Submersible Motor Pump

Amarex KRT

General Arrangement Drawings



Legal information/Copyright

General Arrangement Drawings Amarex KRT

All rights reserved. The contents provided herein must neither be distributed, copied, reproduced, edited or processed for any other purpose, nor otherwise transmitted, published or made available to a third party without the manufacturer's express written consent.

Subject to technical modification without prior notice.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 2024-09-19

Contents

Waste Water **5**
Submersible Motor Pump 5
Amarex KRT 5
Designation 6
Installation types 7
General arrangement drawings 8
General arrangement drawing S1, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, with foundation rail, large upper holder, motor version N 8
General arrangement drawing S2, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, with foundation rail, small upper holder, motor version N 9
General arrangement drawing S3, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version N 10
General arrangement drawing S4, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version N 11
General arrangement drawing S5, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N 12
General arrangement drawing S12, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E 13
General arrangement drawing S13, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version E 14
General arrangement drawing S14, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E 15
General arrangement drawing S9, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E 16
General arrangement drawing S11, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E 17
General arrangement drawing S15, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version F 18
General arrangement drawing S16, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version F 19
General arrangement drawing S17, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version F 20
General arrangement drawing S18, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, with foundation rail, small upper holder, motor version N 21
General arrangement drawing S19, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N 22
General arrangement drawing W1, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, with foundation rail, small upper holder, motor version N 23
General arrangement drawing W2, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, with foundation rail, large upper holder, motor version N 24
General arrangement drawing W3, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version N 25
General arrangement drawing W4, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version N 26
General arrangement drawing W5, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N 27
General arrangement drawing W12, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E 28
General arrangement drawing W13, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version E 29
General arrangement drawing W14, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E 30
General arrangement drawing W10, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E 31
General arrangement drawing W11, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E 32
General arrangement drawing W15, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version F 33
General arrangement drawing W16, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version F 34
General arrangement drawing W17, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version F 35
General arrangement drawing W18, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, with foundation rail, small upper holder, motor version N 36
General arrangement drawing W19, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N 37
General arrangement drawing P5, transportable, motor version E 38
General arrangement drawing P2, transportable, motor version N 39
General arrangement drawing P4, transportable, motor version E 40

General arrangement drawing H3, dry, horizontal, single-level foundation, with foundation rail, motor version E ... 41
General arrangement drawing H4, dry, horizontal, single-level foundation, without foundation rail, motor version F ... 42
General arrangement drawing D6, dry, vertical, on suction elbow, motor version E ... 43
General arrangement drawing D2, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with soleplate, motor version N ... 44
General arrangement drawing D1, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with integrally cast feet, motor version N ... 45
General arrangement drawing D3, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with integrally cast feet, motor version N ... 46
General arrangement drawing D7, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with soleplate, motor version N ... 47
General arrangement drawing D8, dry, vertical, on suction elbow, motor version F ... 48
Dimensions and weights ... 49
Flanges ... 49
Installation type D: stationary dry installation, vertical ... 51
Installation type H: stationary dry installation, horizontal ... 96
Installation types K/S: stationary wet installation ... 116
Installation type P: transportable wet-installed model ... 326

Waste Water

Submersible Motor Pump

Amarex KRT



2553.37/14-EN

Designation

Example: Amarex KRT K 150-503/155 4 UN G-D IE3

Designation key

Code	Description	
Amarex KRT	Type series	
K	Impeller type	
	S/S-max	Impeller with cutter
	F/F-max	Vortex impeller
	E/E-max	Closed single-channel impeller
	D/D-max	Open, diagonal single-vane impeller / open, radial multi-vane impeller
	K/K-max	Closed multi-channel impeller
150	Nominal discharge nozzle diameter [mm]	
503	Maximum nominal impeller diameter [mm]	
155	Motor size	
4	Number of motor poles	
UN	Motor version	
	UN/UE	Non-explosion-proof, for fluid temperatures of up to 40 °C[1)]
	UF	Non-explosion-proof, for fluid temperatures of up to 40 °C, ambient temperatures of up to 55 °C
	WN/WE	Non-explosion-proof, for fluid temperatures of up to 60 °C[1)]
	XN/XE	Explosion protection Ⓔx II2G Ex db h IIB T3 Gb, for fluid temperatures of up to 40 °C[1)]
	XF	Explosion protection Ⓔx II2G Ex db h IIB T3 Gb, for fluid temperatures of up to 40 °C, ambient temperatures of up to 55 °C
	YN/YE	Explosion protection Ⓔx II2G Ex db h IIB T4 Gb, for fluid temperatures of up to 40 °C[1)]
	ZN/ZE	Explosion protection Ⓔx II2G Ex db h IIB T3 Gb, for fluid temperatures of up to 60 °C[1)]
G	Material variant	
	G	Standard variant, grey cast iron
	G1	Like G, impeller made of duplex stainless steel
	G2	Like G, impeller made of white cast iron
	GH	Like G, impeller and discharge cover made of white cast iron
	H	Wetted components made of white cast iron
	C1	Wetted parts made of duplex stainless steel, mechanical seal with elastomer bellows, bolts/screws made of A4
	C2	Wetted parts made of duplex stainless steel, mechanical seal with covered spring, bolts/screws made of 1.4462
D	Installation type (⇨ Page 7)	
	D	Stationary dry installation, vertical (S1 duty)
	H	Stationary dry installation, horizontal (S1 duty)
	K	Stationary wet installation (S1 duty with motor outside of the fluid possible) with guide wire arrangement or guide rail arrangement
	S	Stationary wet installation (S1 duty with submerged motor) with guide wire arrangement or guide rail arrangement
	P	Wet installation of transportable model (S1 duty with submerged motor)
IE3	Motor efficiency classification[2)]	
	[3)]	No efficiency classification
	IE3	Premium Efficiency

2553.37/14-EN

1 Maximum fluid temperature and ambient temperature

2 The IEC 60034-30 standard is not binding for submersible motor pumps. Efficiencies are calculated / determined by analogy with the measurement method specified in IEC 60034-2. The marking is used for submersible motors that achieve efficiency levels similar to those of standardised motors acc. to the IEC 60034-30 standard.3759

3 Blank

Installation types



Fig. 1: Installation types

1	Installation type D: stationary dry installation, vertical (S1 duty)
2	Installation type H: stationary dry installation, horizontal (S1 duty)
3	Installation type K: stationary wet installation (S1 duty with motor outside of the fluid possible) with guide rail arrangement Installation type S: stationary wet installation (S1 duty with submerged motor) with guide rail arrangement
4	Installation type K: stationary wet installation (S1 duty with motor outside of the fluid possible) with guide wire arrangement Installation type S: stationary wet installation (S1 duty with submerged motor) with guide wire arrangement
5	Installation type P: wet installation of transportable model (S1 duty with submerged motor)

Pump sets of installation types D, H and K
are suitable for continuous duty with the motor outside the fluid. Cooling is effected by means of air convection.
Versions with a cooling jacket have an additional internal cooling circuit.

Pump sets of installation types P and S
are designed for continuously submerged operation. The motor is cooled by the fluid handled on the motor surface. Operation with the motor outside the fluid handled is possible for short periods.

General arrangement drawings

General arrangement drawing S1, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, with foundation rail, large upper holder, motor version N

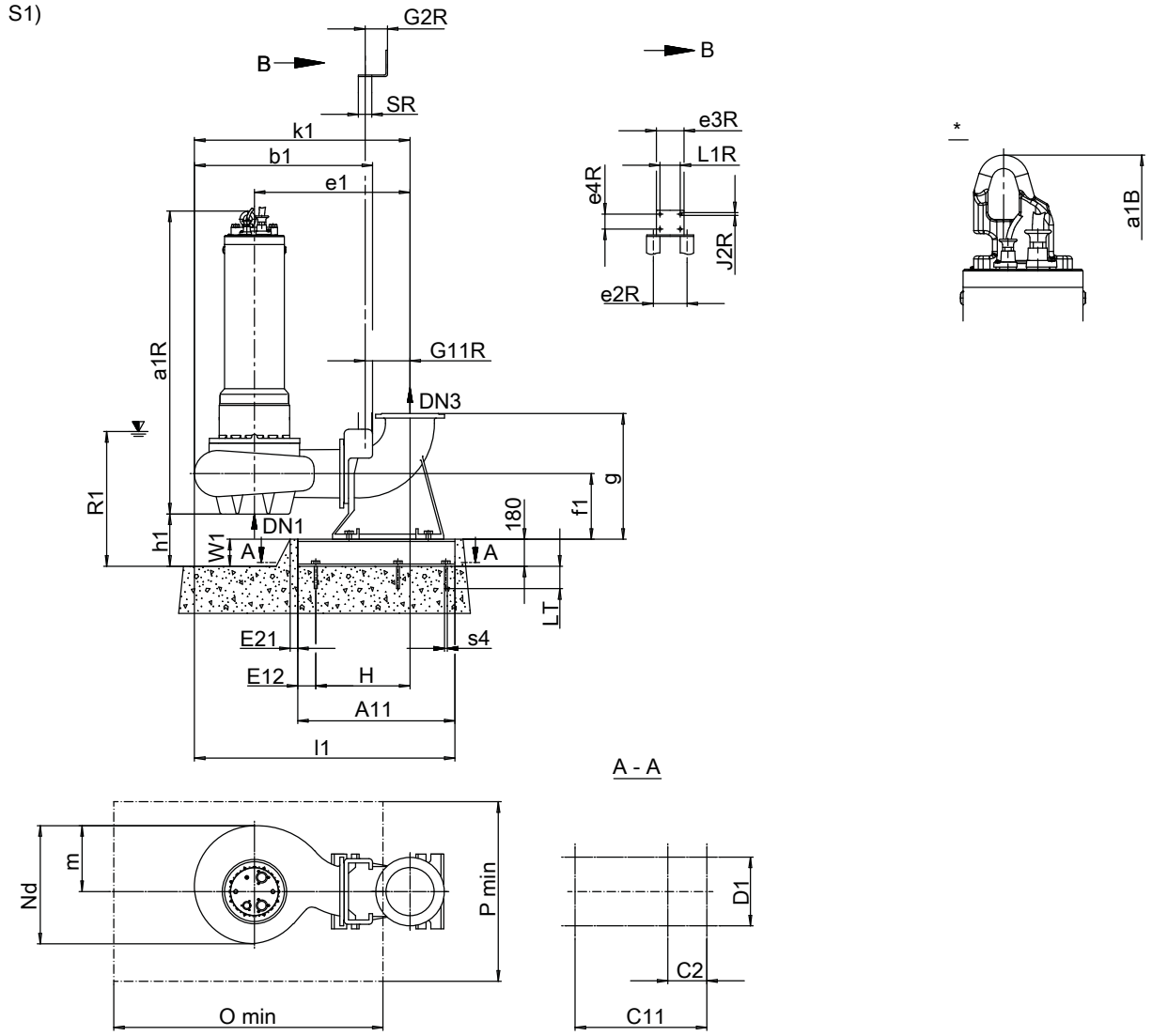


Fig. 2: General arrangement drawing S1, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, with foundation rail, large upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing S2, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, with foundation rail, small upper holder, motor version N

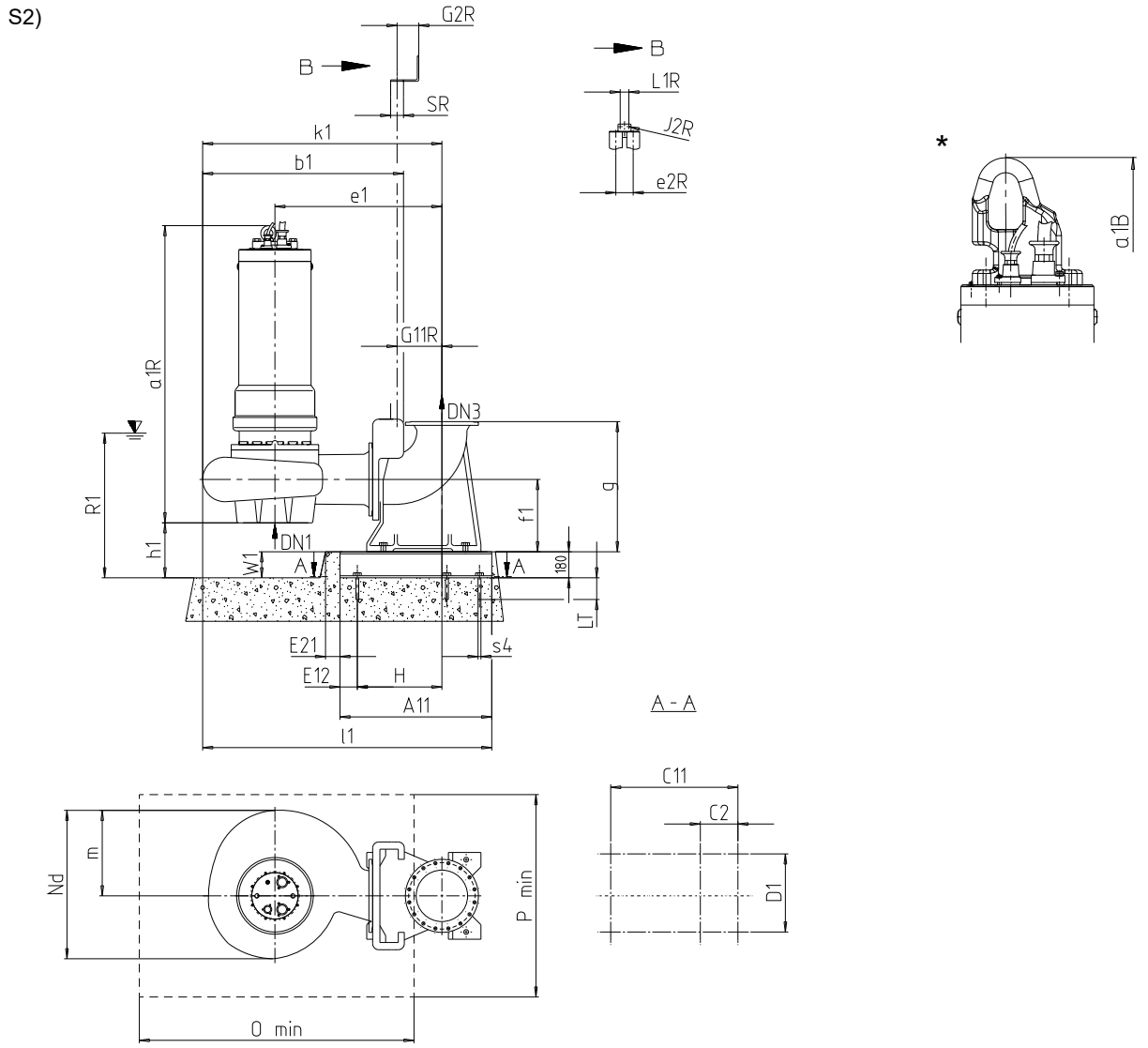


Fig. 3: General arrangement drawing S2, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, with foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing S3, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version N

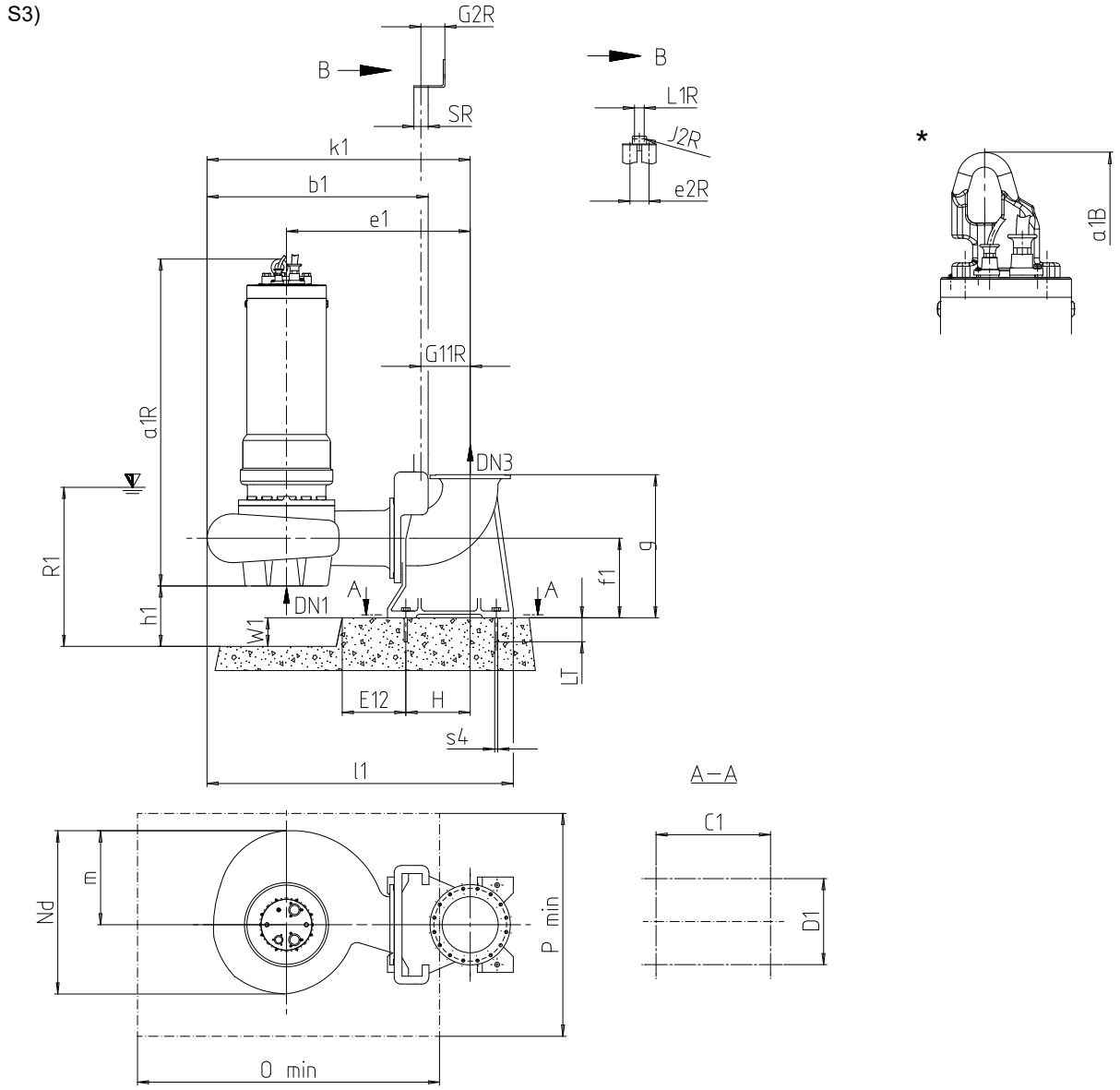


Fig. 4: General arrangement drawing S3, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing S4, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version N

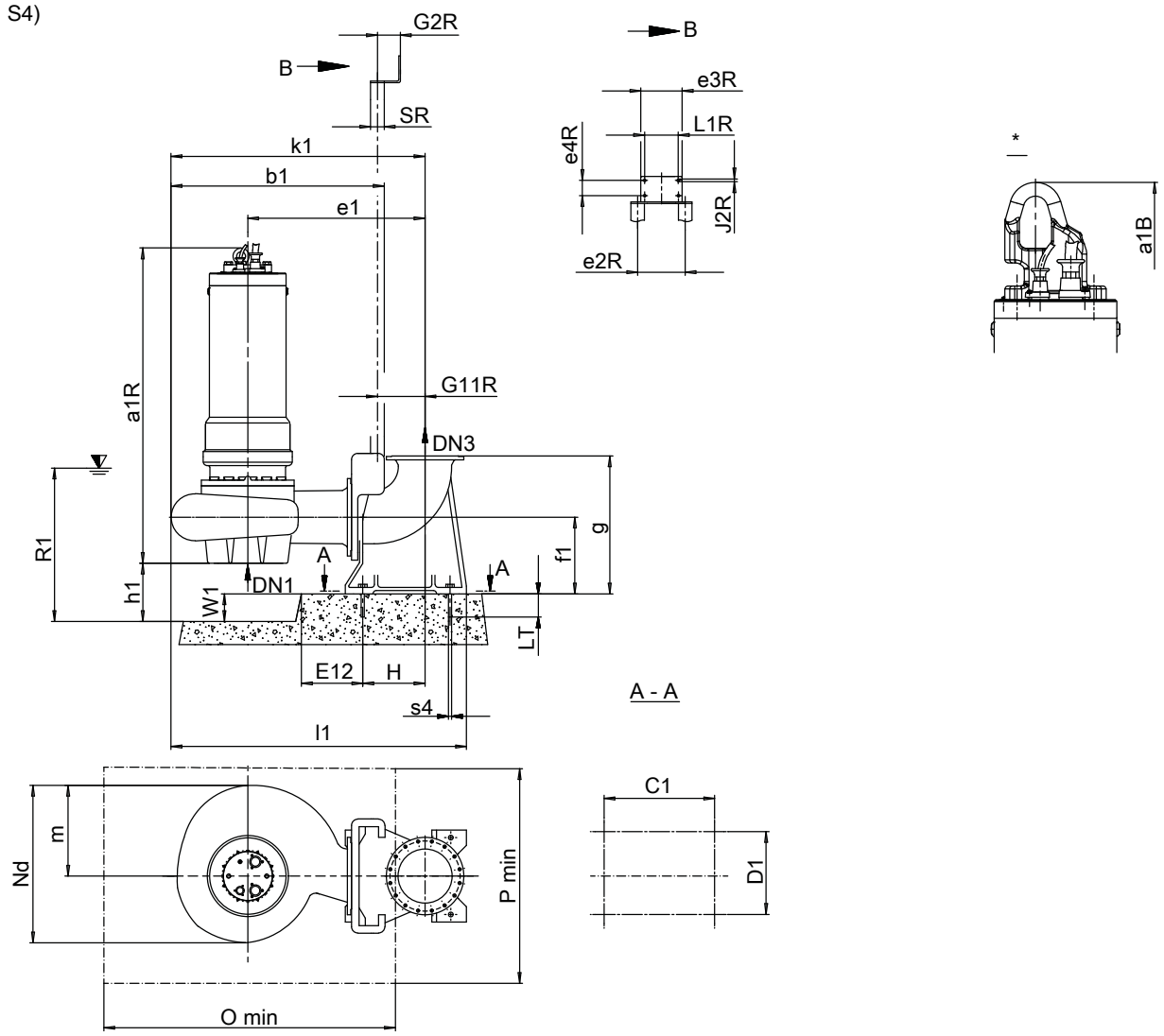


Fig. 5: General arrangement drawing S4, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing S5, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

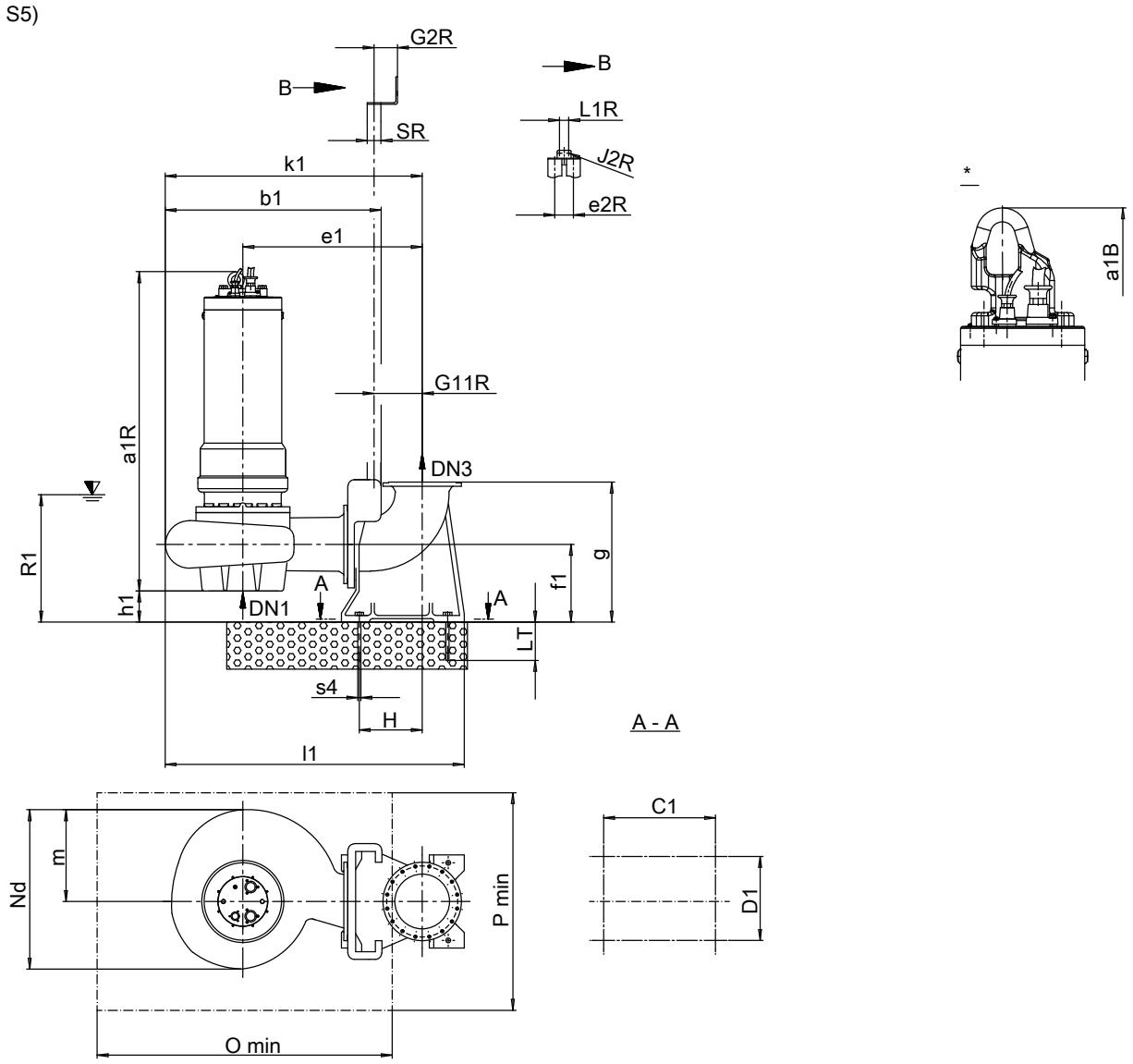


Fig. 6: General arrangement drawing S5, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing S12, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

S12)

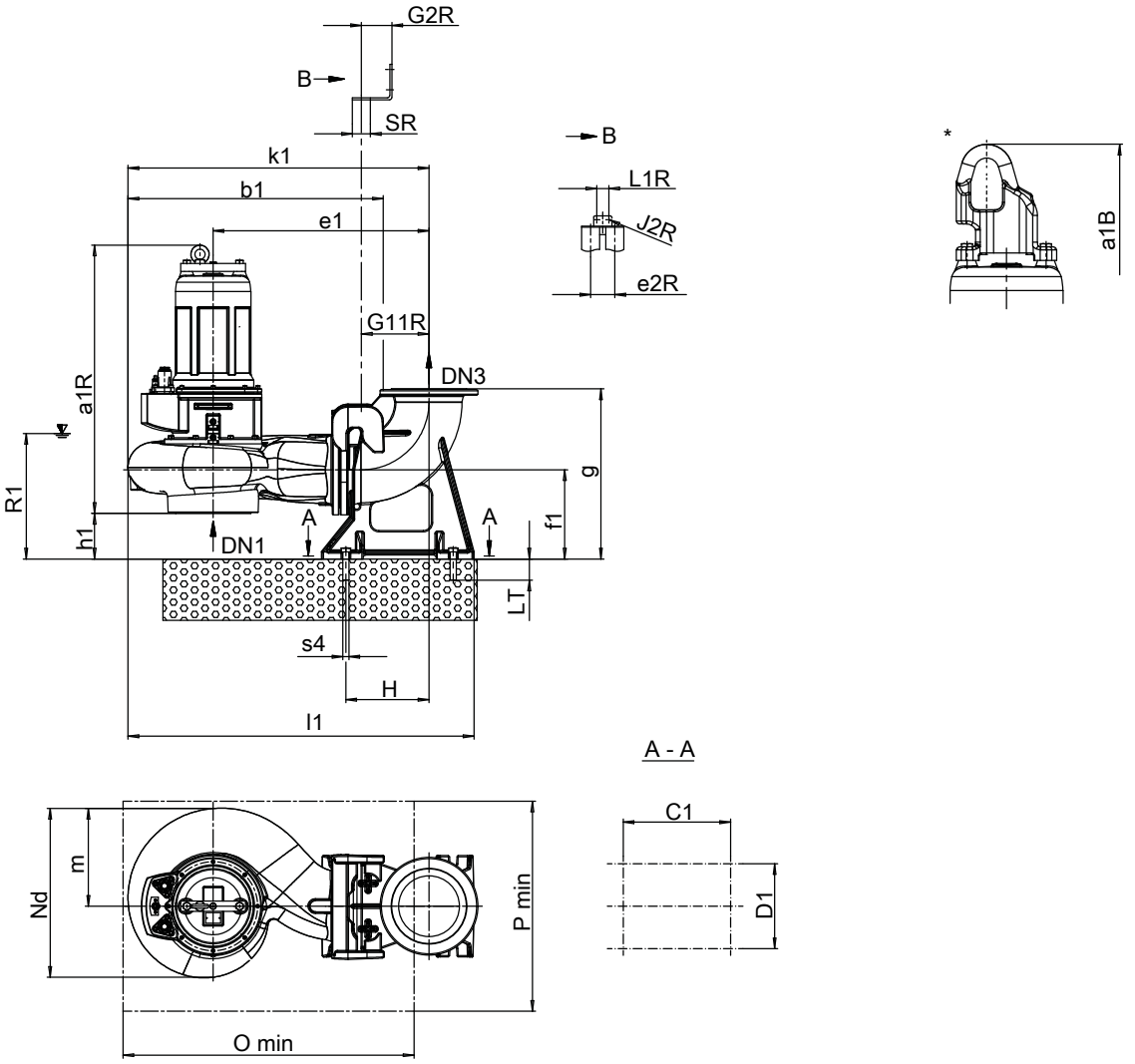


Fig. 7: General arrangement drawing S12, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

*: Optional

General arrangement drawing S13, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version E

S13)

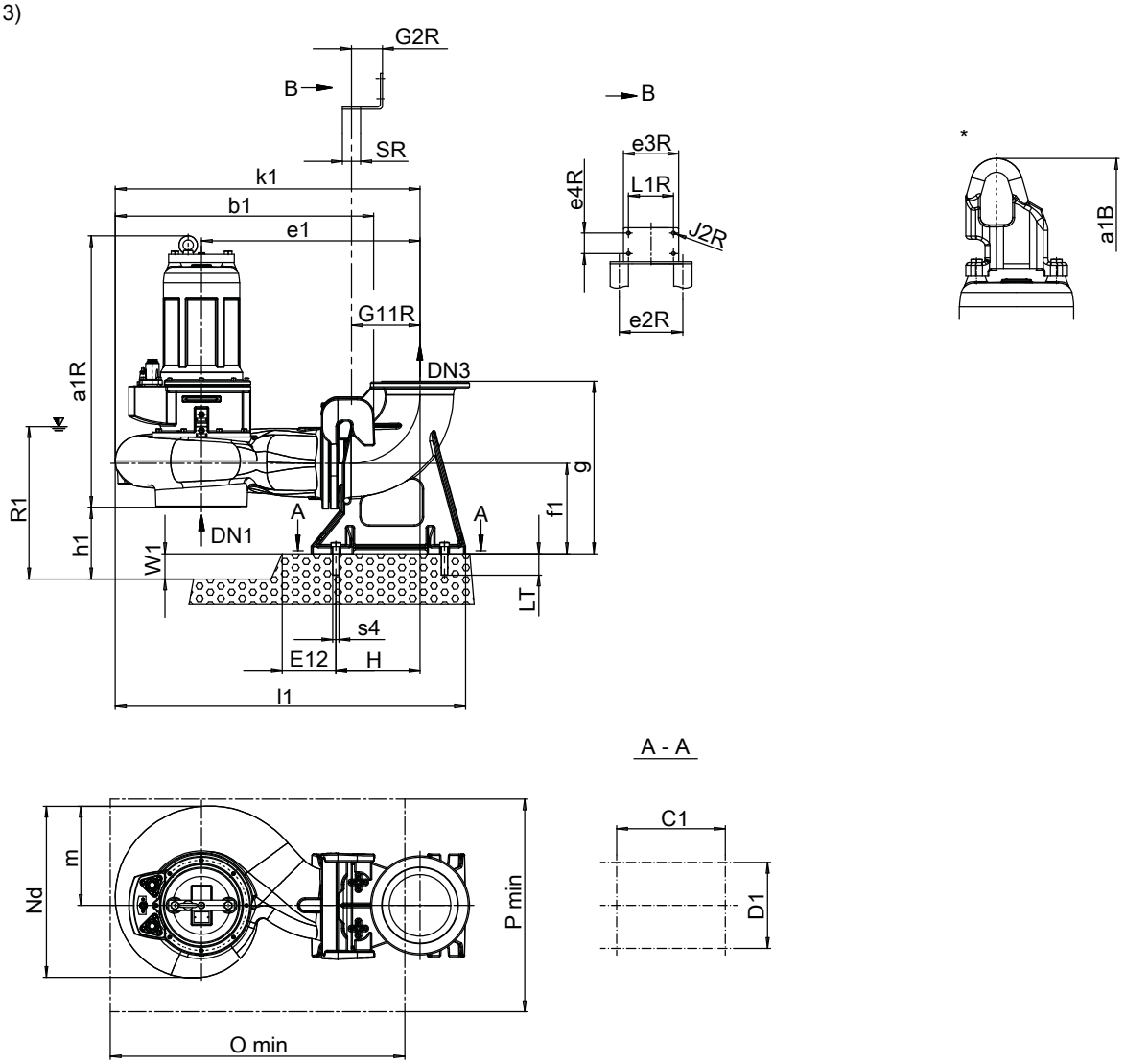


Fig. 8: General arrangement drawing S13, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version E

*: Optional

2553.37/14-EN

General arrangement drawing S14, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

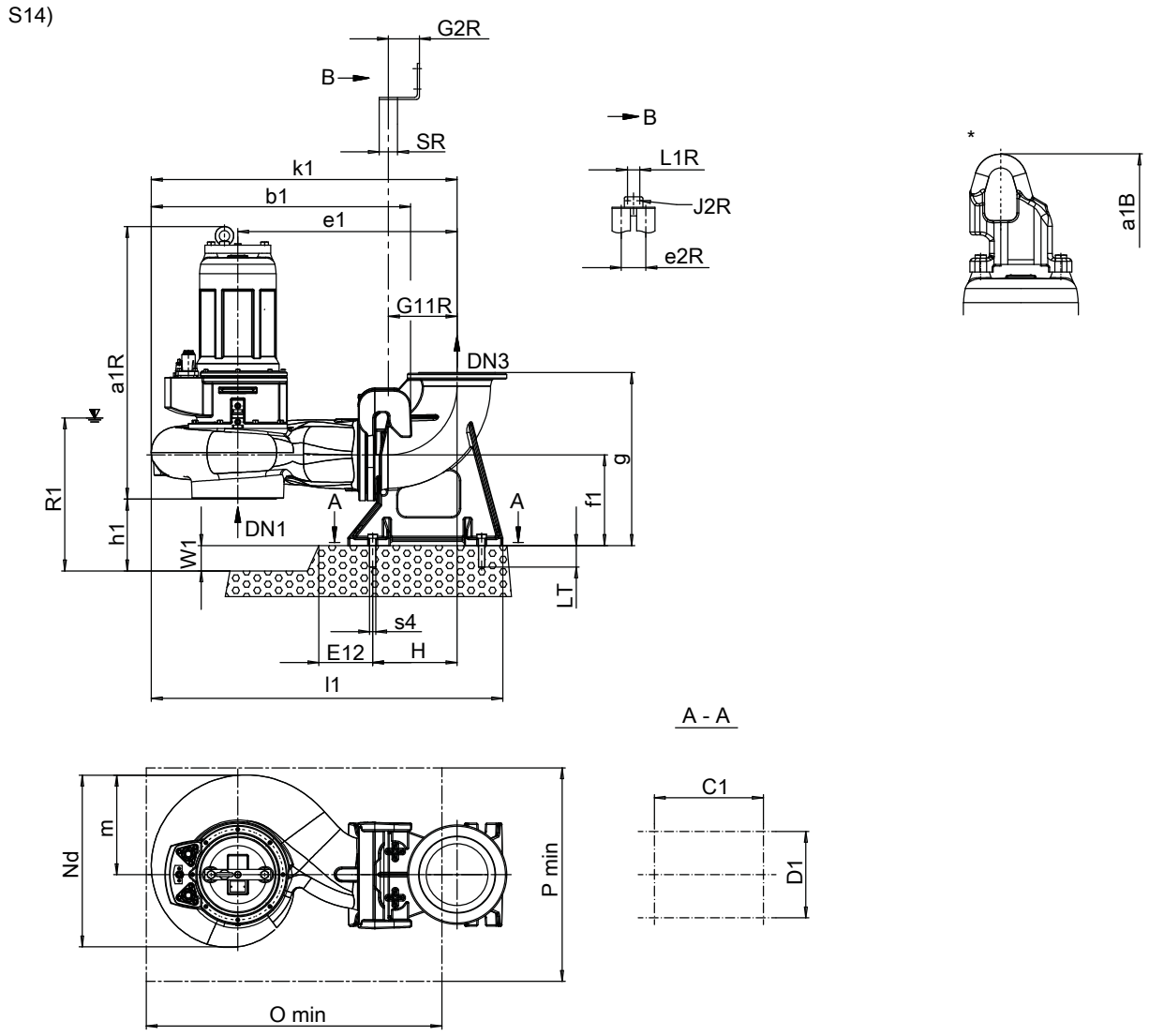


Fig. 9: General arrangement drawing S14, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

*: Optional

General arrangement drawing S9, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

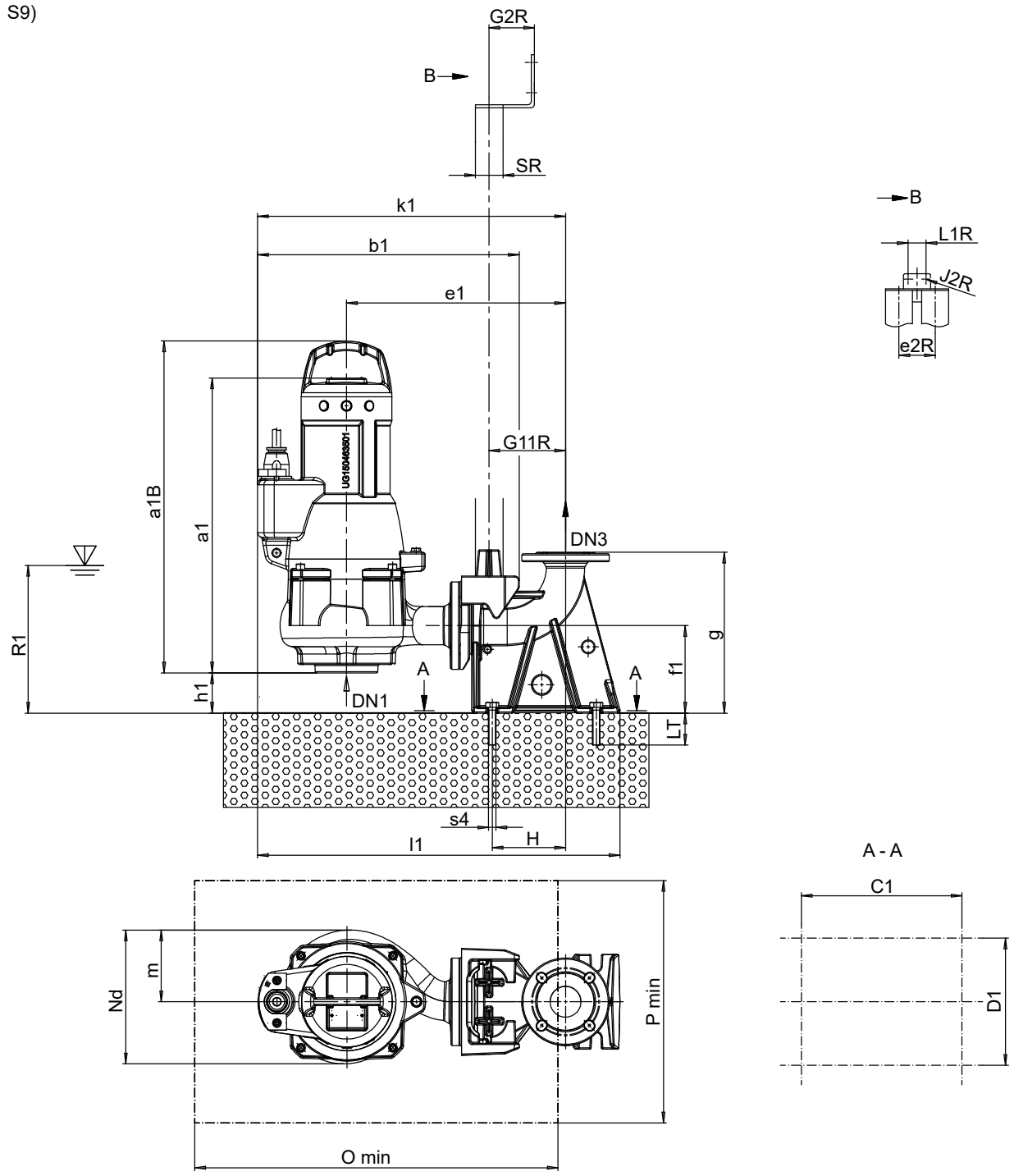


Fig. 10: General arrangement drawing S9, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

2553.37/14-EN

General arrangement drawing S11, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

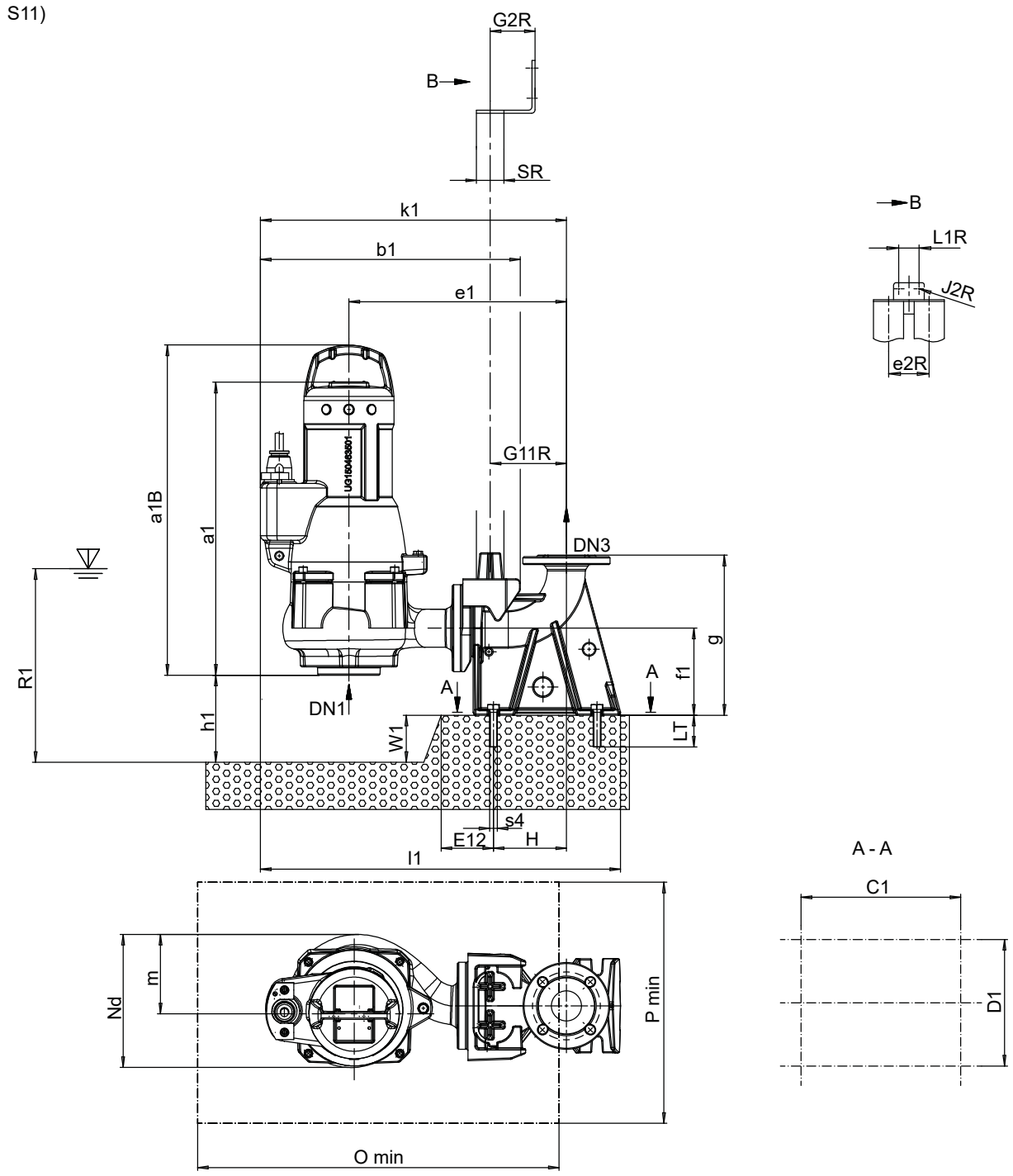


Fig. 11: General arrangement drawing S11, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

General arrangement drawing S15, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version F

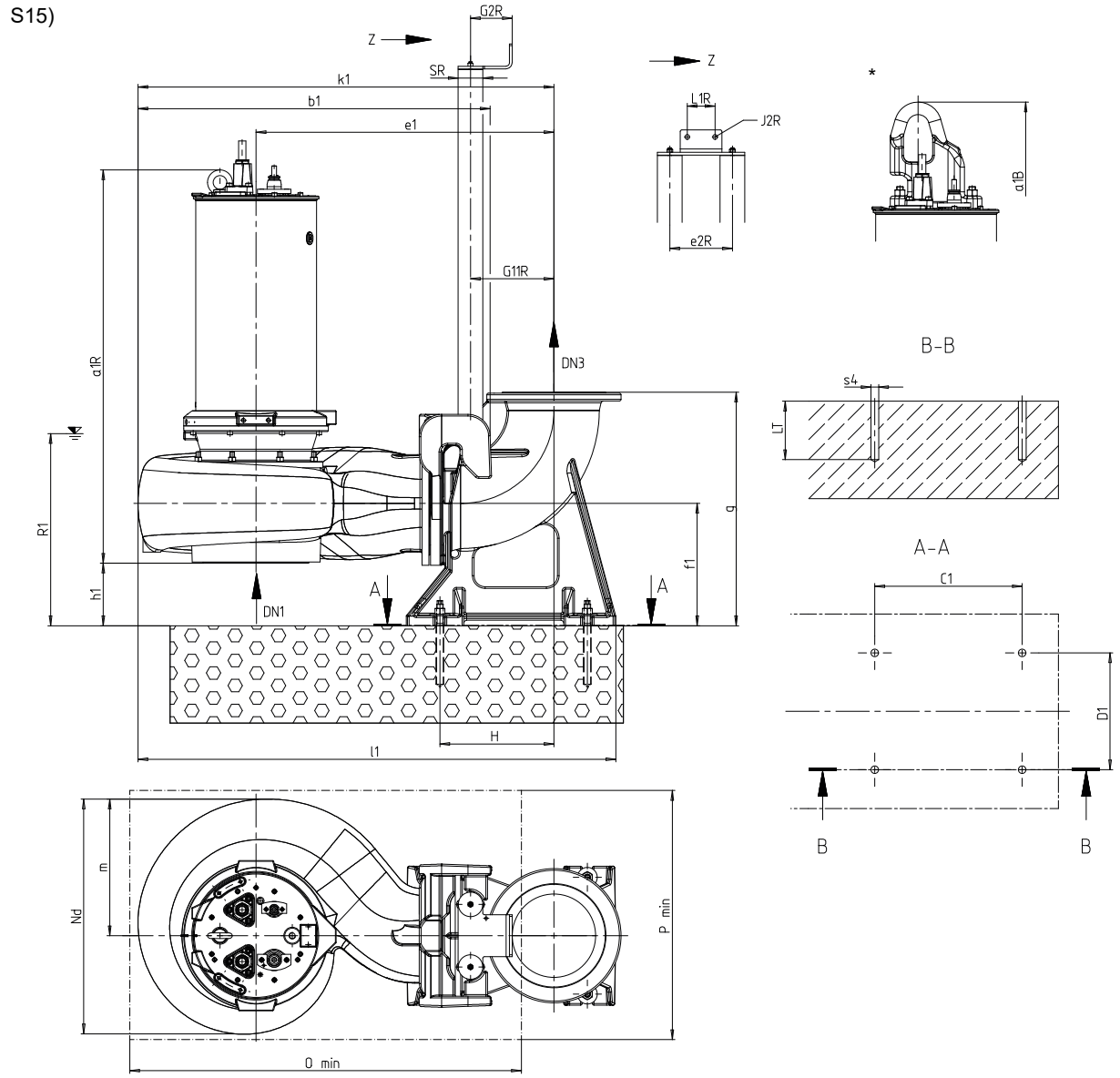


Fig. 12: General arrangement drawing S15, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version F

*: Optional

2553.37/14-EN

General arrangement drawing S16, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version F

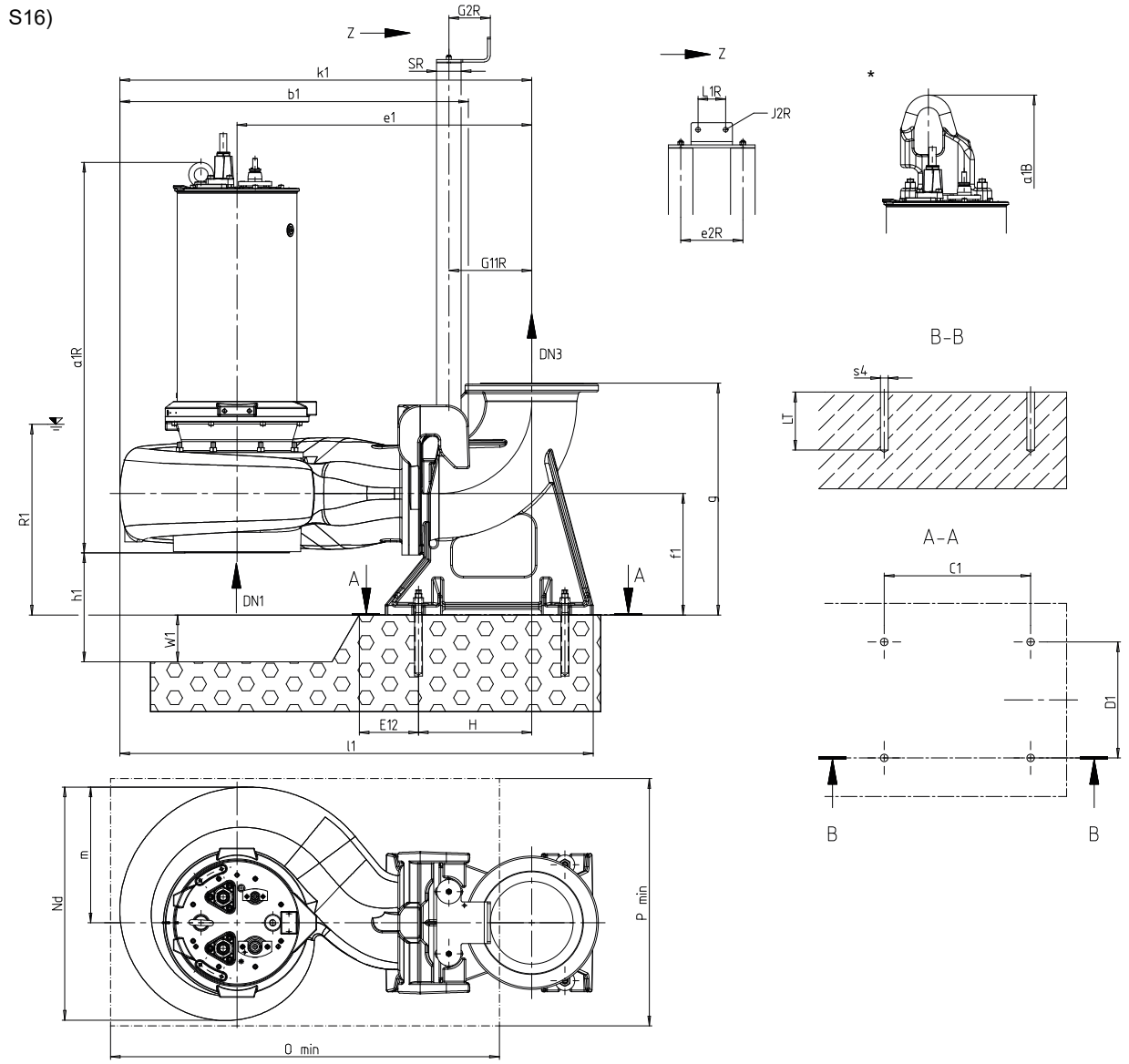


Fig. 13: General arrangement drawing S16, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version F

*: Optional

General arrangement drawing S17, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version F

S17)

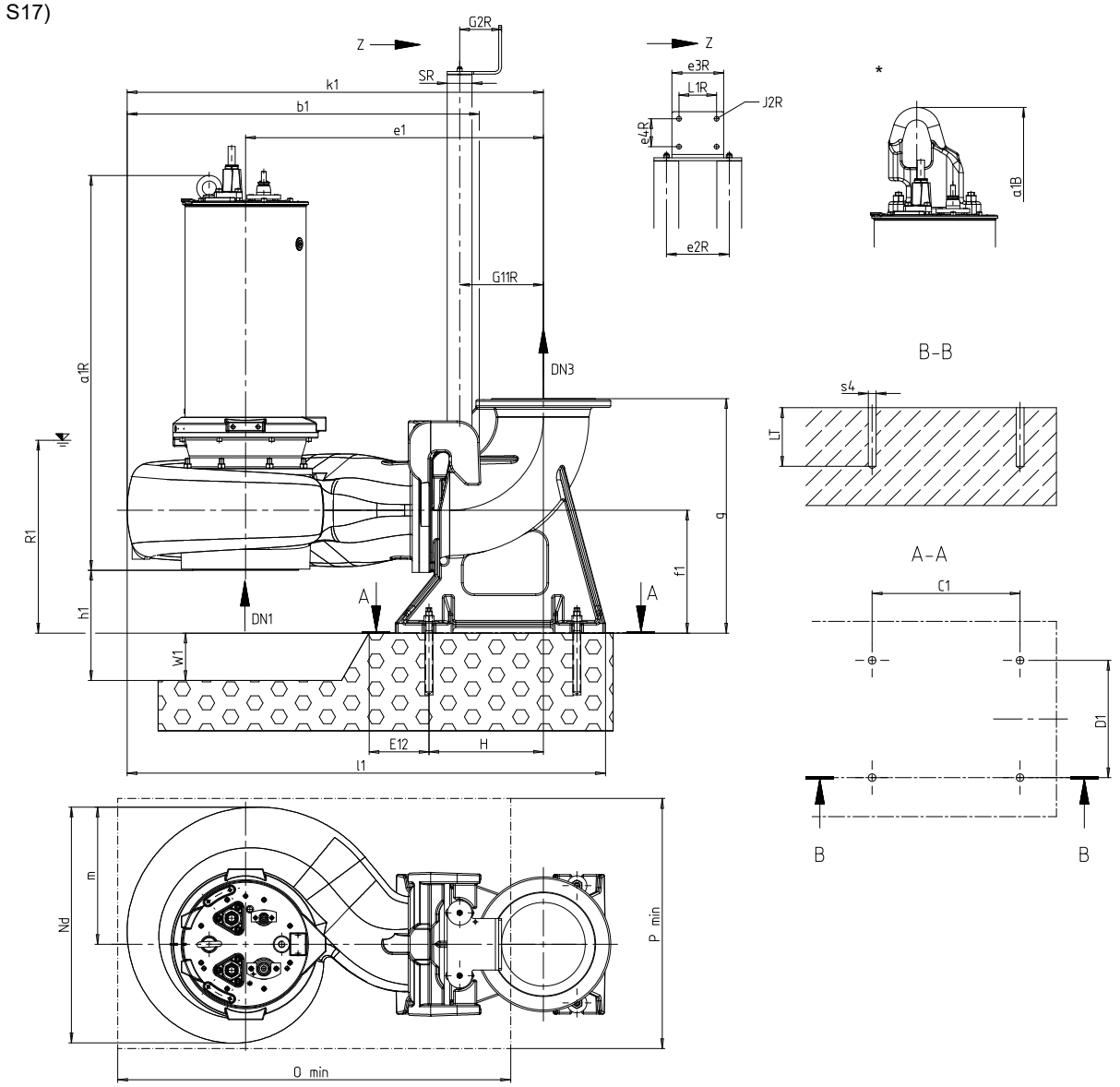


Fig. 14: General arrangement drawing S17, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version F

*: Optional

General arrangement drawing S18, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, with foundation rail, small upper holder, motor version N

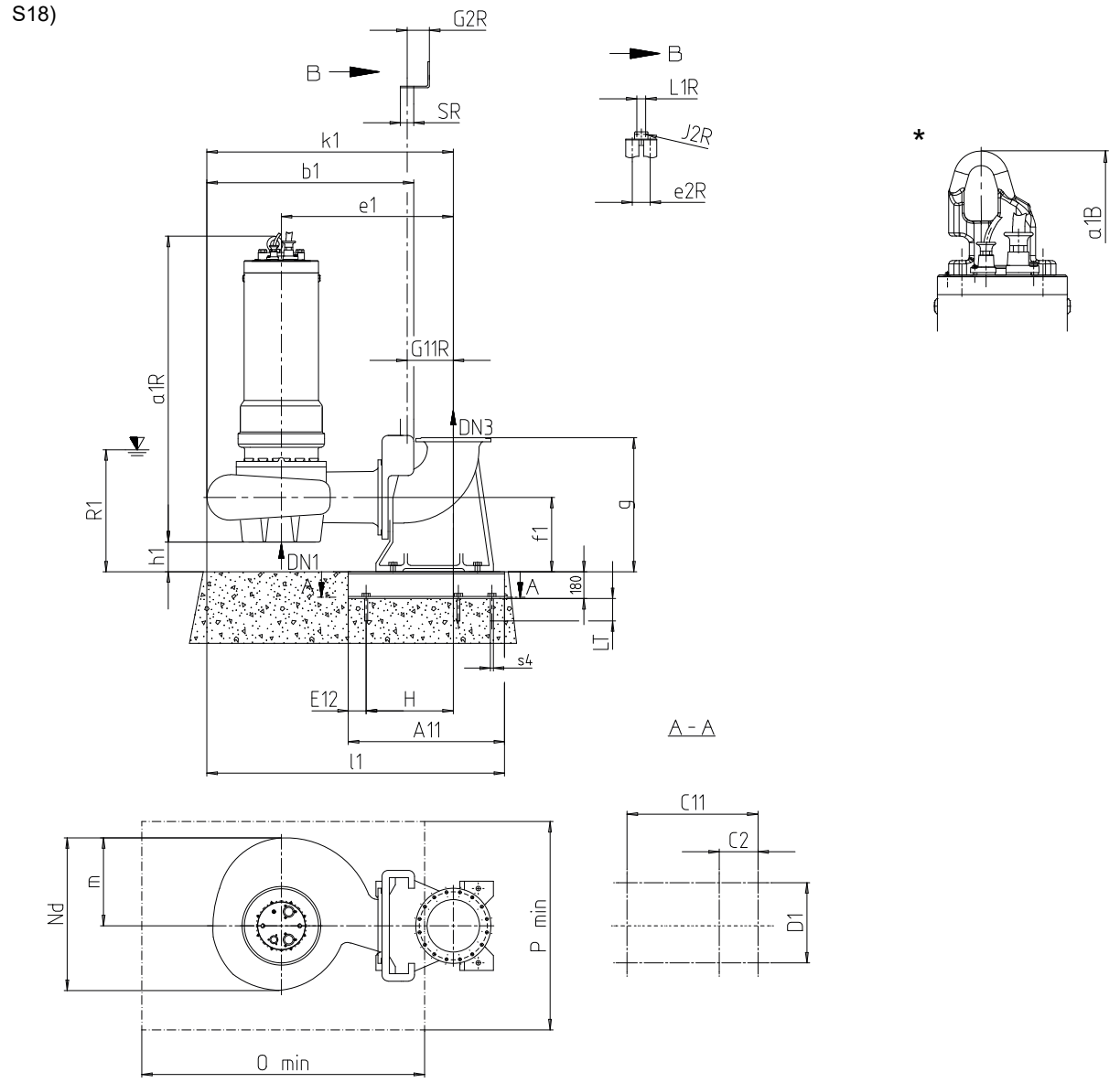


Fig. 15: General arrangement drawing S18, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, with foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing S19, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

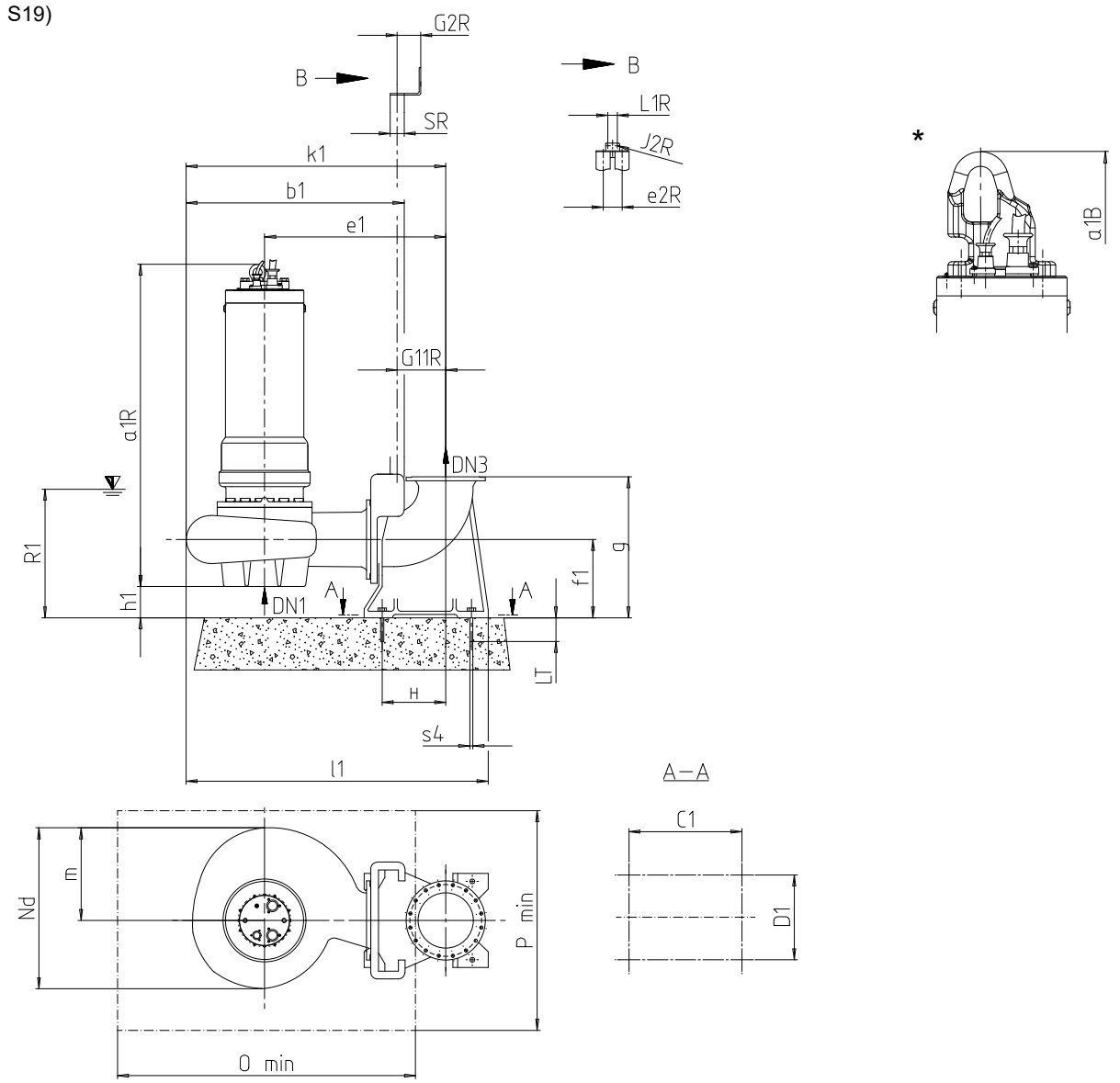


Fig. 16: General arrangement drawing S19, stationary on duckfoot bend, guide rail arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing W1, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, with foundation rail, small upper holder, motor version N

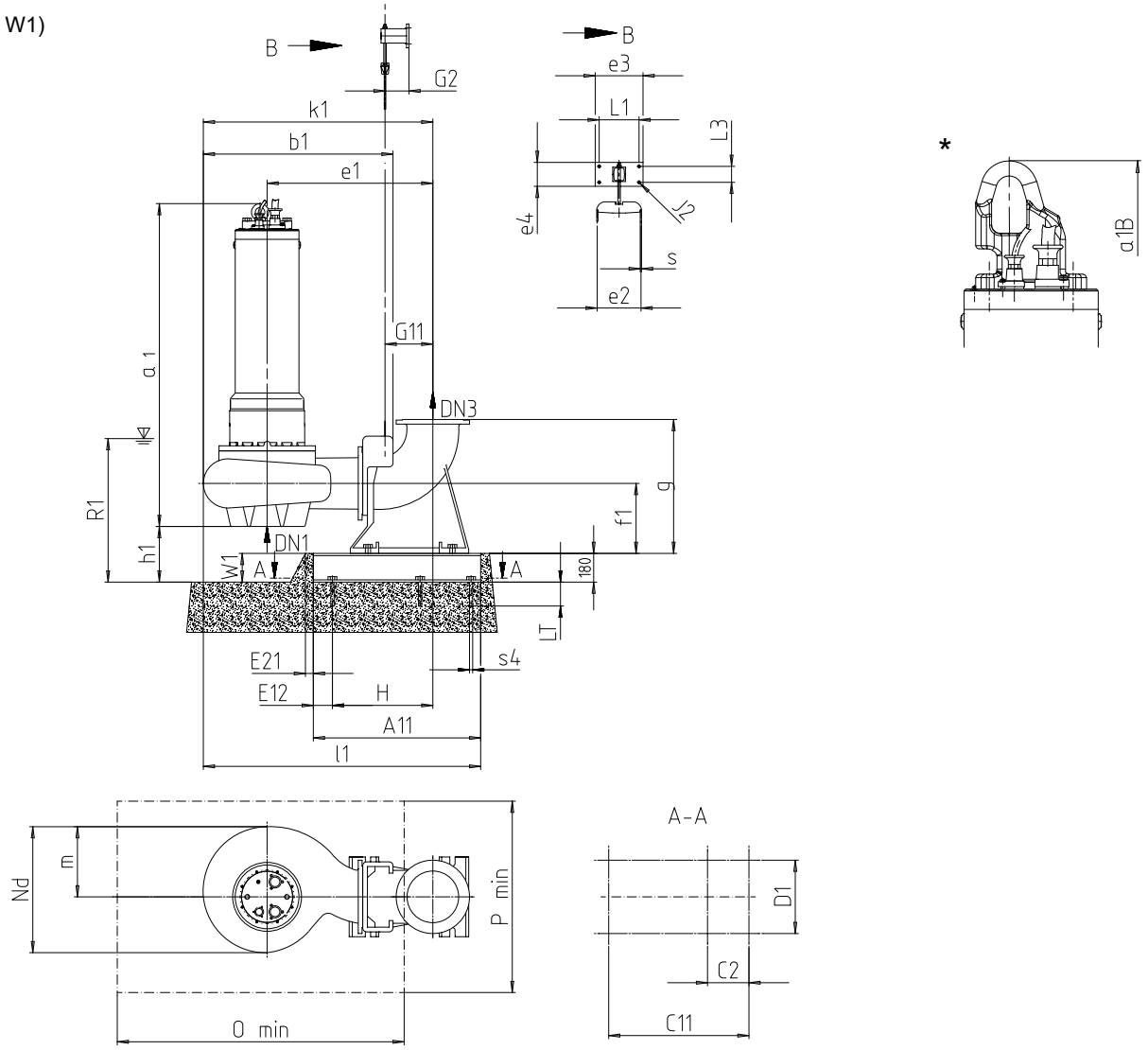


Fig. 17: General arrangement drawing W1, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, with foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing W2, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, with foundation rail, large upper holder, motor version N

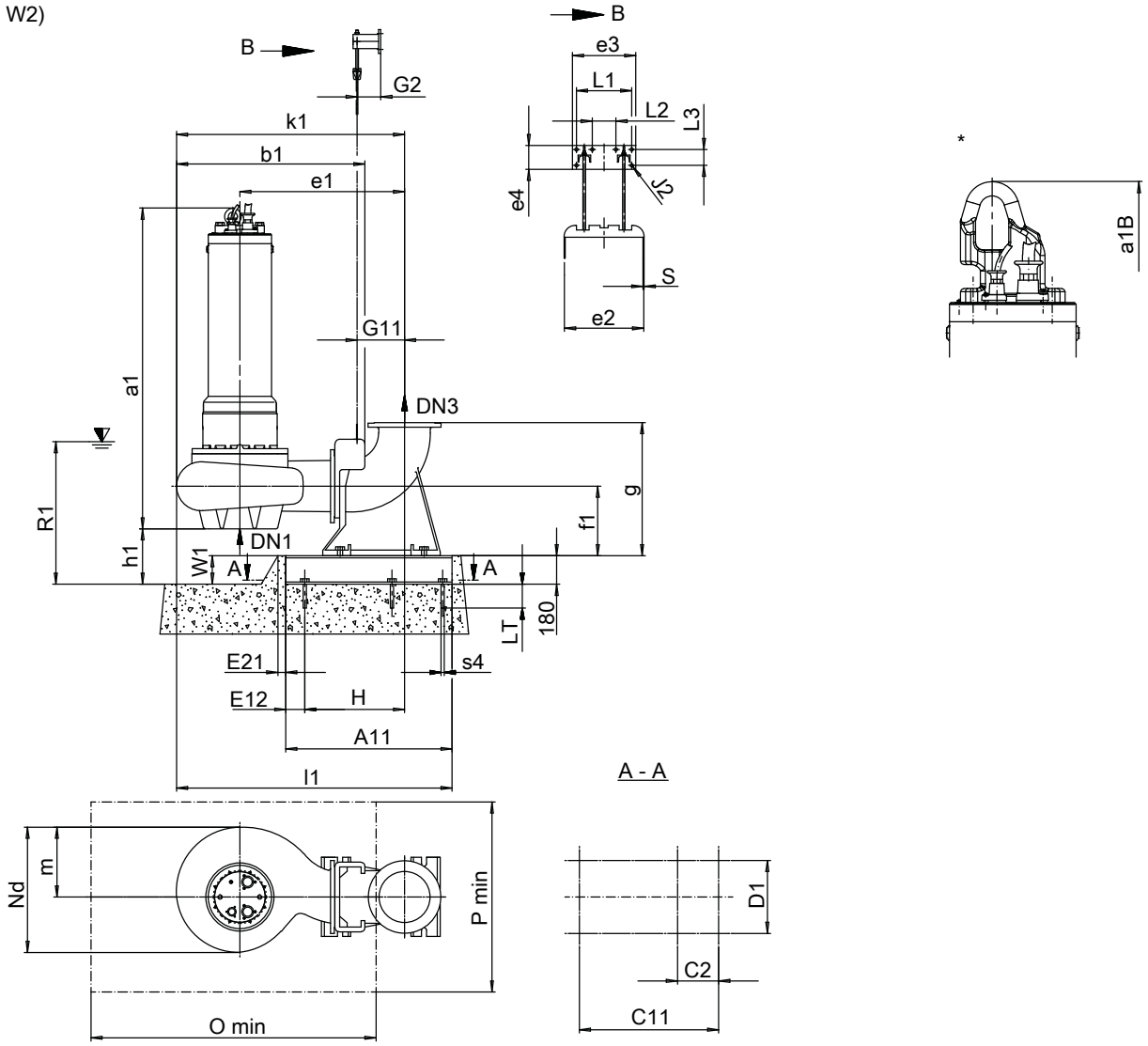


Fig. 18: General arrangement drawing W2, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, with foundation rail, large upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing W3, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version N

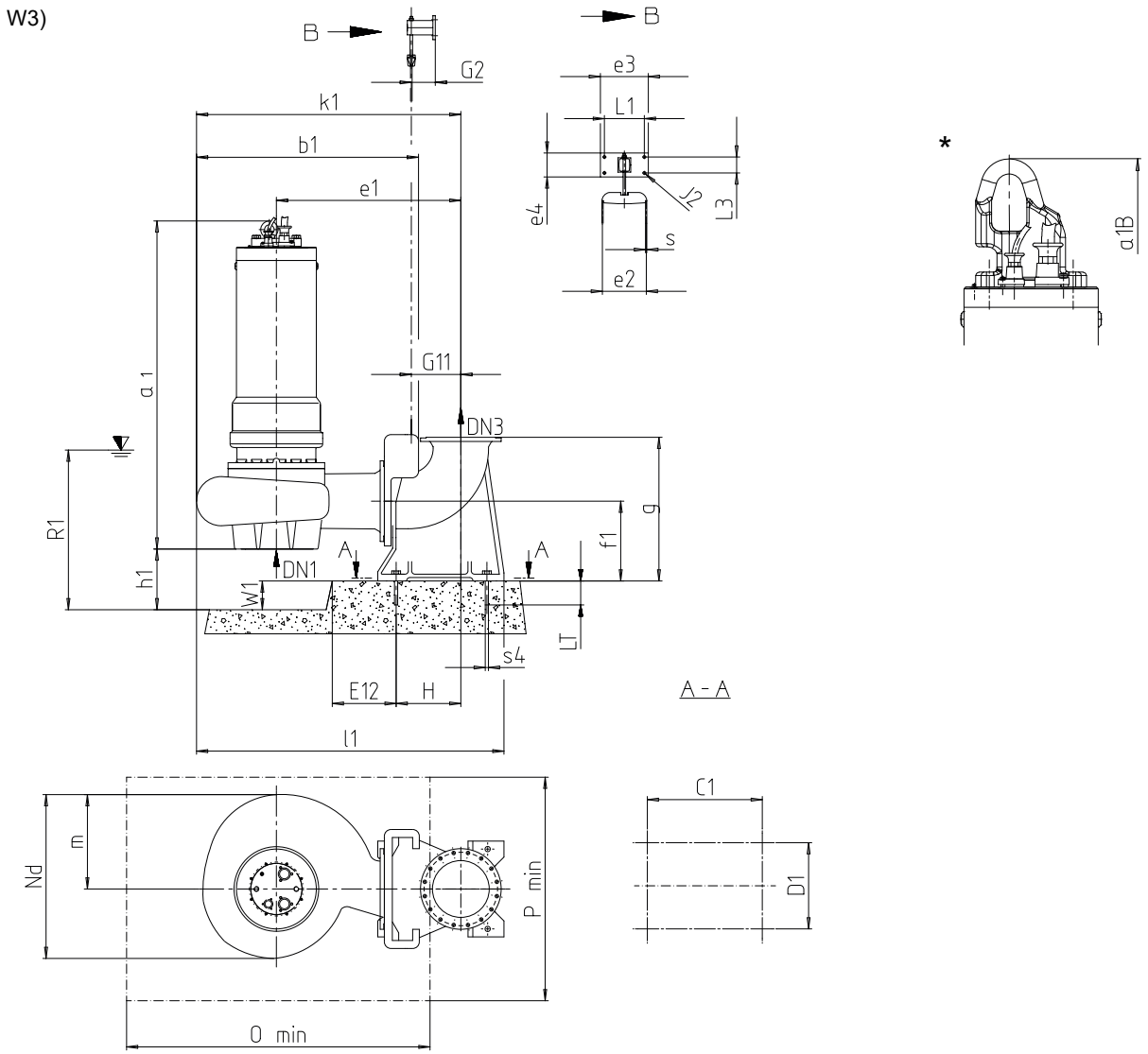


Fig. 19: General arrangement drawing W3, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing W4, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version N

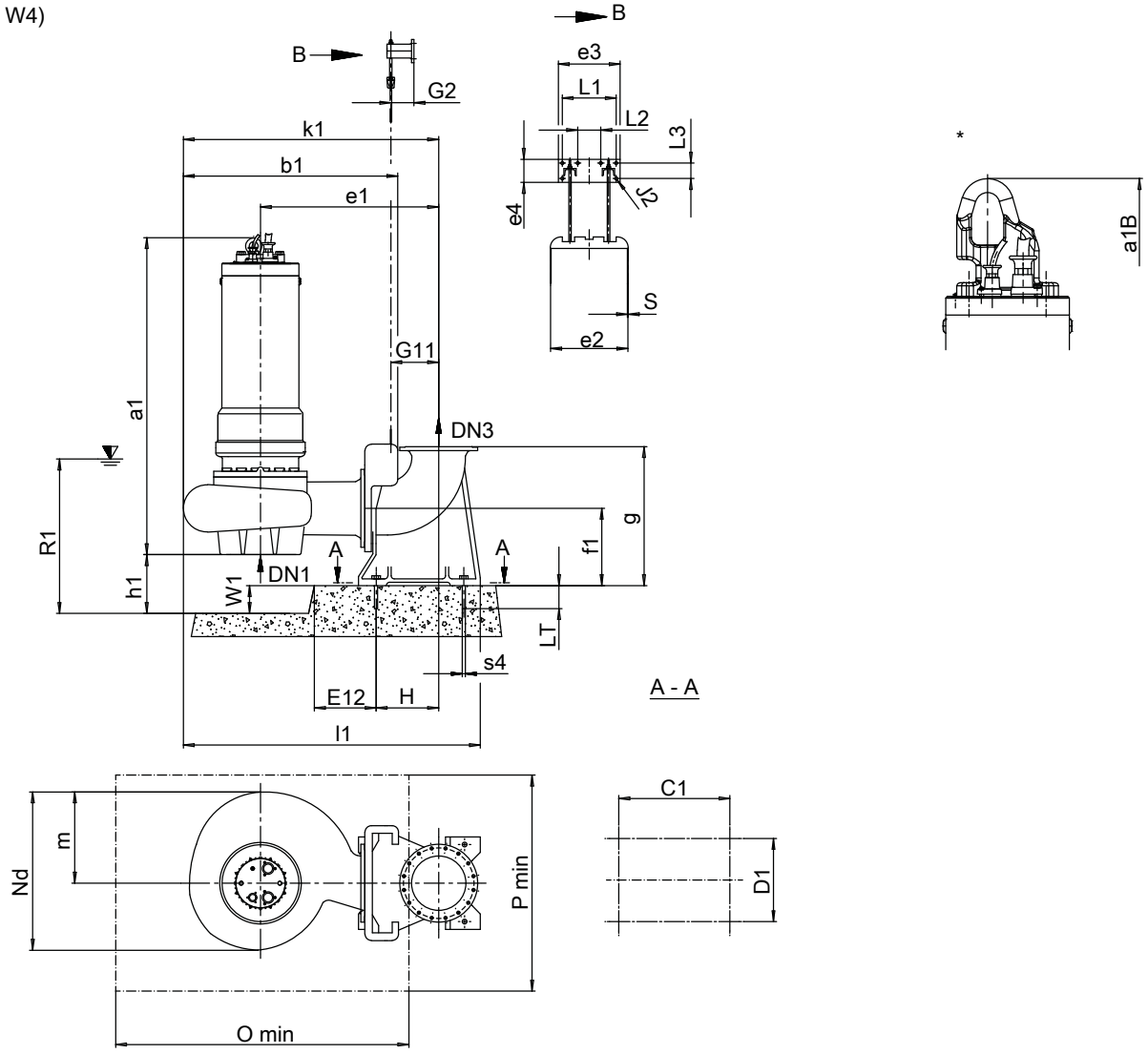


Fig. 20: General arrangement drawing W4, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing W5, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

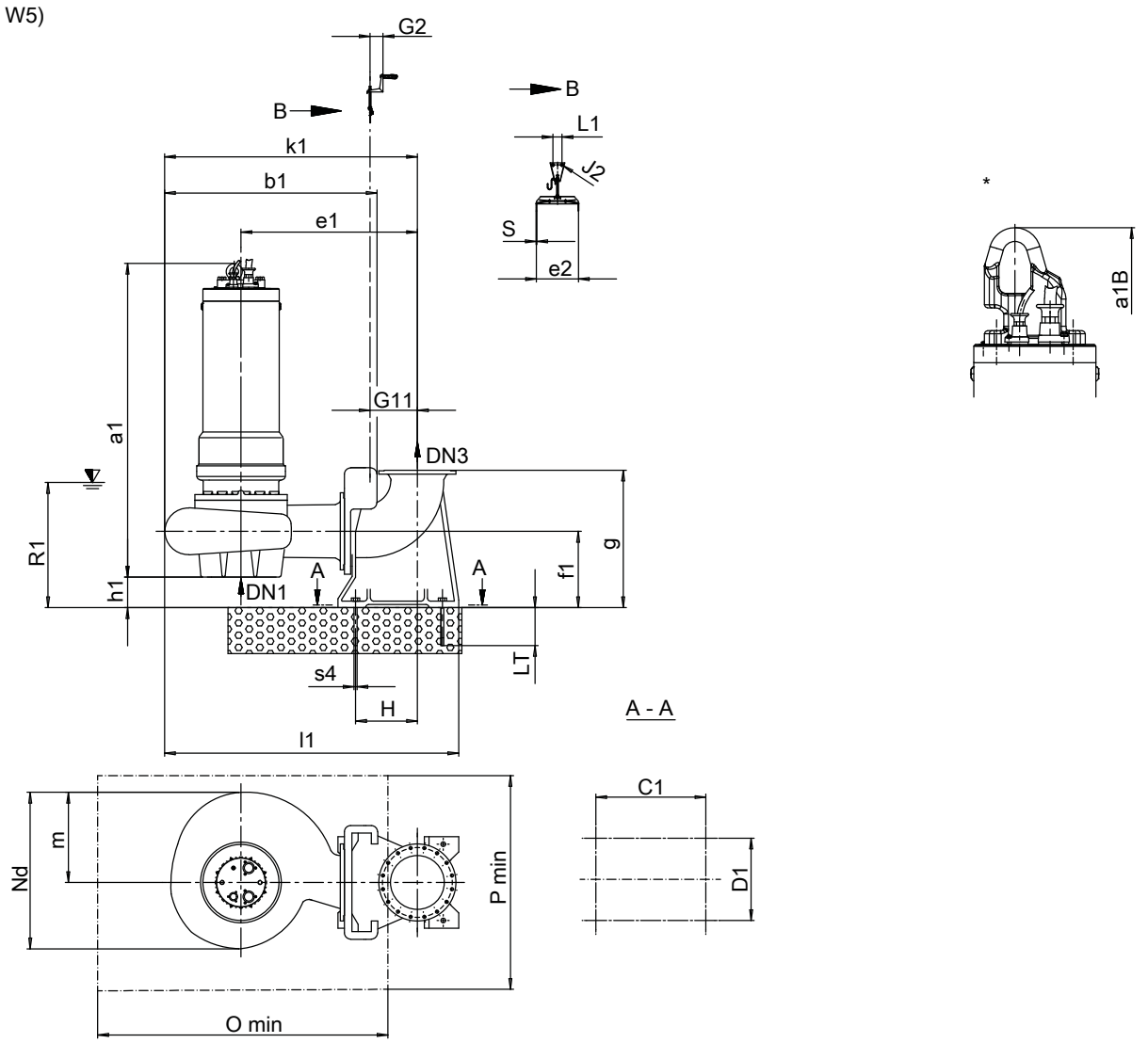


Fig. 21: General arrangement drawing W5, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

General arrangement drawing W12, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

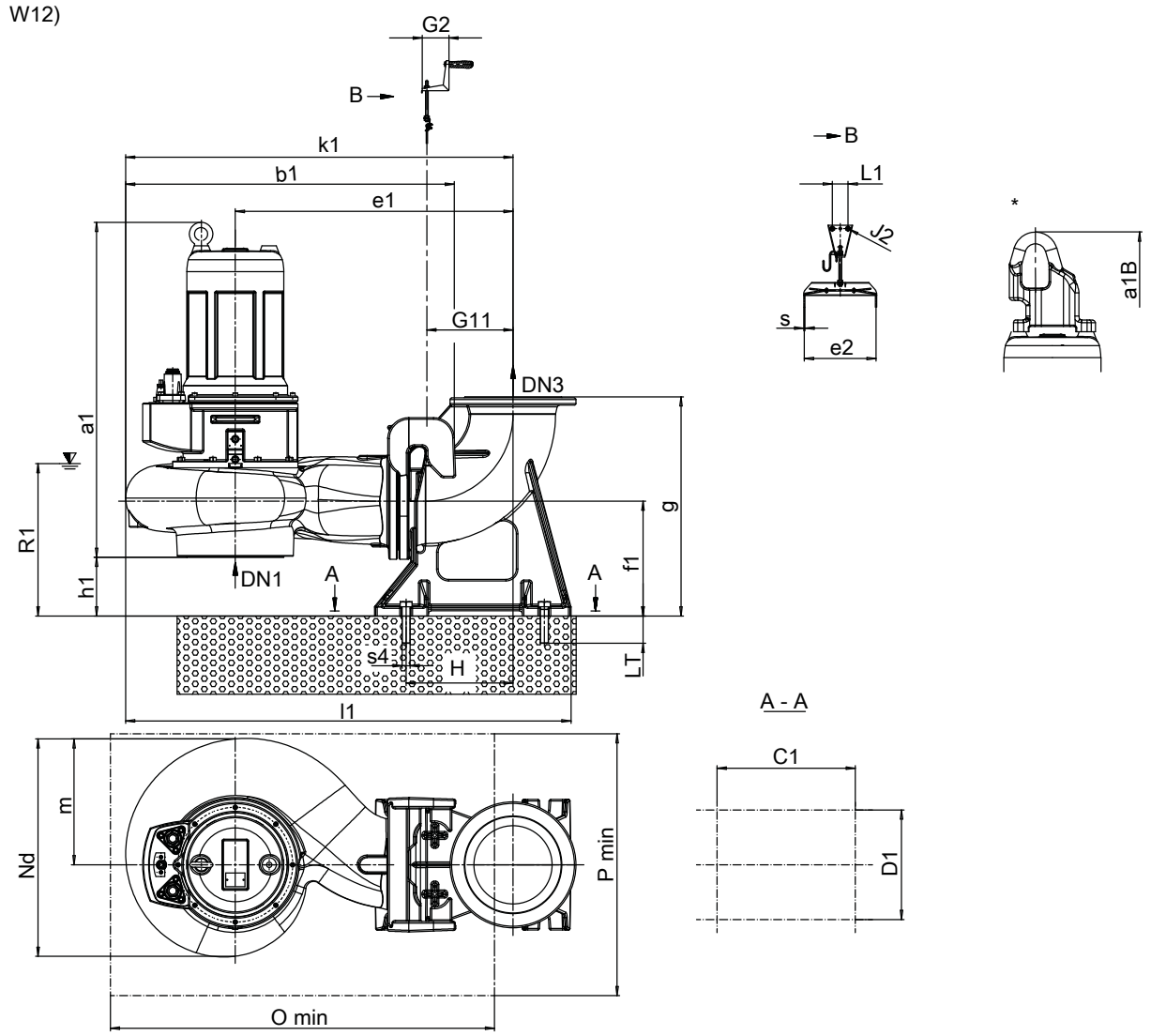


Fig. 22: General arrangement drawing W12, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

*: Optional

General arrangement drawing W13, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version E

W13)

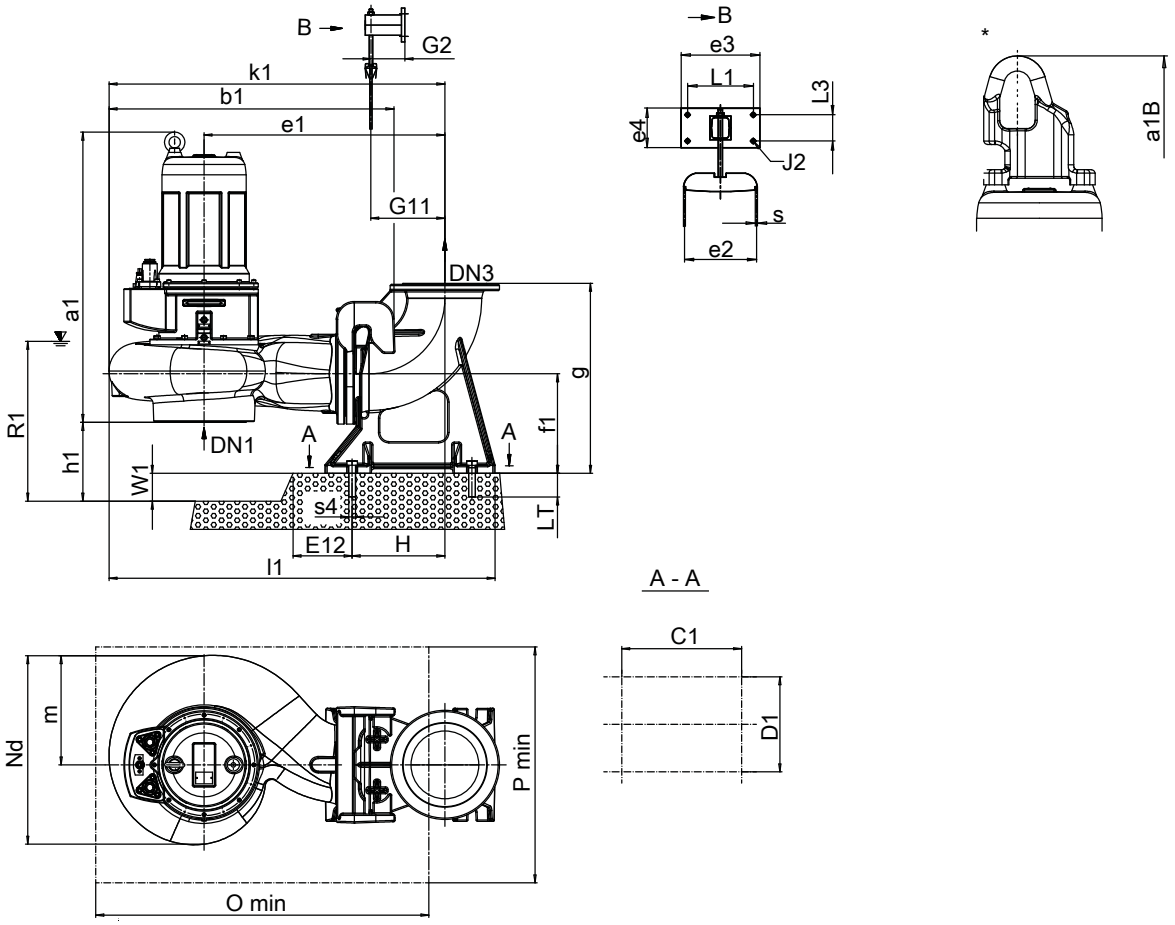


Fig. 23: General arrangement drawing W13, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version E

*: Optional

General arrangement drawing W14, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

W14)

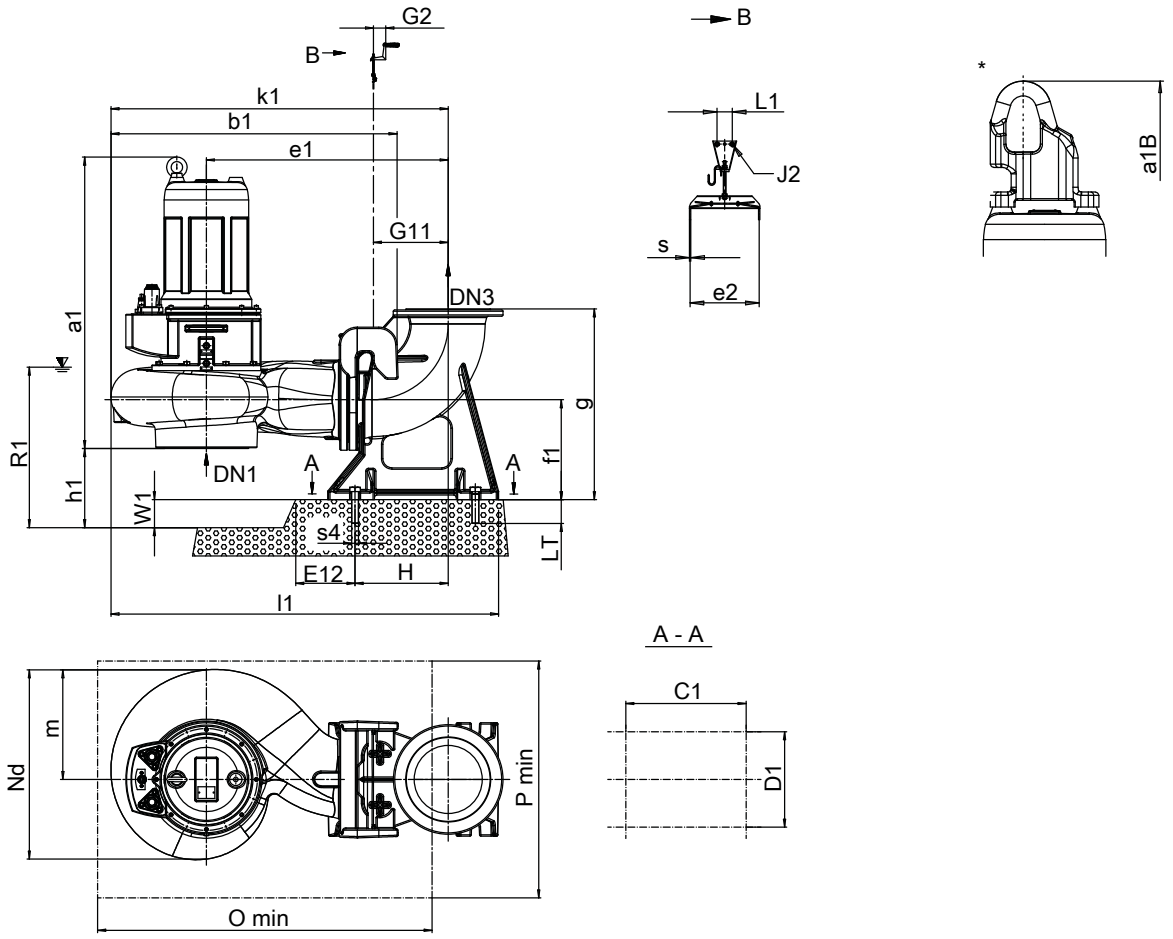


Fig. 24: General arrangement drawing W14, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

*: Optional

2553.37/14-EN

General arrangement drawing W10, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

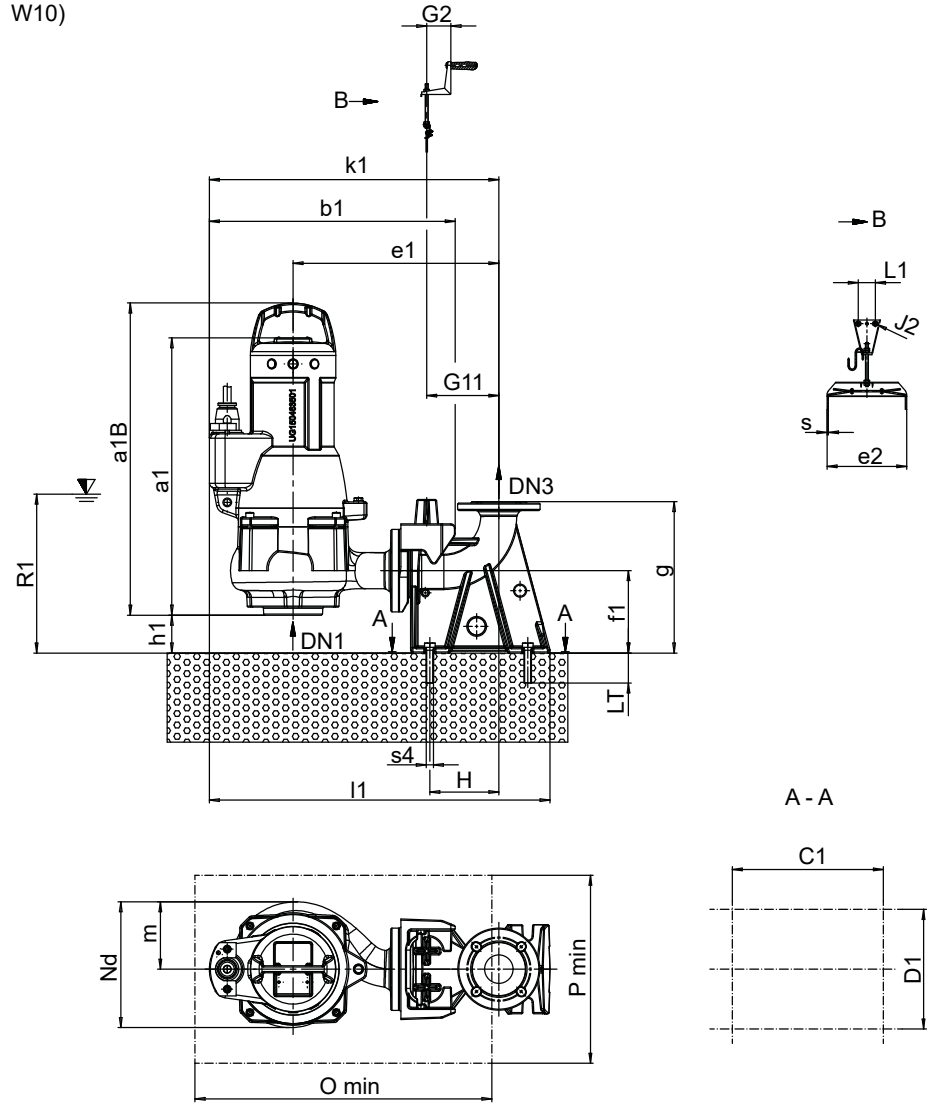


Fig. 25: General arrangement drawing W10, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version E

General arrangement drawing W11, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

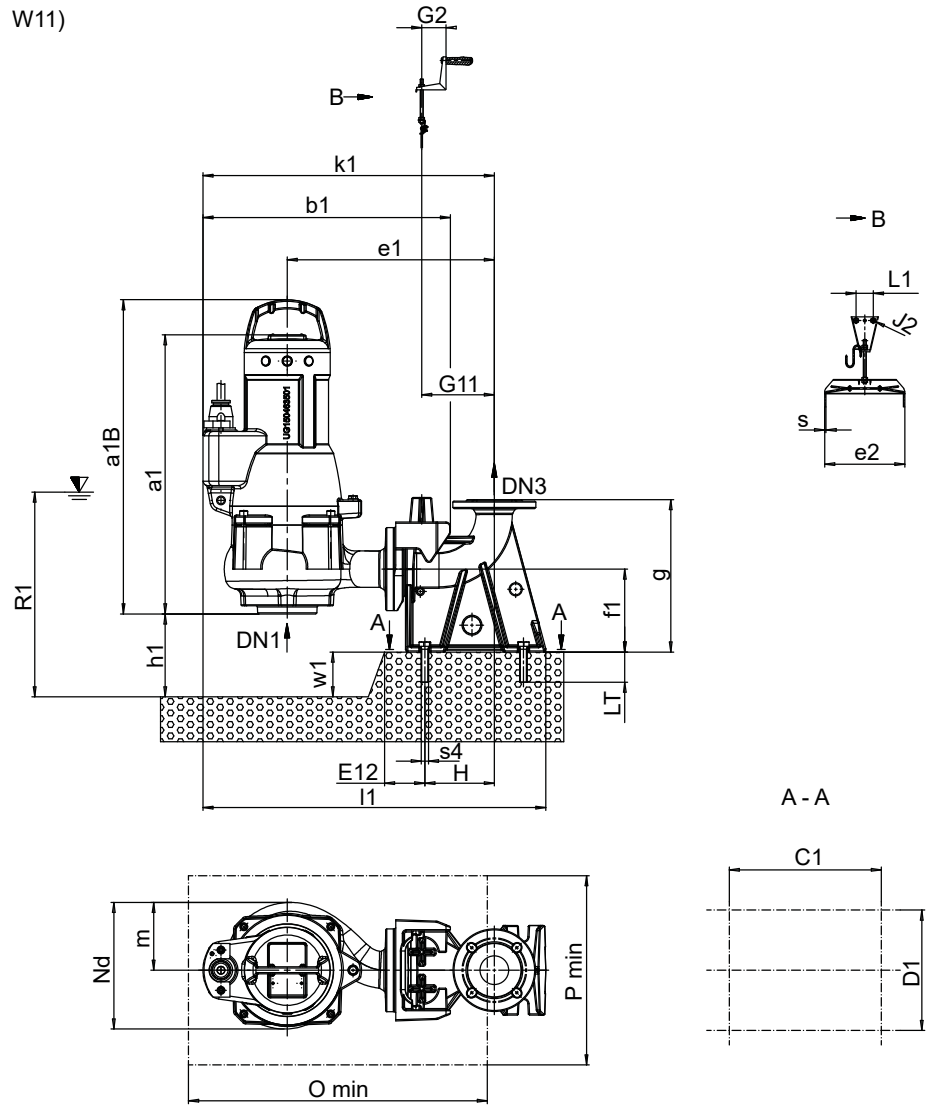


Fig. 26: General arrangement drawing W11, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version E

General arrangement drawing W15, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version F

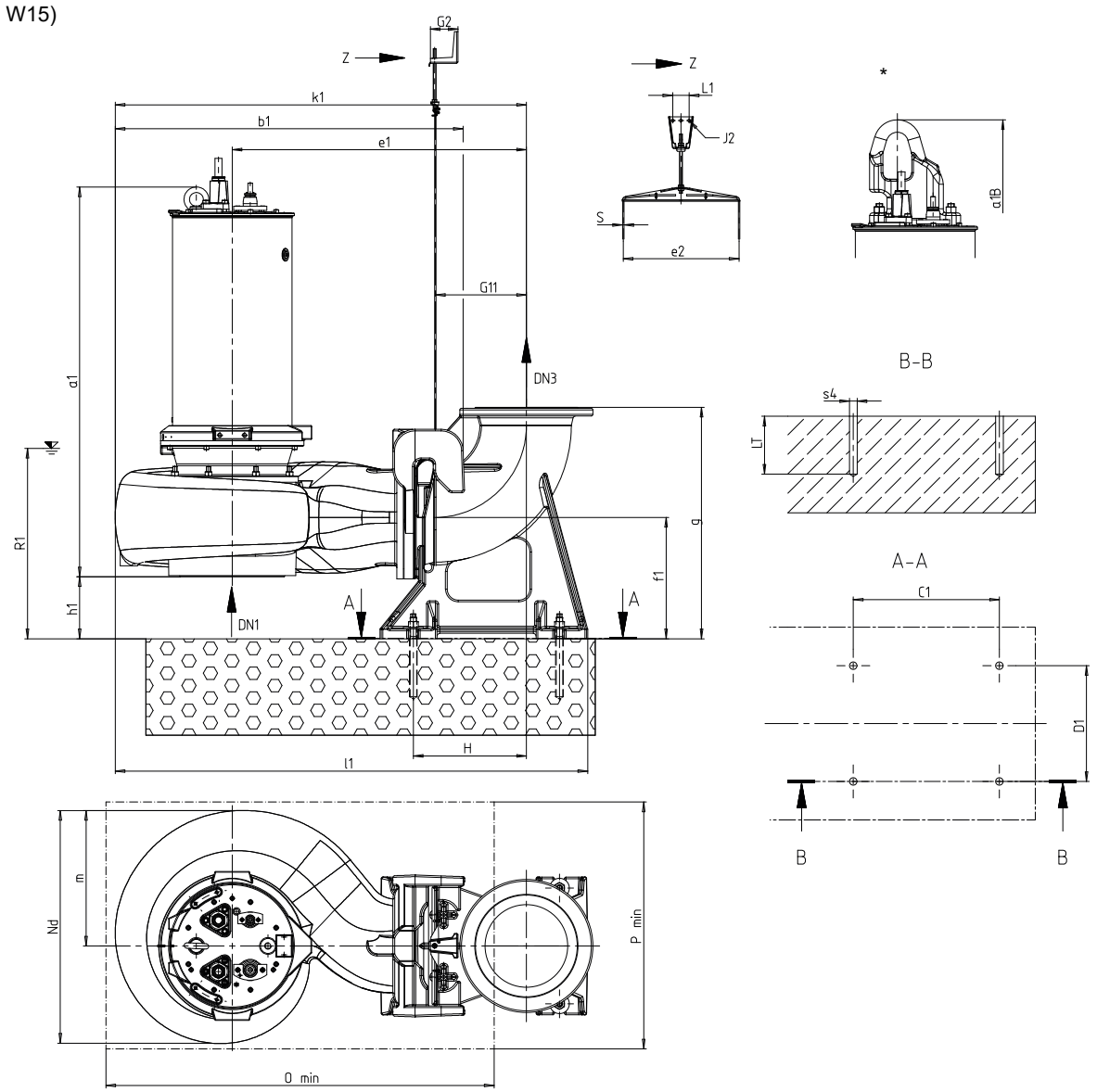


Fig. 27: General arrangement drawing W15, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version F

*: Optional

General arrangement drawing W16, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version F

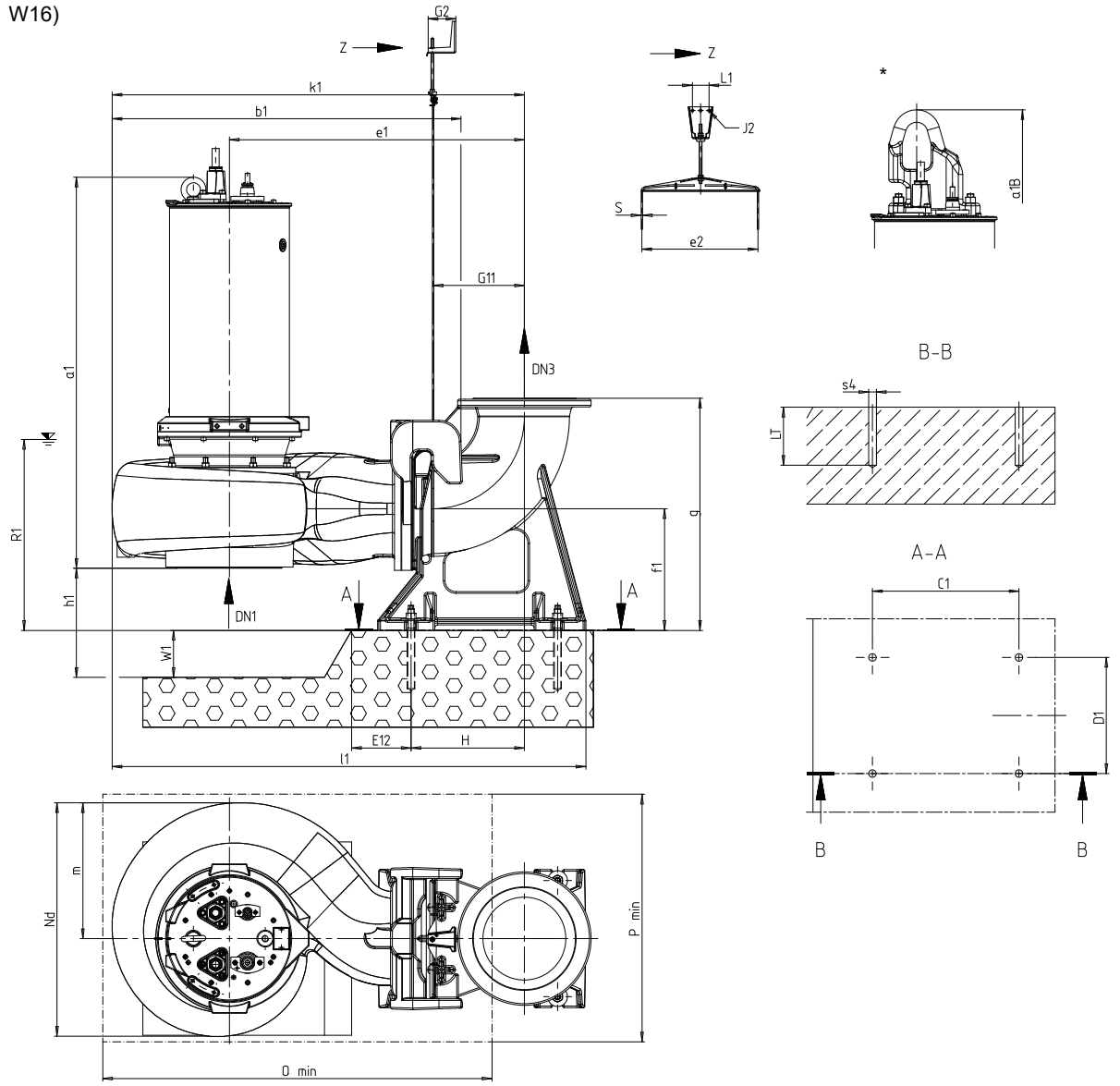


Fig. 28: General arrangement drawing W16, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, small upper holder, motor version F

*: Optional

General arrangement drawing W17, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version F

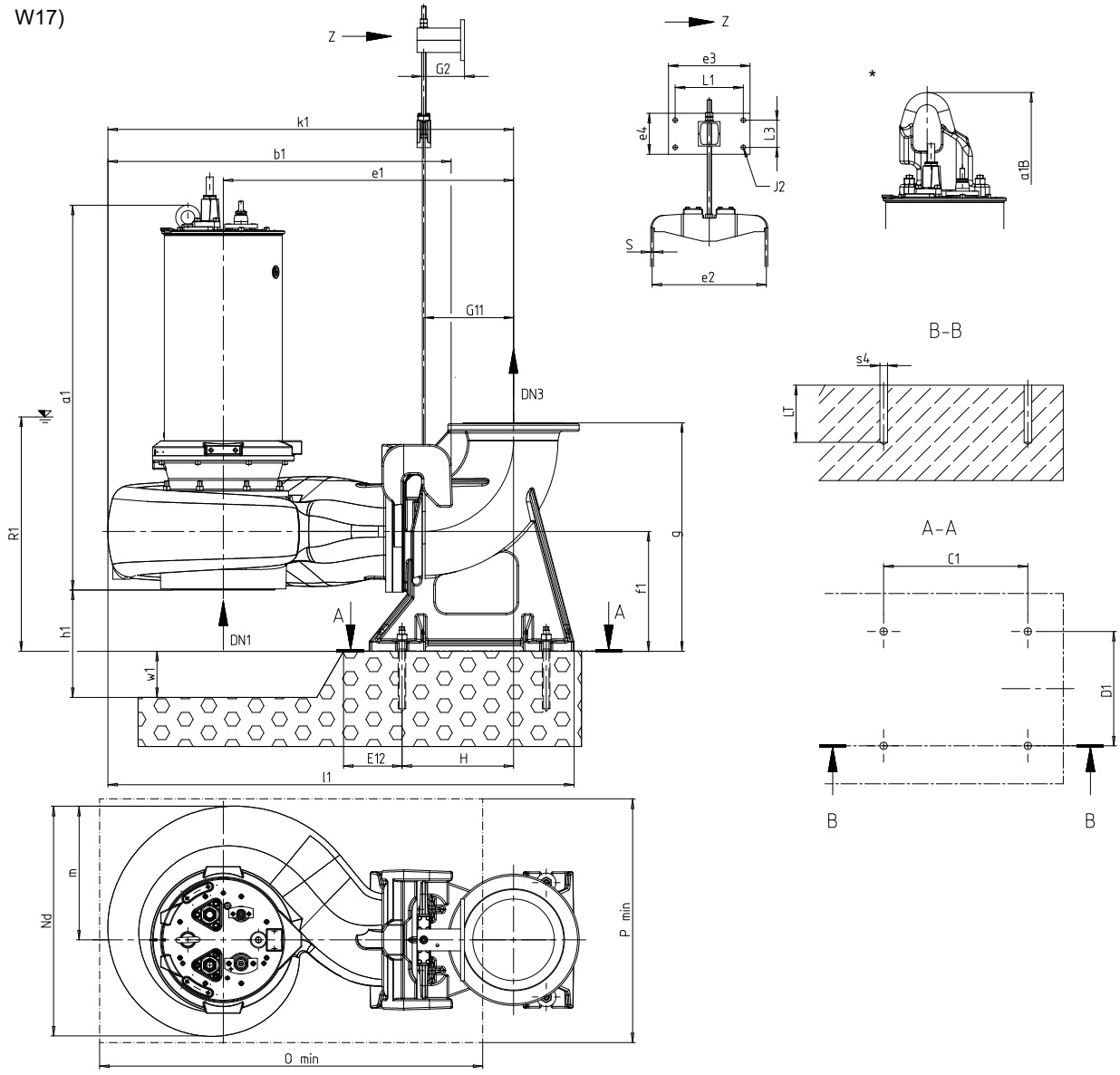


Fig. 29: General arrangement drawing W17, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, foundation with step, without foundation rail, large upper holder, motor version F

*: Optional

General arrangement drawing W18, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, with foundation rail, small upper holder, motor version N

W18)

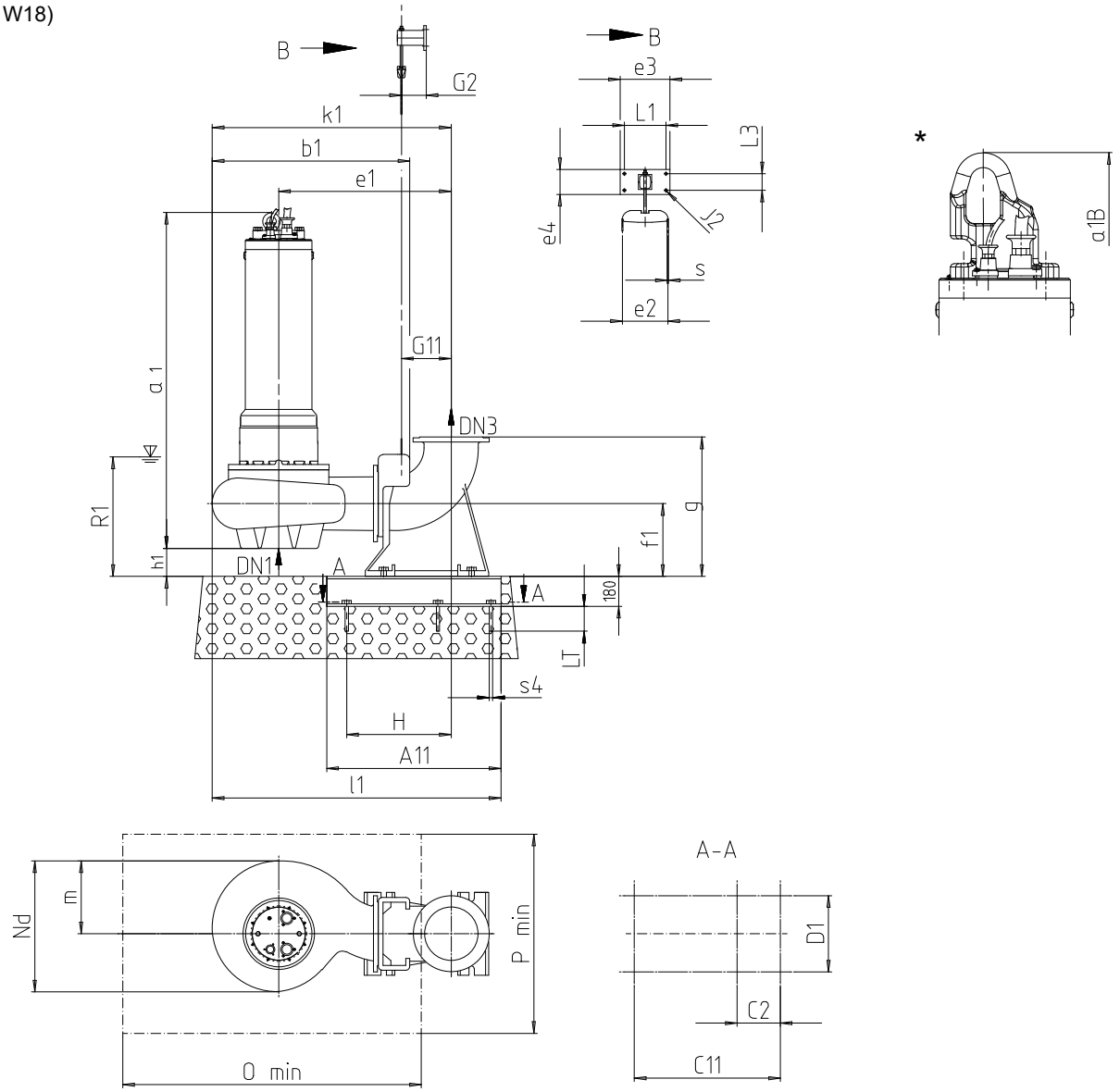


Fig. 30: General arrangement drawing W18, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, with foundation rail, small upper holder, motor version N

*: Optional

2553.37/14-EN

General arrangement drawing W19, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

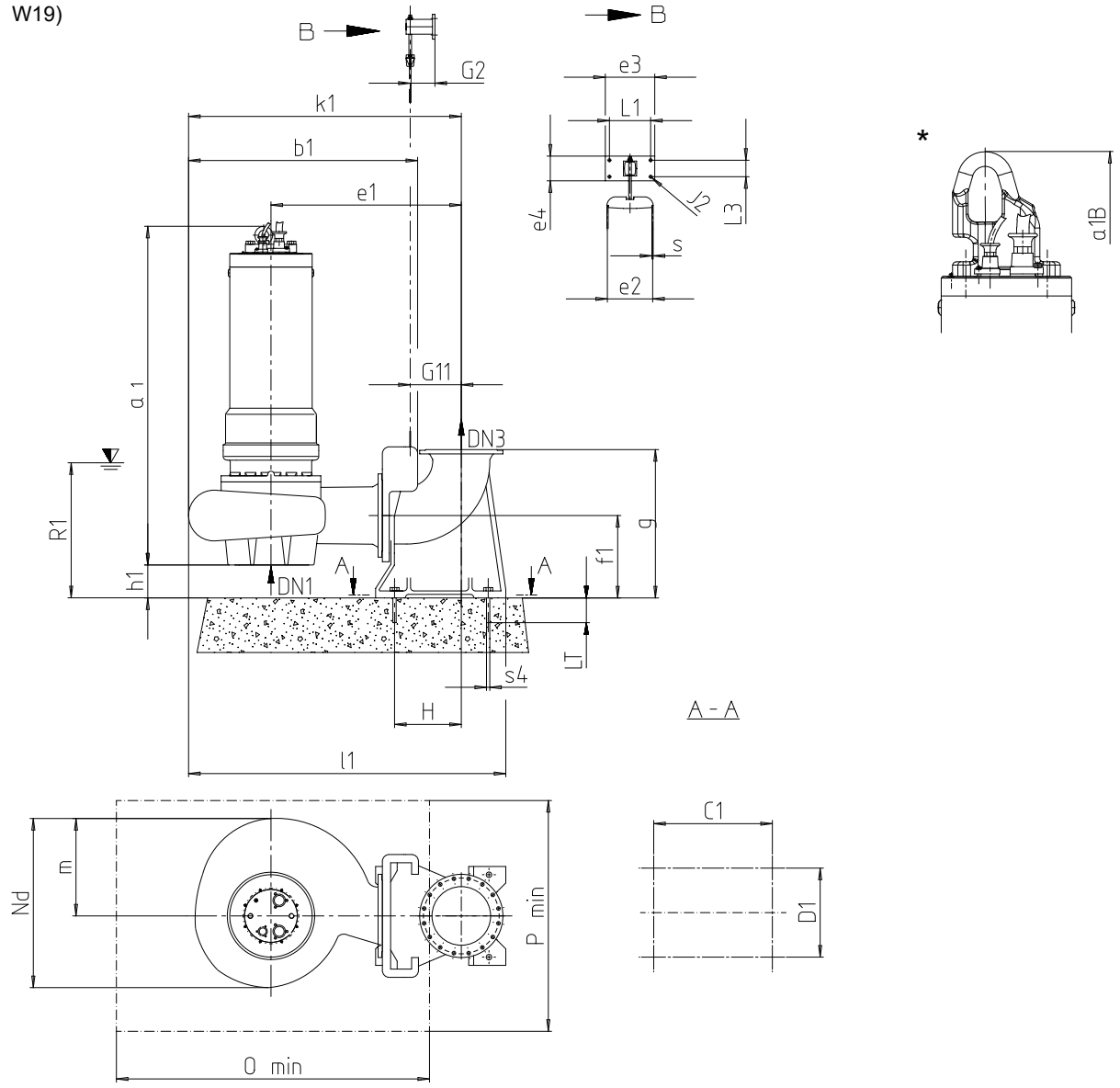


Fig. 31: General arrangement drawing W19, stationary on duckfoot bend, guide wire arrangement, single-level foundation, without foundation rail, small upper holder, motor version N

General arrangement drawing P5, transportable, motor version E

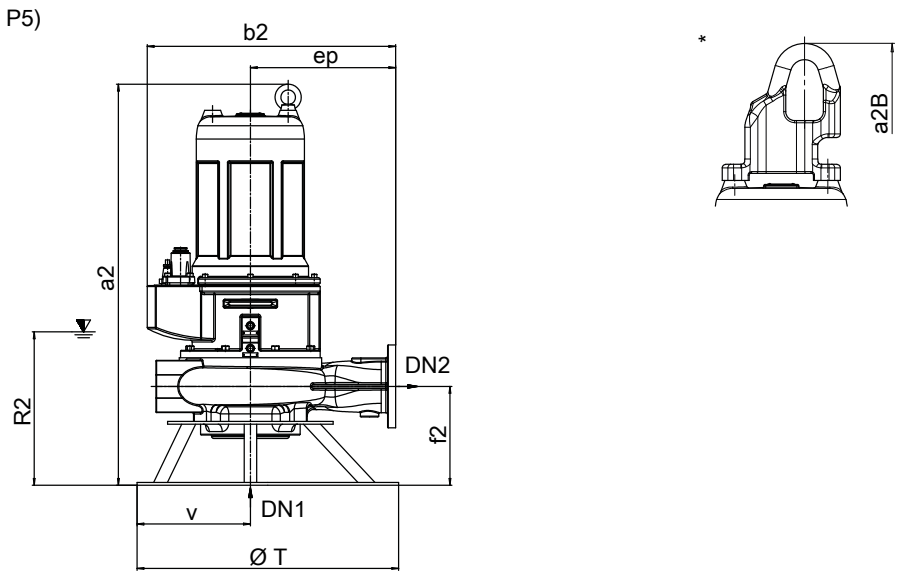


Fig. 32: General arrangement drawing P5, transportable, motor version E
*: Optional

General arrangement drawing P2, transportable, motor version N

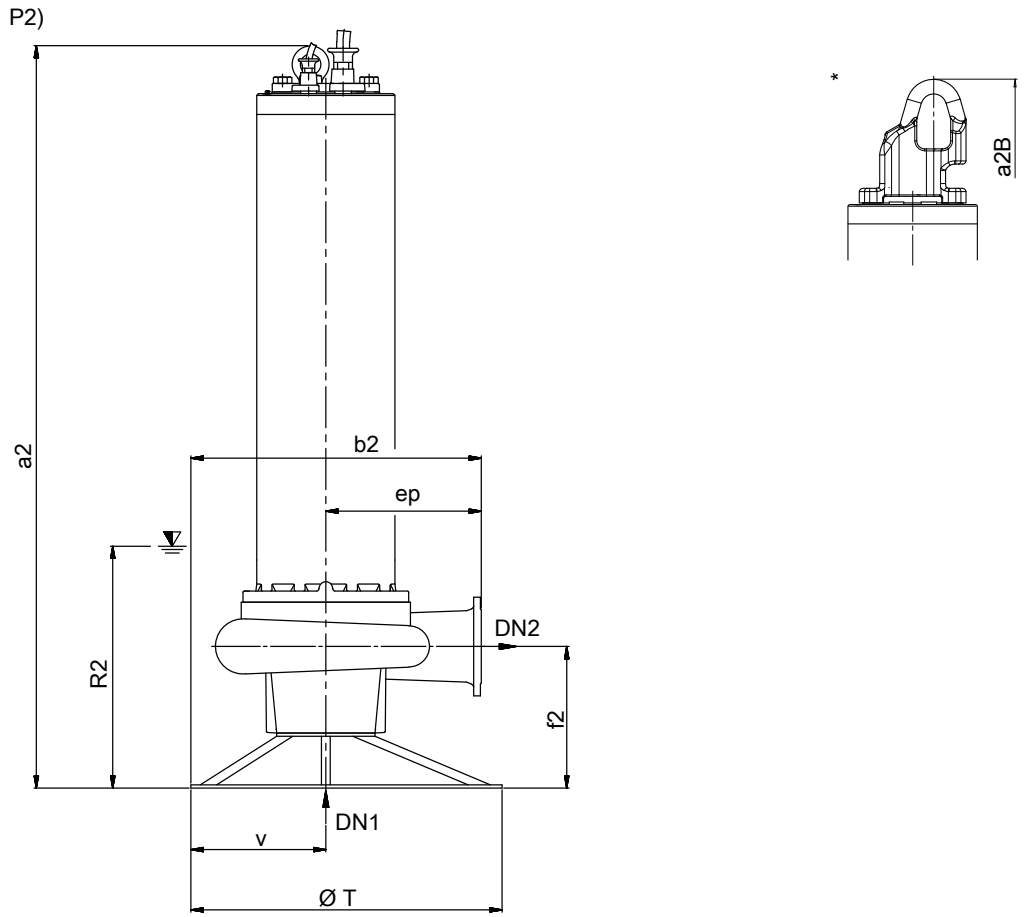


Fig. 33: General arrangement drawing P2, transportable, motor version N
*: Optional

General arrangement drawing P4, transportable, motor version E

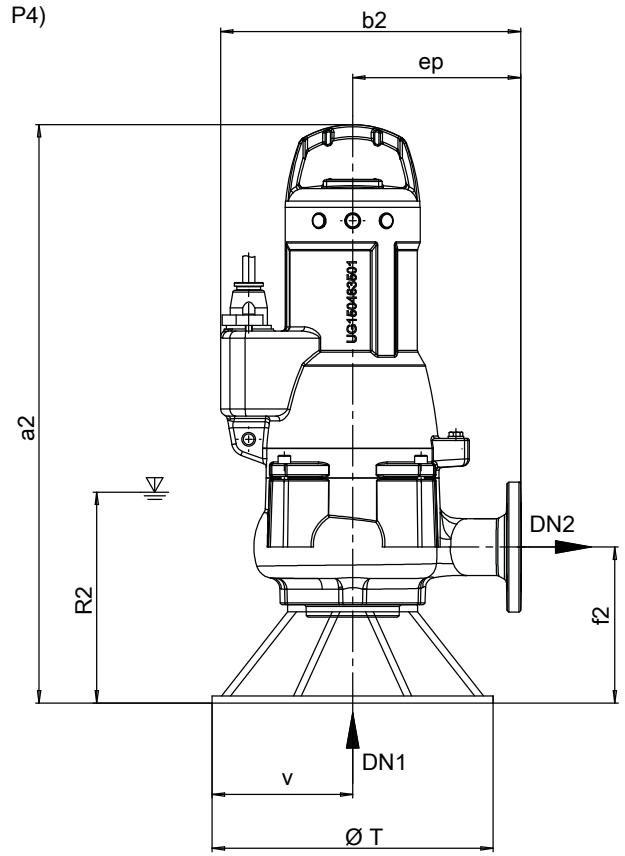


Fig. 34: General arrangement drawing P4, transportable, motor version E

General arrangement drawing H3, dry, horizontal, single-level foundation, with foundation rail, motor version E

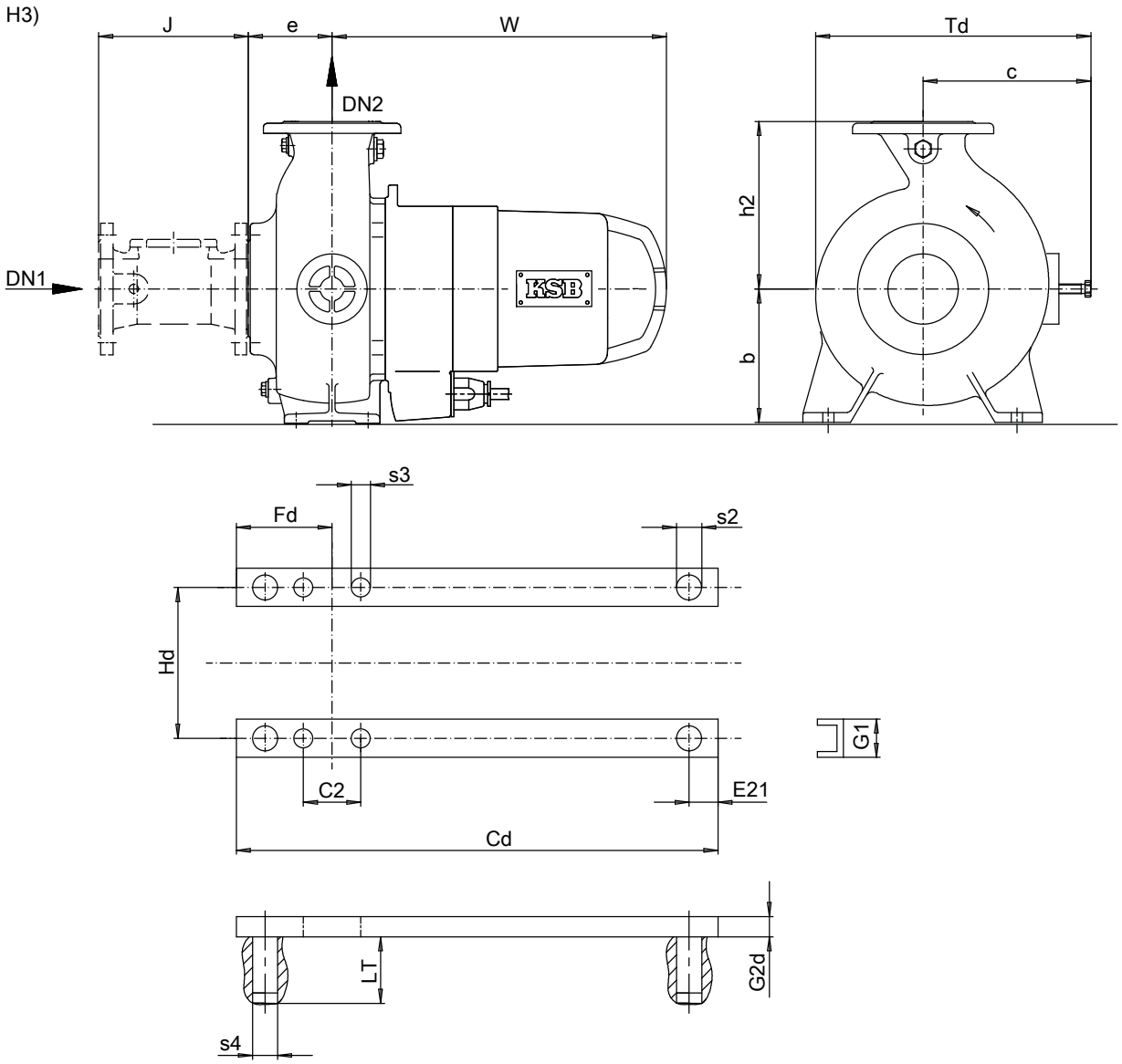


Fig. 35: General arrangement drawing H3, dry, horizontal, single-level foundation, with foundation rail, motor version E

General arrangement drawing H4, dry, horizontal, single-level foundation, without foundation rail, motor version F

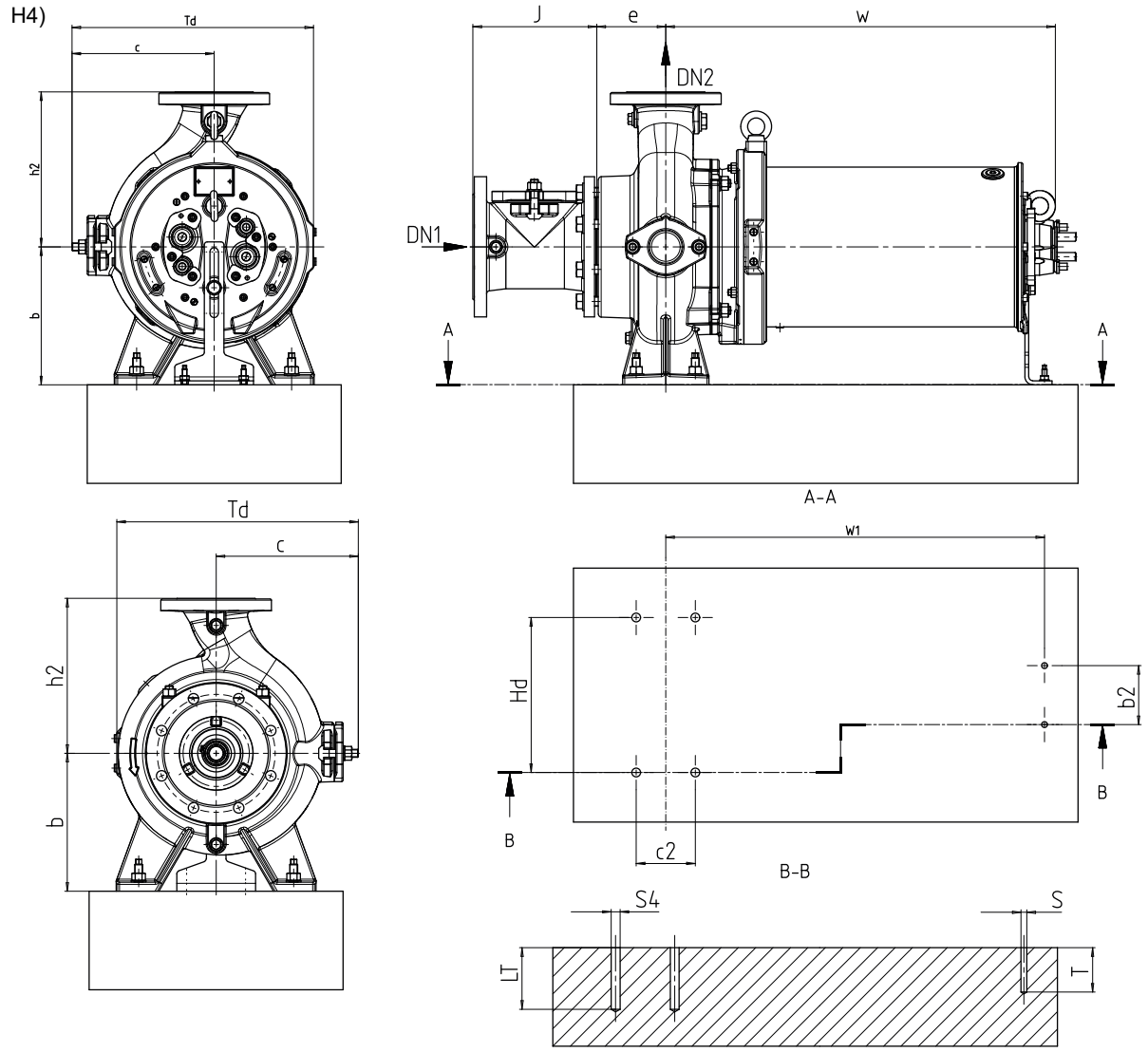


Fig. 36: General arrangement drawing H4, dry, horizontal, single-level foundation, without foundation rail, motor version F

General arrangement drawing D6, dry, vertical, on suction elbow, motor version E

D6)

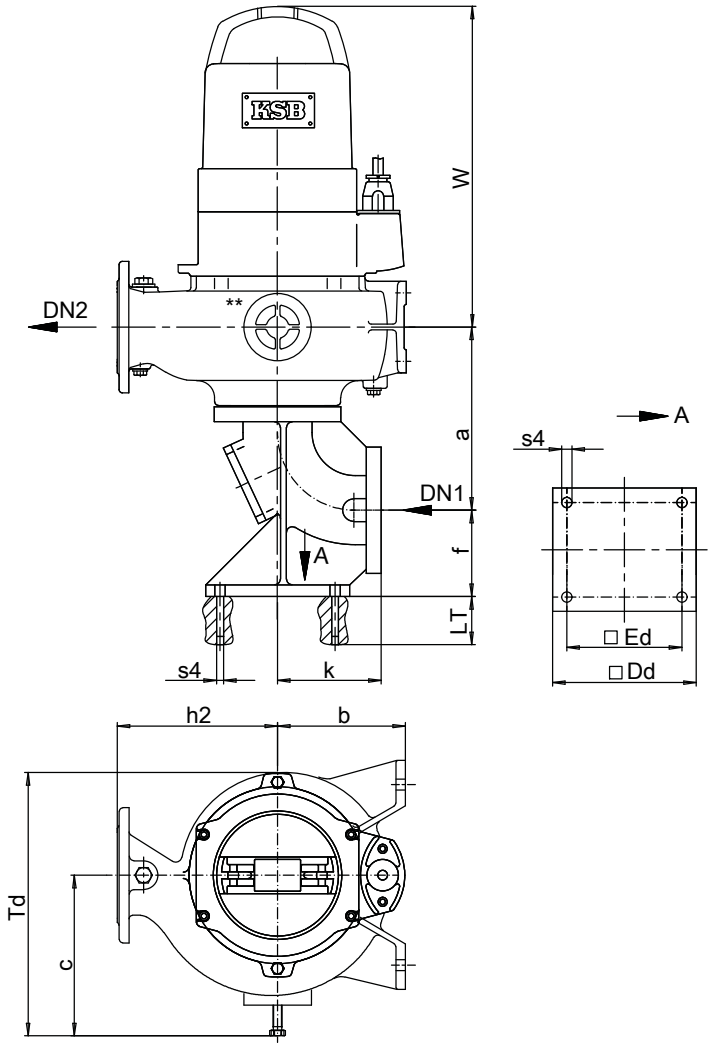


Fig. 37: General arrangement drawing D6, dry, vertical, on suction elbow, motor version E

**: inspection hole optional

General arrangement drawing D2, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with soleplate, motor version N

D2)

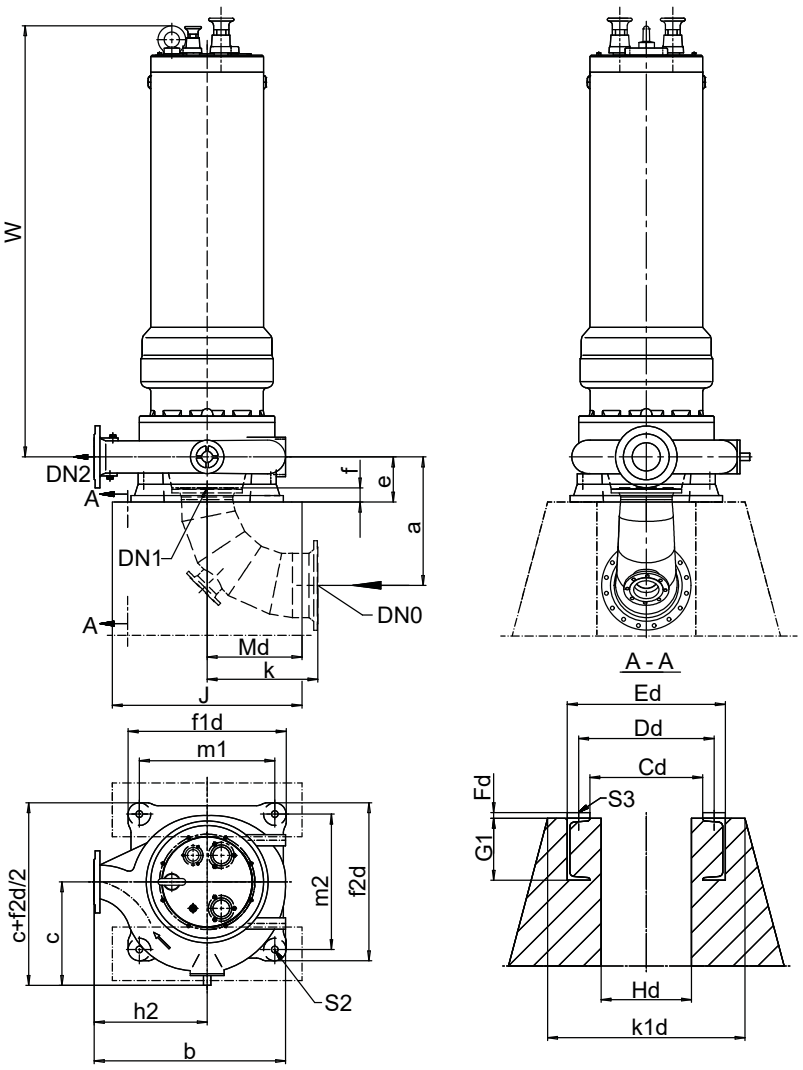


Fig. 38: General arrangement drawing D2, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with soleplate, motor version N

General arrangement drawing D1, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with integrally cast feet, motor version N

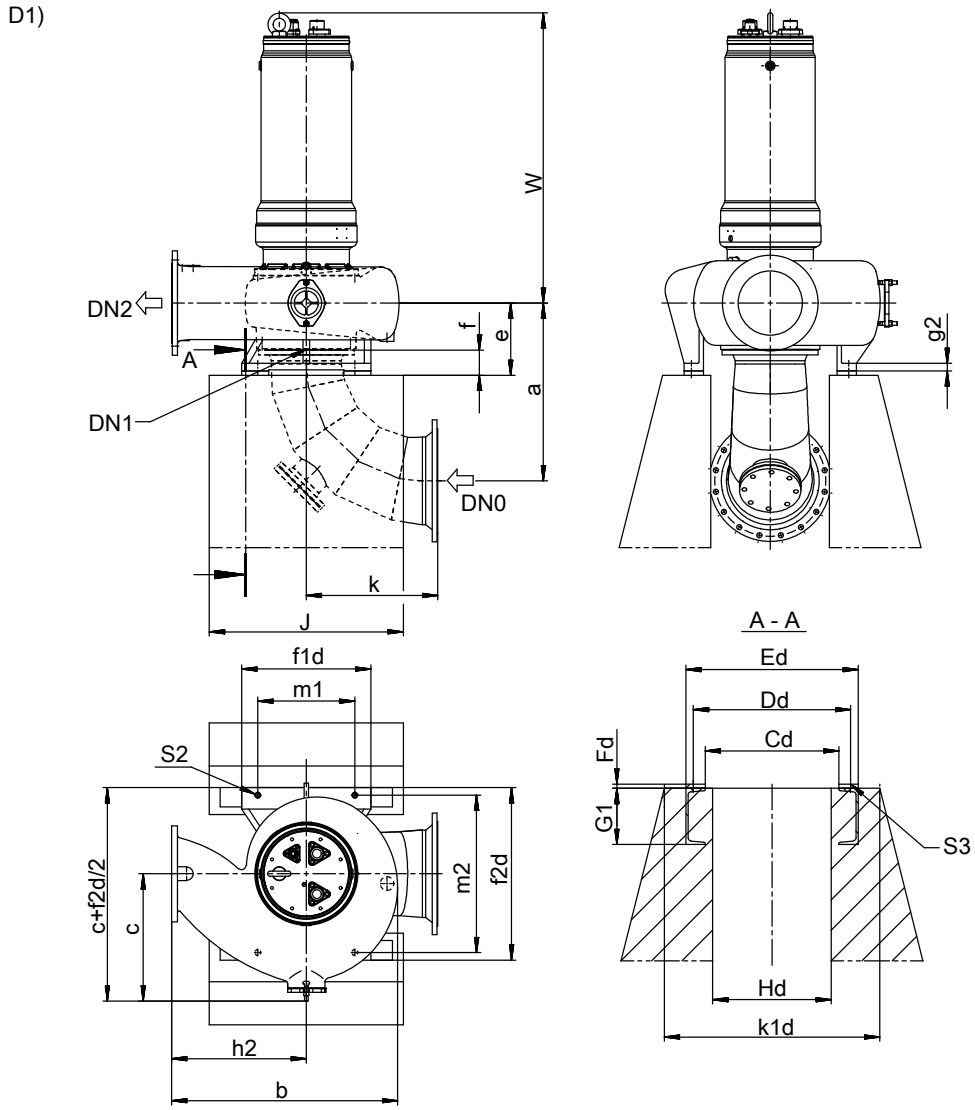


Fig. 39: General arrangement drawing D1, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with integrally cast feet, motor version N

General arrangement drawing D3, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with integrally cast feet, motor version N

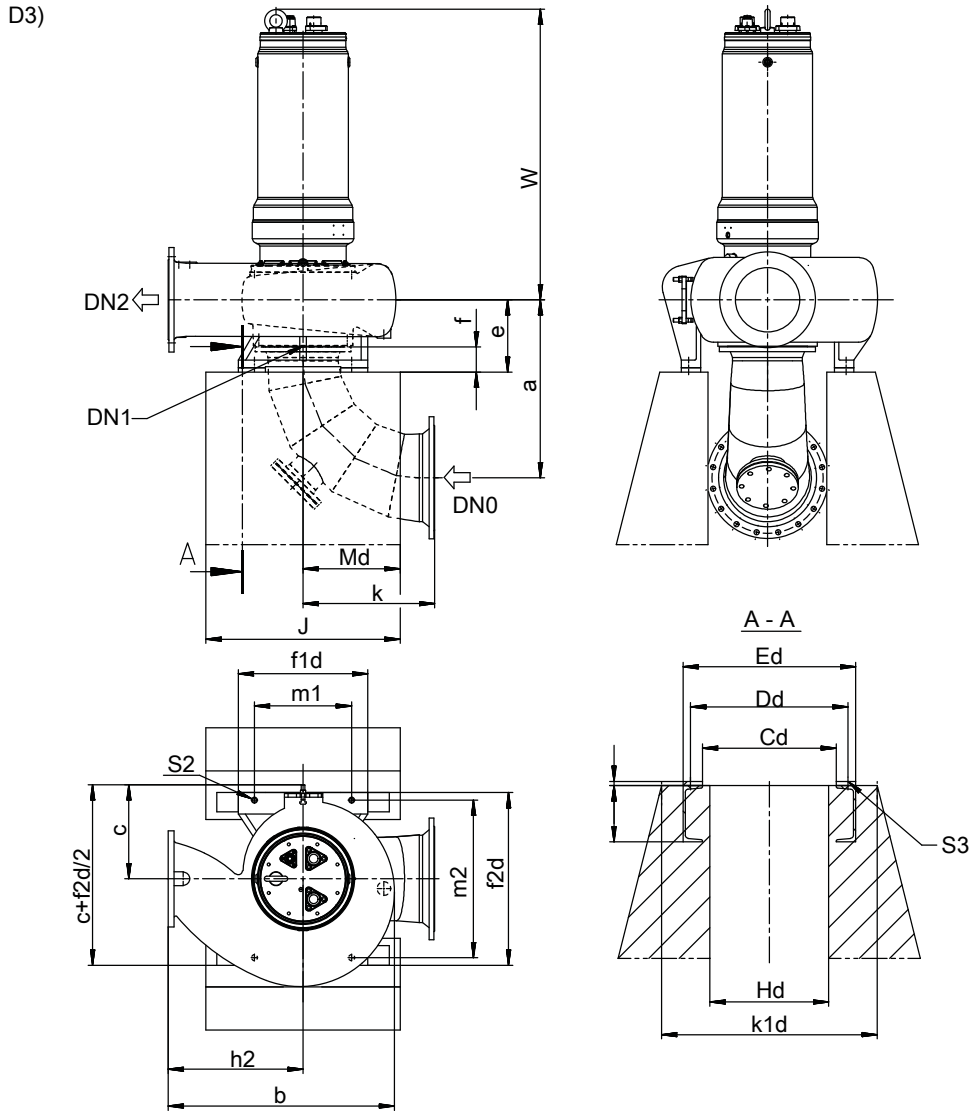


Fig. 40: General arrangement drawing D3, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with integrally cast feet, motor version N

2553.37/14-EN

General arrangement drawing D7, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with soleplate, motor version N

D7)

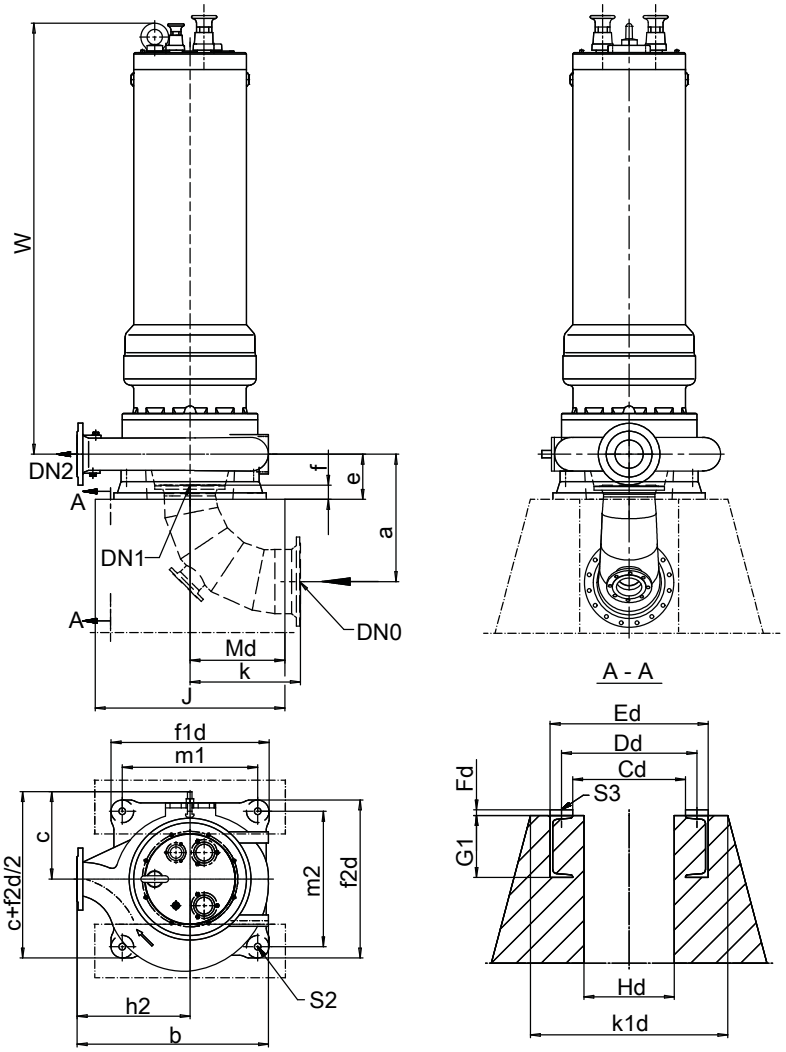


Fig. 41: General arrangement drawing D7, dry, vertical, on concrete bases, pump casing with soleplate, motor version N

General arrangement drawing D8, dry, vertical, on suction elbow, motor version F

D8)

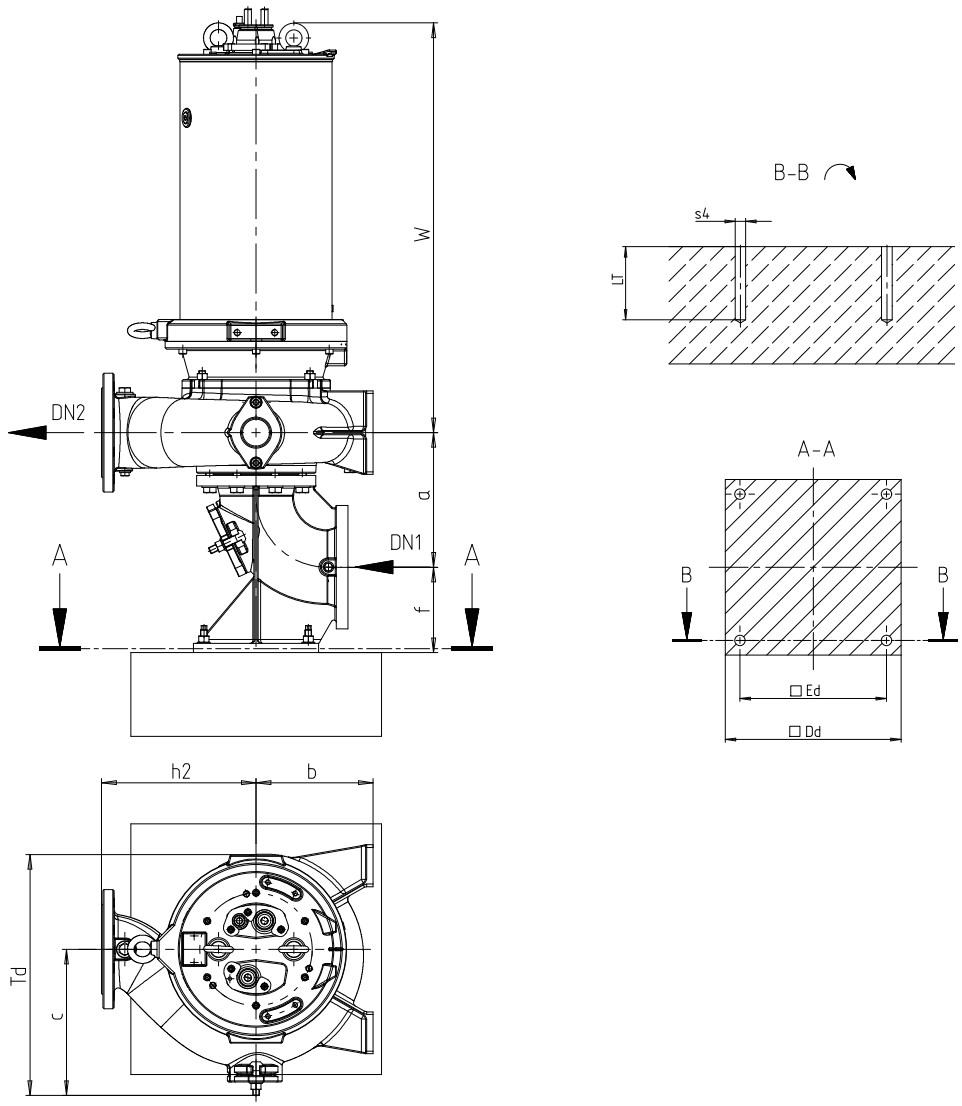


Fig. 42: General arrangement drawing D8, dry, vertical, on suction elbow, motor version F

Dimensions and weights

Flanges

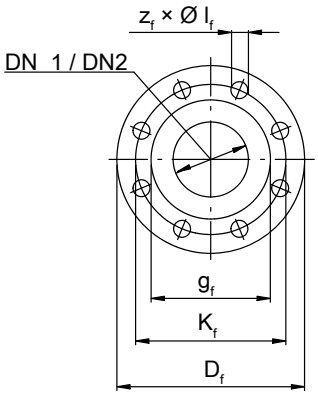


Fig. 43: Flanges

Combination of material and standard for pump casing 101, flanged bend 72-1, suction elbow 139, flanged spacer 722

Material	EN 1092-1	EN 1092-2	ASME B 16.1-Class 125 ASME B 16.47A-Class 150	ASME B 16.5-Class 150 ASME B 16.47A-Class 150
EN-GJL-250	-	✗	✗	-
EN-GJN-HB555	-	✗	✗	-
1.4517	✗	-	-	✗

Flange dimensions to EN 1092-1 / 1092-2

DN	PN 10[4]					PN 16[5]				
	g_f	l_f	z_f	D_f	K_f	g_f	l_f	z_f	D_f	K_f
	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]
40	84	19	4	150	110	84	19	4	150	110
50	99	19	4	165	125	99	19	4	165	125
65	118	19	4	185	145	118	19	4	185	145
80	132	19	8	200	160	132	19	8	200	160
100	156	19	8	220	180	156	19	8	220	180
150	211	23	8	285	240	211	23	8	285	240
200	266	23	8	340	295	266	23	12	340	295
250	319	23	12	395	350	319	28	12	405	355
300	370	23	12	445	400	370	28	12	460	410
350	429	23	16	505	460	429	28	16	520	470
400	480	28	16	565	515	480	31	16	580	525
500	582	28	20	670	620	609	34	20	715	620
600	682	31	20	780	725	720	37	20	840	770
700	794	31	24	895	840	794	37	24	910	840

Flange dimensions to ASME

DN	ASME B 16.1-1998 Class 125, ASME B 16.47A-2011 Class 150 (DN 30″ / DN 750)				ASME B 16.5-2013 Class 150, ASME B 16.47A-2011 Class 150 (DN 30″ / DN 750)			
	l_f	z_f	D_f	K_f	l_f	z_f	D_f	K_f
[″]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]
1 1/2	15,7	4	127	98,6	15,9	4	125	98,6
2	19,1	4	152,4	120,7	19,1	4	150	120,7
2 1/2	19,1	4	177,8	139,7	19,1	4	180	139,7
3	19,1	4	190,5	152,4	19,1	4	190	152,4
4	19,1	8	228,6	190,5	19,1	8	230	190,5
6	25,4	8	279,4	241,3	22,2	8	280	241,3
8	25,4	8	342,9	298,5	22,2	8	345	298,5

4 All mating dimensions to EN 1092-1 / 1092-2, PN 10

5 Mating dimensions for hydraulic system size K250-900 to EN 1092-1 / 1092-2, PN 16. Mating dimensions for hydraulic system sizes K350-713 and K400-900 optionally to EN 1092-1 / 1092-2, PN 16.

DN	ASME B 16.1-1998 Class 125, ASME B 16.47A-2011 Class 150 (DN 30″ / DN 750)				ASME B 16.5-2013 Class 150, ASME B 16.47A-2011 Class 150 (DN 30″ / DN 750)			
	l_f	z_f	D_f	K_f	l_f	z_f	D_f	K_f
[″]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[mm]	[mm]
10	25,4	12	406,4	362	25,4	12	405	362
12	25,4	12	482,6	431,8	25,4	12	485	431,8
14	28,4	12	533,4	476,3	28,6	12	535	476,3
16	28,4	16	596,9	539,8	28,6	16	595	539,8
20	31,8	20	698,5	635	31,8	20	700	635
24	35,1	20	812,8	749,3	34,9	20	815	749,3
30	35,1	28	984,3	914,4	35,1	28	985	914,4

2553.37/14-EN

Installation type D: stationary dry installation, vertical

Installation type D

Installation type D																																											
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																														[kg]	
040-252	F	F	11 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	165	19
040-252	F	F	15 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	172	19
040-252	F	F	18 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	193	19
040-252	F	F	18 2	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	251	19
040-252	F	F	22 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	208	19
040-252	F	F	22 2	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	266	19
040-252	F	F	26 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	222	19
040-252	F	F	26 2	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	280	19
040-252	F	F	7 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	162	19
040-252	F	F	11 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	169	19
040-252	F	F	15 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	190	19
040-252	F	F	15 4	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	247	19
040-252	F	F	18 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	200	19
040-252	F	F	22 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	213	19
040-252	K	K	11 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	167	19
040-252	K	K	15 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	174	19
040-252	K	K	18 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	195	19
040-252	K	K	18 2	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	251	19
040-252	K	K	22 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	210	19
040-252	K	K	22 2	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	266	19
040-252	K	K	26 2	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	224	19
040-252	K	K	26 2	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	280	19
040-252	K	K	7 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	164	19
040-252	K	K	11 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	619	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	171	19
040-252	K	K	15 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	192	19
040-252	K	K	15 4	F	D8	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	757	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	247	19
040-252	K	K	18 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	202	19
040-252	K	K	22 4	E	D6	65	65	40	267	264	280	200	400	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	-	-	673	-	200	150	-	-	450	-	-	-	125	18	215	19
050-215	F	-	11 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	173	19
050-215	F	-	15 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	182	19
050-215	F	-	18 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	201	19
050-215	F	-	22 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	216	19
050-215	F	-	26 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	231	19
050-215	F	F	7 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	170	19
050-215	F	F	11 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	180	19
050-215	F	F	15 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	198	19
050-215	F	F	18 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	209	19
050-215	F	F	22 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	222	19

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
050-216	F	-	11 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	173	19
050-216	F	-	15 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	182	19
050-216	F	-	18 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	201	19
050-216	F	-	22 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	216	19
050-216	F	-	26 2	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	231	19
050-216	F	F	7 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	170	19
050-216	F	F	11 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	647	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	180	19
050-216	F	F	15 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	198	19
050-216	F	F	18 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	209	19
050-216	F	F	22 4	E	D6	65	65	50	267	264	170	160	320	-	-	225	222	125	-	-	165	-	-	-	20	16	701	850	200	150	200	80	400	-	-	-	125	18	222	19
065-215	F	-	11 2	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	666	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	153	22
065-215	F	-	15 2	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	666	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	162	22
065-215	F	-	18 2	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	720	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	181	22
065-215	F	-	22 2	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	720	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	196	22
065-215	F	-	26 2	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	720	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	211	22
065-215	F	F	7 4	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	666	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	149	22
065-215	F	F	11 4	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	666	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	160	22
065-215	F	F	15 4	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	720	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	178	22
065-215	F	F	18 4	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	720	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	188	22
065-215	F	F	22 4	E	D6	80	80	65	267	264	225	160	320	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	720	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	201	22
065-216	E	E	11 2	E	D6	-	80	65	267	264	225	190	365	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	726	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	168	22
065-216	E	E	15 2	E	D6	-	80	65	267	264	225	190	365	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	726	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	177	22
065-216	E	E	18 2	E	D6	-	80	65	267	264	225	190	365	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	780	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	196	22
065-216	E	E	22 2	E	D6	-	80	65	267	264	225	190	365	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	780	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	201	22
065-216	E	E	26 2	E	D6	-	80	65	267	264	225	190	365	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	780	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	216	22
065-216	E	E	7 4	E	D6	-	80	65	267	264	225	190	365	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	726	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	168	22
065-216	E	E	11 4	E	D6	-	80	65	267	264	225	190	365	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	726	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	177	22
065-217	F	F	11 2	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	644	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	147	22
065-217	F	F	15 2	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	644	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	156	22
065-217	F	F	18 2	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	698	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	175	22
065-217	F	F	22 2	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	698	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	190	22
065-217	F	F	26 2	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	698	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	205	22
065-217	F	F	7 4	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	644	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	143	22
065-217	F	F	11 4	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	644	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	154	22
065-217	F	F	15 4	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	698	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	172	22
065-217	F	F	18 4	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	698	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	182	22
065-217	F	F	22 4	E	D6	80	80	65	267	264	185	133	266	-	-	240	237	125	-	-	165	-	-	-	20	12	698	850	225	175	163	80	250	-	-	-	125	18	195	22
065-253	K	-	11 2	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	657	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	163	22
065-253	K	-	15 2	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	657	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	170	22
065-253	K	-	18 2	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	711	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	192	22

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
065-253	K	-	22 2	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	711	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	207	22
065-253	K	-	26 2	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	711	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	221	22
065-253	K	-	7 4	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	657	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	160	22
065-253	K	-	11 4	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	657	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	168	22
065-253	K	-	15 4	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	711	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	186	22
065-253	K	-	18 4	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	711	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	206	22
065-253	K	-	22 4	E	D6	80	80	65	267	-	225	200	360	-	-	240	-	125	-	-	180	-	-	-	20	12	711	850	225	175	162	80	250	-	-	-	125	18	219	22
080-215	F	-	11 2	E	D6	100	100	80	307	-	185	152	303	-	-	250	-	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	148	45
080-215	F	-	15 2	E	D6	100	100	80	307	-	185	152	303	-	-	250	-	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	157	45
080-215	F	-	18 2	E	D6	100	100	80	307	-	185	152	303	-	-	250	-	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	176	45
080-215	F	-	22 2	E	D6	100	100	80	307	-	185	152	303	-	-	250	-	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	191	45
080-215	F	-	26 2	E	D6	100	100	80	307	-	185	152	303	-	-	250	-	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	206	45
080-215	F	-	7 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	145	45
080-215	F	-	11 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	155	45
080-215	F	-	15 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	173	45
080-215	F	-	18 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	184	45
080-215	F	-	22 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	197	45
080-216	E	E	11 2	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	168	45
080-216	E	E	15 2	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	177	45
080-216	E	E	18 2	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	787	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	196	45
080-216	E	E	22 2	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	787	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	201	45
080-216	E	E	26 2	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	787	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	216	45
080-216	E	E	7 4	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	168	45
080-216	E	E	11 4	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	177	45
080-216	E	E	15 4	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	787	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	196	45
080-216	E	E	18 4	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	787	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	201	45
080-216	E	E	22 4	E	D6	-	100	80	307	304	225	200	365	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	787	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	216	45
080-216	F	-	11 2	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	679	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	150	45
080-216	F	-	15 2	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	679	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	159	45
080-216	F	-	18 2	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	178	45
080-216	F	-	22 2	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	193	45
080-216	F	-	26 2	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	208	45
080-216	F	F	7 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	679	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	147	45
080-216	F	F	11 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	679	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	157	45
080-216	F	F	15 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	175	45
080-216	F	F	18 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	186	45
080-216	F	F	22 4	E	D6	100	100	80	307	304	225	160	320	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	733	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	199	45
080-217	-	F	11 2	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	148	45
080-217	-	F	15 2	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	157	45
080-217	-	F	18 2	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	176	45
080-217	-	F	22 2	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	191	45

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																																[kg]	
080-217	-	F	26 2	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	206	45
080-217	-	F	7 4	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	145	45
080-217	-	F	11 4	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	651	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	155	45
080-217	-	F	15 4	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	173	45
080-217	-	F	18 4	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	184	45
080-217	-	F	22 4	E	D6	100	100	80	307	304	185	152	303	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	20	12	705	850	250	200	155	80	250	-	-	-	125	18	197	45
080-252	F	F	7 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	647	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	162	45
080-252	F	F	11 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	647	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	169	45
080-252	F	F	15 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	701	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	190	45
080-252	F	F	15 4	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	785	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	260	45
080-252	F	F	18 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	701	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	200	45
080-252	F	F	18 4	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	785	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	270	45
080-252	F	F	22 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	701	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	213	45
080-252	F	F	22 4	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	785	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	287	45
080-252	-	F	7 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	647	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	161	45
080-252	-	F	11 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	647	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	169	45
080-252	-	F	15 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	701	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	196	45
080-252	-	F	15 6	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	785	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	268	45
080-252	-	F	18 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	701	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	212	45
080-252	-	F	18 6	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	785	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	283	45
080-253	E	E	7 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	673	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	176	45
080-253	E	E	11 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	673	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	184	40
080-253	E	E	15 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	727	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	205	40
080-253	E	E	15 4	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	795	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	272	40
080-253	E	E	18 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	727	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	215	40
080-253	E	E	18 4	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	795	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	282	40
080-253	E	E	22 4	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	727	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	228	40
080-253	E	E	22 4	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	795	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	299	40
080-253	-	E	7 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	673	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	176	40
080-253	-	E	11 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	673	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	184	40
080-253	-	E	15 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	727	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	212	40
080-253	-	E	15 6	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	388	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	795	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	280	40
080-253	-	E	18 6	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	727	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	227	40
080-253	-	E	18 6	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	388	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	795	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	295	40
080-253	F	F	11 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	663	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	164	40
080-253	F	F	15 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	663	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	171	40
080-253	F	F	18 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	717	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	193	40
080-253	F	F	18 2	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	801	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	265	45
080-253	F	F	22 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	717	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	208	40
080-253	F	F	22 2	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	801	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	280	45
080-253	F	F	26 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	717	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	222	40
080-253	F	F	26 2	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	801	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	294	45

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																																[kg]	
080-253	K	K	11 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	663	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	169	40
080-253	K	K	15 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	663	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	176	40
080-253	K	K	18 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	717	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	198	40
080-253	K	K	18 2	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	801	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	270	45
080-253	K	K	22 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	717	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	213	40
080-253	K	K	22 2	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	801	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	285	45
080-253	K	K	26 2	E	D6	100	100	80	306	302	225	205	388	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	12	717	850	250	200	163	80	250	-	-	-	125	18	227	40
080-253	K	K	26 2	F	D8	100	100	80	306	302	280	205	405	-	-	250	247	150	-	-	180	-	-	-	-	-	801	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	299	45
080-315	D	-	30 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1011	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	444	40
080-315	D	-	37 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1011	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	471	40
080-315	D	-	55 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1282	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	703	40
080-315	D	-	65 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1282	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	741	40
080-315	D	-	75 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1282	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	756	40
080-315	D	D	11 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	698	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	253	45
080-315	D	D	15 4	E	D6	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	274	40
080-315	D	D	15 4	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	312	40
080-315	D	D	18 4	E	D6	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	284	40
080-315	D	D	18 4	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	322	40
080-315	D	D	22 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	297	40
080-315	D	D	22 4	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	339	40
080-315	K	-	18 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	289	40
080-315	K	K	18 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	222	40
080-315	K	-	22 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	303	40
080-315	K	K	22 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	237	40
080-315	K	-	26 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	318	40
080-315	K	K	26 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	251	40
080-315	K	-	30 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	426	40
080-315	K	-	37 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	453	40
080-315	K	-	55 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	626	40
080-315	K	-	65 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	664	40
080-315	K	-	75 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	678	40
080-315	K	K	7 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	660	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	191	40
080-315	K	K	11 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	660	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	199	40
080-315	K	K	15 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	285	40
080-315	K	K	15 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	219	40
080-315	K	K	18 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	295	40
080-315	K	K	18 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	229	40
080-315	K	K	22 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	312	40
080-315	K	K	22 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	242	40
080-317	D	-	15 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	698	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	253	45
080-317	D	-	18 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	274	40
080-317	D	-	18 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	310	40

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																														[kg]	
080-317	D	-	22 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	284	40
080-317	D	-	22 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	324	40
080-317	D	-	26 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	297	40
080-317	D	-	26 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	339	40
080-317	D	-	30 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1018	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	438	40
080-317	D	-	37 2	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1018	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	465	40
080-317	D	D	7 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	698	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	245	45
080-317	D	D	11 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	698	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	253	45
080-317	D	D	15 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	274	40
080-317	D	D	15 4	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	306	40
080-317	D	D	18 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	284	40
080-317	D	D	18 4	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	316	40
080-317	D	D	22 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	297	40
080-317	D	D	22 4	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	333	40
080-317	-	D	7 6	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	698	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	245	45
080-317	-	D	11 6	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	698	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	253	45
080-317	-	D	15 6	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	274	40
080-317	D	D	15 6	F	D8	100	100	80	371	368	280	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	-	-	843	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	328	40
080-317	-	D	18 6	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	260	257	150	-	-	180	-	-	-	20	16	752	1050	250	200	228	80	400	-	-	-	125	18	284	40
080-317	F	-	18 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	284	40
080-317	F	-	18 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	217	40
080-317	F	-	22 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	298	40
080-317	F	-	22 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	232	40
080-317	F	-	26 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	313	40
080-317	F	-	26 2	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	246	40
080-317	F	-	30 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	421	40
080-317	F	-	37 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	448	40
080-317	F	-	55 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1031	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	621	40
080-317	F	-	65 2	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	1031	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	659	40
080-317	-	F	7 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	660	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	186	40
080-317	-	F	11 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	660	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	194	40
080-317	-	F	15 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	280	40
080-317	-	F	15 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	214	40
080-317	-	F	18 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	290	40
080-317	-	F	18 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	224	40
080-317	-	F	22 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	723	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	307	40
080-317	-	F	22 4	E	D6	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	20	16	714	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	237	40
080-317	-	F	30 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	428	40
080-317	-	F	37 4	F	D8	100	100	80	371	368	200	205	395	-	-	250	248	150	-	-	180	-	-	-	-	-	898	-	250	200	-	-	400	-	-	-	125	18	455	40
100-215	F	-	11 2	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	688	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	160	45
100-215	F	-	15 2	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	688	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	169	45
100-215	F	-	18 2	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	742	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	188	45
100-215	F	-	22 2	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	742	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	203	45

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
100-215	F	-	26 2	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	742	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	218	45
100-215	F	F	7 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	688	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	157	45
100-215	F	F	11 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	688	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	167	45
100-215	F	F	15 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	742	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	185	45
100-215	F	F	18 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	742	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	196	45
100-215	F	F	22 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	225	425	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	742	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	209	45
100-253	D	-	7 4	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	673	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	245	47
100-253	D	-	11 4	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	673	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	253	47
100-253	D	D	15 4	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	727	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	274	47
100-253	D	D	15 4	F	D8	150	150	100	426	423	280	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	-	-	800	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	323	47
100-253	D	D	18 4	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	727	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	284	47
100-253	D	D	18 4	F	D8	150	150	100	426	423	280	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	-	-	800	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	324	47
100-253	D	D	22 4	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	727	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	297	47
100-253	D	D	22 4	F	D8	150	150	100	426	423	280	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	-	-	800	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	341	47
100-253	-	D	7 6	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	673	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	245	47
100-253	-	D	11 6	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	673	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	253	47
100-253	-	D	15 6	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	727	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	289	47
100-253	-	D	15 6	F	D8	150	150	100	426	423	280	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	-	-	800	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	322	47
100-253	-	D	18 6	E	D6	150	150	100	426	423	245	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	20	16	727	1050	300	250	241	80	400	-	-	-	125	18	304	47
100-253	-	D	18 6	F	D8	150	150	100	426	423	280	330	535	-	-	380	377	205	-	-	220	-	-	-	-	-	800	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	337	47
100-253	E	E	7 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	181	45
100-253	E	E	11 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	189	40
100-253	E	E	15 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	210	40
100-253	E	E	15 4	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	279	40
100-253	E	E	18 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	220	40
100-253	E	E	18 4	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	289	40
100-253	E	E	22 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	233	40
100-253	E	E	22 4	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	306	40
100-253	E	E	7 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	181	45
100-253	E	E	11 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	189	40
100-253	E	E	15 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	210	40
100-253	E	E	15 6	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	287	40
100-253	E	E	18 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	220	40
100-253	E	E	18 6	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	302	40
100-253	K	K	7 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	185	45
100-253	K	K	11 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	193	45
100-253	K	K	15 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	214	45
100-253	K	K	15 4	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	277	45
100-253	K	K	18 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	224	45
100-253	K	K	18 4	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	287	45
100-253	K	K	22 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	237	45
100-253	K	K	22 4	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	304	45
100-253	K	K	7 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	185	45

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																																[kg]	
100-253	K	K	11 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	673	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	193	45
100-253	K	K	15 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	224	45
100-253	K	K	15 6	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	285	45
100-253	K	K	18 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	727	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	237	45
100-253	K	K	18 6	F	D8	100	100	100	322	319	280	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	300	45
100-254	F	F	7 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	656	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	168	45
100-254	F	F	11 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	656	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	175	45
100-254	F	F	15 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	710	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	196	45
100-254	F	F	15 4	F	D8	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	267	45
100-254	F	F	18 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	710	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	206	45
100-254	F	F	18 4	F	D8	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	277	45
100-254	F	F	22 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	710	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	219	45
100-254	F	F	22 4	F	D8	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	294	45
100-254	F	-	7 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	656	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	168	45
100-254	F	-	11 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	656	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	175	45
100-254	F	-	15 6	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	710	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	196	45
100-254	F	-	15 6	F	D8	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	802	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	267	45
100-254	K	-	7 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	656	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	181	45
100-254	K	-	11 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	656	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	188	45
100-254	K	-	15 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	710	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	209	45
100-254	K	-	15 4	F	D8	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	782	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	270	45
100-254	K	-	18 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	710	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	219	45
100-254	K	-	18 4	F	D8	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	782	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	280	45
100-254	K	-	22 4	E	D6	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	20	16	710	850	250	200	200	80	315	-	-	-	125	18	232	45
100-254	K	-	22 4	F	D8	100	100	100	322	319	225	270	470	-	-	280	277	150	-	-	180	-	-	-	-	-	782	-	250	200	-	-	450	-	-	-	125	18	297	45
100-315	-	D	26 2	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	795	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	362	45
100-315	D	-	30 2	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	970	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	461	45
100-315	D	-	37 2	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	970	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	488	45
100-315	D	-	55 2	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	1249	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	720	45
100-315	D	-	65 2	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	1249	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	758	45
100-315	D	-	75 2	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	1249	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	773	45
100-315	-	D	11 4	E	D6	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	20	16	711	1050	300	250	234	80	400	-	-	-	125	18	262	45
100-315	-	D	15 4	E	D6	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	20	16	765	1050	300	250	234	80	400	-	-	-	125	18	283	45
100-315	D	D	15 4	F	D8	125	125	100	375	-	245	250	455	-	-	340	-	170	-	-	200	-	-	-	-	-	795	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	330	45
100-315	-	D	18 4	E	D6	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	20	16	765	1050	300	250	234	80	400	-	-	-	125	18	293	45
100-315	-	D	18 4	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	795	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	340	45
100-315	-	D	22 4	E	D6	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	20	16	765	1050	300	250	234	80	400	-	-	-	125	18	306	45
100-315	-	D	22 4	F	D8	125	125	100	375	372	245	250	455	-	-	340	337	170	-	-	200	-	-	-	-	-	795	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	357	45
100-316	D	-	15 4	F	D8	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	340	47
100-316	D	-	18 4	F	D8	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	350	47
100-316	D	-	22 4	F	D8	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	367	47

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																														[kg]	
100-316	D	-	30 4	F	D8	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1014	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	463	47
100-316	D	-	37 4	F	D8	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1014	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	494	47
100-316	-	D	7 6	E	D6	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	20	16	710	1050	300	250	214	80	400	-	-	-	125	18	274	47
100-316	-	D	11 6	E	D6	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	20	16	710	1050	300	250	214	80	400	-	-	-	125	18	281	47
100-316	-	D	15 6	E	D6	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	20	16	764	1050	300	250	214	80	400	-	-	-	125	18	310	47
100-316	-	D	15 6	F	D8	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	348	47
100-316	-	D	18 6	E	D6	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	20	16	764	1050	300	250	214	80	400	-	-	-	125	18	325	47
100-316	-	D	18 6	F	D8	150	150	100	462	459	245	305	515	-	-	340	337	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	363	47
100-316	F	F	15 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	968	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	301	47
100-316	F	F	18 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	968	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	311	47
100-316	F	F	22 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	968	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	328	47
100-316	F	F	30 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	968	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	424	47
100-316	F	F	37 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	968	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	455	47
100-316	F	F	55 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1010	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	591	47
100-316	F	F	65 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1120	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	651	47
100-316	K	K	15 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	792	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	312	47
100-316	K	K	18 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	792	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	322	47
100-316	K	K	22 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	792	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	339	47
100-316	K	K	30 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	968	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	435	47
100-316	K	K	37 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	968	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	466	47
100-316	K	K	55 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1010	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	602	47
100-316	K	K	65 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1120	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	662	47
100-316	K	K	75 4	F	D8	150	150	100	360	357	280	289	489	-	-	315	315	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1120	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	696	47
100-317	E	E	7 4	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	721	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	216	45
100-317	E	E	11 4	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	721	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	224	45
100-317	E	E	15 4	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	775	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	245	45
100-317	E	E	15 4	F	D8	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	-	-	804	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	324	45
100-317	E	E	18 4	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	775	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	255	45
100-317	E	E	18 4	F	D8	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	-	-	804	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	334	45
100-317	E	E	22 4	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	775	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	268	45
100-317	E	E	22 4	F	D8	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	-	-	804	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	351	45
100-317	E	E	30 4	F	D8	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	-	-	980	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	447	45
100-317	E	E	37 4	F	D8	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	-	-	980	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	478	45
100-317	-	E	7 6	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	721	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	216	45
100-317	-	E	11 6	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	721	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	223	45
100-317	-	E	15 6	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	775	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	252	45
100-317	-	E	15 6	F	D8	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	-	-	804	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	331	45
100-317	-	E	18 6	E	D6	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	20	16	775	850	300	250	200	80	315	-	-	-	125	18	267	45
100-317	-	E	18 6	F	D8	125	125	100	342	339	225	290	490	-	-	325	322	170	-	-	200	-	-	-	-	-	804	-	300	250	-	-	450	-	-	-	125	18	341	45
100-400	K	K	30 4	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	643	53
100-400	K	K	35 4	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	916	53
100-400	K	K	37 4	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	674	53

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
100-400	K	K	50 4	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	924	53
100-400	K	K	55 4	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1077	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	813	53
100-400	K	K	65 4	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	969	53
100-400	K	K	65 4	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	874	53
100-400	K	K	75 4	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	908	53
100-400	K	K	80 4	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1082	53
100-400	K	K	95 4	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1092	53
100-400	K	K	110 4	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1187	53
100-400	K	K	22 6	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	649	53
100-400	K	K	30 6	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	671	53
100-400	K	K	31 6	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1077	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	798	53
100-400	K	K	32 6	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	901	53
100-400	K	K	37 6	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1077	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	800	53
100-400	K	K	40 6	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	920	53
100-400	K	K	45 6	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	855	53
100-400	K	K	50 6	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	924	53
100-400	K	K	55 6	F	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	888	53
100-400	-	K	60 6	N	D2	250	150	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	420	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	969	53
100-401	E	-	30 4	F	D2	125	125	100	362	-	680	345	560	160	-	400	-	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	564	44
100-401	E	-	35 4	N	D2	125	125	100	362	-	680	345	560	160	-	400	-	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	898	44
100-401	E	-	37 4	F	D2	125	125	100	362	-	680	345	560	160	-	400	-	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	595	44
100-401	E	-	50 4	N	D2	125	125	100	362	-	680	345	560	160	-	400	-	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	923	44
100-401	E	-	55 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1070	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	733	44
100-401	E	-	65 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	794	44
100-401	E	-	75 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	828	44
100-401	F	F	30 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	556	44
100-401	F	F	35 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	898	44
100-401	F	F	37 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	587	44
100-401	F	F	50 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	923	44
100-401	F	F	55 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1070	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	725	44
100-401	F	F	65 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	958	44
100-401	F	F	65 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	786	44
100-401	F	F	75 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	820	44
100-401	-	F	80 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1020	44
100-401	-	F	95 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1120	44
100-401	-	F	110 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1299	44
100-401	K	K	30 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	562	44
100-401	K	K	35 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	898	44
100-401	K	K	37 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	593	44
100-401	K	K	50 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	923	44
100-401	K	K	55 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1070	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	732	44
100-401	K	K	65 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	958	44
100-401	K	K	65 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	793	44

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																																[kg]	
100-401	K	K	75 4	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	827	44
100-401	-	K	80 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1020	44
100-401	-	K	95 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1120	44
100-401	-	K	110 4	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1299	44
100-401	-	K	22 6	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	568	44
100-401	-	K	30 6	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1046	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	590	44
100-401	-	K	31 6	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1070	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	717	44
100-401	-	K	32 6	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	898	44
100-401	-	K	37 6	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1070	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	719	44
100-401	-	K	40 6	N	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	923	44
100-401	-	K	45 6	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	774	44
100-401	-	K	55 6	F	D2	125	125	100	362	359	680	345	560	160	160	400	397	-	560	560	200	480	480	23	24	20	1159	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	807	44
100-403	D	D	30 4	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	673	53
100-403	D	D	37 4	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	704	53
100-403	D	D	55 4	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1077	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	843	53
100-403	D	D	65 4	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	904	53
100-403	D	D	75 4	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	938	53
100-403	D	D	80 4	N	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1112	53
100-403	D	D	95 4	N	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1122	53
100-403	D	D	110 4	N	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1217	53
100-403	D	D	130 4	N	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1450	53
100-403	-	D	155 4	N	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1500	53
100-403	D	D	22 6	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	679	53
100-403	D	D	30 6	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1053	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	701	53
100-403	D	D	31 6	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1077	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	828	53
100-403	D	D	37 6	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1077	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	830	53
100-403	D	D	45 6	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	885	53
100-403	D	D	55 6	F	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1166	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	918	53
100-403	-	D	60 6	N	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1338	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1112	53
100-403	-	D	80 6	N	D2	300	200	100	580	577	680	345	560	160	160	400	397	19	560	560	483	480	480	23	24	20	1538	400	480	560	20	260	320	600	300	700	-	-	1122	53
150-253	D	-	7 4	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	716	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	229	47
150-253	D	-	11 4	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	716	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	237	47
150-253	D	-	15 4	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	770	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	258	47
150-253	D	-	15 4	F	D8	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	838	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	299	47
150-253	D	-	18 4	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	770	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	268	47
150-253	D	-	18 4	F	D8	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	838	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	309	47
150-253	D	-	22 4	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	770	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	281	47
150-253	D	-	22 4	F	D8	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	838	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	326	47
150-253	D	D	7 6	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	716	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	237	47
150-253	D	D	11 6	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	716	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	265	47
150-253	-	D	15 6	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	770	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	293	47
150-253	-	D	15 6	F	D8	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	838	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	307	47

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
150-253	-	D	18 6	E	D6	150	150	150	387	384	255	340	659	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	770	1050	300	250	198	80	400	-	-	-	125	18	308	47
150-315	D	-	15 4	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	354	47
150-315	D	-	18 4	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	364	47
150-315	D	-	22 4	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	381	47
150-315	D	-	30 4	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1014	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	477	47
150-315	D	-	37 4	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1014	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	508	47
150-315	D	D	7 6	E	D6	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	296	47
150-315	D	D	11 6	E	D6	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	303	47
150-315	D	D	15 6	E	D6	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	332	47
150-315	D	D	15 6	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	362	47
150-315	D	D	18 6	E	D6	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	347	47
150-315	D	D	18 6	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	839	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	377	47
150-315	D	D	22 6	F	D8	150	150	150	442	439	293	385	635	-	-	400	397	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1014	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	477	47
150-315	F	F	7 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	746	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	221	47
150-315	F	F	11 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	746	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	228	47
150-315	F	F	15 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	800	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	257	47
150-315	F	F	15 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	861	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	319	47
150-315	F	F	18 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	800	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	272	47
150-315	F	F	18 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	861	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	334	47
150-315	F	F	22 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1036	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	440	47
150-315	F	F	30 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1036	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	461	47
150-315	-	F	31 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1047	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	584	47
150-315	-	F	37 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1047	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	586	47
150-317	D	D	7 4	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	260	47
150-317	D	D	11 4	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	268	47
150-317	D	D	15 4	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	289	47
150-317	D	D	15 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	344	47
150-317	D	D	18 4	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	299	47
150-317	D	D	18 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	354	47
150-317	D	D	22 4	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	312	47
150-317	D	D	22 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	371	47
150-317	D	D	30 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	467	47
150-317	D	D	37 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	498	47
150-317	D	D	55 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	962	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	633	47
150-317	D	D	65 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	1072	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	693	47
150-317	D	D	75 4	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	1072	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	727	47
150-317	D	D	7 6	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	259	47
150-317	D	D	11 6	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	266	47
150-317	D	D	15 6	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	295	47
150-317	D	D	15 6	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	352	47
150-317	D	D	18 6	E	D6	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	310	47
150-317	D	D	18 6	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	367	47

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																																[kg]	
150-317	D	D	22 6	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	473	47
150-317	D	D	31 6	F	D8	200	200	150	362	362	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	260	-	-	-	-	-	962	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	617	47
150-317	E	-	15 4	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	861	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	341	47
150-317	E	-	18 4	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	861	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	351	47
150-317	E	-	22 4	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	861	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	368	47
150-317	E	-	30 4	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1036	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	464	47
150-317	E	-	37 4	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1036	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	495	47
150-317	E	-	55 4	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	959	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	630	47
150-317	E	E	7 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	746	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	216	47
150-317	E	E	11 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	746	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	223	47
150-317	E	E	15 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	800	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	252	47
150-317	E	E	15 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	861	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	349	47
150-317	E	E	18 6	E	D6	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	800	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	267	47
150-317	E	E	18 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	861	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	364	47
150-317	E	E	22 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1036	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	470	47
150-317	E	E	31 6	F	D8	150	150	150	388	385	280	345	595	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	959	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	614	47
150-317	K	K	7 4	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	275	47
150-317	K	K	11 4	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	283	47
150-317	K	K	15 4	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	304	47
150-317	K	K	15 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	359	47
150-317	K	K	18 4	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	314	47
150-317	K	K	18 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	369	47
150-317	K	K	22 4	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	327	47
150-317	K	K	22 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	386	47
150-317	K	K	30 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1039	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	482	47
150-317	K	K	37 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1039	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	513	47
150-317	K	K	55 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	962	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	648	47
150-317	K	K	65 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1072	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	708	47
150-317	K	K	75 4	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1072	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	742	47
150-317	K	K	7 6	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	274	47
150-317	K	K	11 6	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	722	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	281	47
150-317	K	K	15 6	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	310	47
150-317	K	K	15 6	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	367	47
150-317	K	K	18 6	E	D6	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	20	16	776	1050	300	250	200	80	400	-	-	-	125	18	325	47
150-317	K	K	18 6	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	864	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	382	47
150-317	K	K	22 6	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	1039	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	488	47
150-317	K	K	31 6	F	D8	150	150	150	322	319	280	345	590	-	-	370	367	205	-	-	220	-	-	-	-	-	962	-	300	250	-	-	400	-	-	-	125	18	632	47
150-400	D	-	30 4	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1039	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	732	63
150-400	D	-	37 4	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1039	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	763	63
150-400	D	-	55 4	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1108	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	931	63
150-400	D	-	65 4	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1197	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	992	63
150-400	D	-	75 4	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1197	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1026	63
150-400	-	D	22 6	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1039	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	738	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
150-400	-	D	30 6	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1039	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	760	63
150-400	-	D	31 6	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1108	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	916	63
150-400	-	D	37 6	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1108	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	918	63
150-400	-	D	45 6	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1197	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	973	63
150-400	-	D	55 6	F	D2	300	200	150	755	752	680	365	720	297	297	400	397	27	710	710	483	630	630	24	24	20	1197	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1006	63
150-400	K	-	30 4	F	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	712	63
150-400	K	-	35 4	N	D2	300	200	150	653	-	855	390	745	205	-	500	-	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1041	63
150-400	K	-	37 4	F	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	743	63
150-400	K	K	50 4	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1066	63
150-400	K	K	55 4	F	D2	300	200	150	653	650	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	483	630	630	24	24	20	1041	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	882	63
150-400	K	K	65 4	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1101	63
150-400	K	K	65 4	F	D2	300	200	150	653	650	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	943	63
150-400	K	K	75 4	F	D2	300	200	150	653	650	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	977	63
150-400	K	K	80 4	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1151	63
150-400	K	K	95 4	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1519	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1211	63
150-400	K	K	110 4	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1519	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1301	63
150-400	K	K	130 4	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1604	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1534	63
150-400	K	K	155 4	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1604	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1584	63
150-400	K	K	22 6	F	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	718	63
150-400	K	K	30 6	F	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	740	63
150-400	K	K	31 6	F	D2	300	200	150	653	650	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	483	630	630	24	24	20	1041	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	867	63
150-400	K	K	32 6	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1041	63
150-400	K	K	37 6	F	D2	300	200	150	653	650	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	483	630	630	24	24	20	1041	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	869	63
150-400	K	K	40 6	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1066	63
150-400	K	K	45 6	F	D2	300	200	150	653	650	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	924	63
150-400	K	K	50 6	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1101	63
150-400	K	K	55 6	F	D2	300	200	150	653	650	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	957	63
150-400	K	K	60 6	N	D2	300	200	150	653	650	855	390	745	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1319	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1151	63
150-401	D	-	30 4	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1055	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	743	70
150-401	D	-	37 4	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1055	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	775	70
150-401	D	-	55 4	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1079	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	942	70
150-401	D	-	65 4	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1168	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1003	70
150-401	D	-	75 4	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1168	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1037	70
150-401	-	D	22 6	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1055	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	749	70
150-401	-	D	30 6	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1055	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	771	70
150-401	-	D	31 6	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1079	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	927	70
150-401	-	D	37 6	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1079	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	929	70
150-401	-	D	45 6	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1168	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	984	70
150-401	-	D	55 6	F	D2	300	250	150	812	809	795	430	785	395	395	475	472	68	710	710	483	630	630	24	24	20	1168	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1017	70
150-401	E	-	30 4	F	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	665	53
150-401	E	-	30 4	F	D7	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	665	53
150-401	E	-	35 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	53
150-401	E	-	37 4	F	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	696	53

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
150-401	E	-	37 4	F	D7	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	696	53
150-401	E	-	50 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	53
150-401	E	-	55 4	F	D2	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	835	63
150-401	E	-	55 4	F	D2	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	835	63
150-401	E	-	65 4	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	53
150-401	E	-	65 4	F	D2	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	896	63
150-401	E	-	75 4	F	D2	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	930	63
150-401	E	-	75 4	F	D2	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	930	63
150-401	E	-	80 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1072	53
150-401	E	-	95 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1132	53
150-401	E	-	130 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1633	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1455	53
150-401	E	E	22 6	F	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	671	53
150-401	E	E	30 6	F	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	693	53
150-401	E	E	31 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	820	63
150-401	E	E	32 6	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	53
150-401	E	E	37 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	822	63
150-401	E	E	40 6	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	53
150-401	E	E	45 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	877	63
150-401	-	E	50 6	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	53
150-401	E	E	55 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	910	63
150-401	F	-	30 4	F	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	651	53
150-401	F	-	30 4	F	D7	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	651	53
150-401	F	-	35 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	53
150-401	F	-	37 4	F	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	682	53
150-401	F	-	37 4	F	D7	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	682	53
150-401	F	-	50 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	53
150-401	F	-	55 4	F	D2	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	821	63
150-401	F	-	55 4	F	D2	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	821	63
150-401	F	-	65 4	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	53
150-401	F	-	65 4	F	D2	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	882	63
150-401	F	-	75 4	F	D2	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	916	63
150-401	F	-	75 4	F	D2	250	150	150	-	598	855	320	715	-	235	-	497	58	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	916	63
150-401	F	-	80 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1072	53
150-401	F	-	95 4	N	D7	250	150	150	601	-	855	320	715	235	-	500	-	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1132	53
150-401	F	F	22 6	F	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	657	53
150-401	F	F	30 6	F	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1046	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	679	53
150-401	F	F	31 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	806	63
150-401	F	F	32 6	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	53
150-401	F	F	37 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1070	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	808	63
150-401	F	F	40 6	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	53
150-401	F	F	45 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	863	63
150-401	-	F	50 6	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	53
150-401	F	F	55 6	F	D2	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1159	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	896	63
150-401	-	F	60 6	N	D7	250	150	150	601	598	855	320	715	235	235	500	497	55	710	710	420	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1072	53

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
150-403	D	D	30 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	748	63
150-403	D	D	37 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	779	63
150-403	D	D	55 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1061	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	918	63
150-403	D	D	65 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	979	63
150-403	D	D	75 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1013	63
150-403	D	D	80 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1132	63
150-403	D	D	95 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1207	63
150-403	D	D	110 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1280	63
150-403	D	D	130 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1633	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1515	63
150-403	D	D	155 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1565	63
150-403	D	D	22 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	754	63
150-403	D	D	30 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	776	63
150-403	D	D	31 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1061	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	903	63
150-403	D	D	37 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1061	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	905	63
150-403	D	D	45 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	960	63
150-403	D	D	55 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	993	63
150-403	-	D	60 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1132	63
150-403	-	D	80 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1207	63
150-403	K	K	30 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	688	63
150-403	K	K	35 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	63
150-403	K	K	37 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	719	63
150-403	K	K	50 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	63
150-403	K	K	55 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1061	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	858	63
150-403	K	K	65 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	63
150-403	K	K	65 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	919	63
150-403	K	K	75 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	953	63
150-403	K	K	80 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1072	63
150-403	K	K	95 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1147	63
150-403	K	K	110 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1220	63
150-403	K	K	130 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1633	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1455	63
150-403	K	K	155 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1505	63
150-403	K	K	22 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	694	63
150-403	K	K	30 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	716	63
150-403	K	K	31 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1061	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	843	63
150-403	K	K	32 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	63
150-403	K	K	37 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1061	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	845	63
150-403	K	K	40 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	63
150-403	K	K	45 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	900	63
150-403	K	K	50 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	63
150-403	K	K	55 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1171	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	933	63
150-403	K	K	60 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1072	63
150-403	K	K	80 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1087	63
150-403	K	K	100 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1087	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
150-503	D	D	80 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1393	53
150-503	D	D	95 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	1598	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1503	53
150-503	D	D	110 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	1598	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1543	53
150-503	D	D	130 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	1712	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1793	53
150-503	D	D	155 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	1712	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1843	53
150-503	D	D	175 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	1712	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1943	53
150-503	D	D	200 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	2094	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2543	53
150-503	D	D	250 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	2094	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2693	53
150-503	D	D	300 4	N	D2	300	200	150	645	642	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	483	760	760	28	28	24	2094	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2843	53
150-503	K	K	35 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1377	53
150-503	K	K	50 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1377	53
150-503	K	K	65 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1377	53
150-503	K	K	80 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1377	53
150-503	K	K	95 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1518	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1487	53
150-503	K	K	110 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1518	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1527	53
150-503	K	K	130 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1713	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1777	53
150-503	K	K	155 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1713	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1827	53
150-503	K	K	175 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	1713	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1927	53
150-503	K	K	200 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	2103	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2527	53
150-503	K	K	250 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	2103	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2677	53
150-503	K	K	300 4	N	D2	250	150	150	579	576	875	340	685	180	180	500	497	20	850	850	419	760	760	28	28	24	2103	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2827	53
151-403	K	K	30 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	681	63
151-403	K	K	35 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	63
151-403	K	K	37 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	712	63
151-403	K	K	50 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	63
151-403	K	K	55 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1041	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	851	63
151-403	K	K	65 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	63
151-403	K	K	65 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	912	63
151-403	K	K	75 4	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	946	63
151-403	K	K	80 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1072	63
151-403	K	K	95 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1147	63
151-403	K	K	110 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1548	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1220	63
151-403	K	K	130 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1633	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1455	63
151-403	K	K	155 4	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1505	63
151-403	K	K	22 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	687	63
151-403	K	K	30 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1017	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	709	63
151-403	K	K	31 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1041	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	836	63
151-403	K	K	32 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	962	63
151-403	K	K	37 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1041	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	838	63
151-403	K	K	40 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1348	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	63
151-403	K	K	45 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	893	63
151-403	K	K	50 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1022	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																																[kg]	
151-403	K	K	55 6	F	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1130	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	783	63
151-403	K	K	60 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1072	63
151-403	K	K	80 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1087	63
151-403	K	K	100 6	N	D2	300	200	150	655	652	855	320	715	205	205	500	497	35	710	710	483	630	630	24	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1087	63
200-315	D	-	15 4	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	879	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	467	75
200-315	D	-	18 4	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	879	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	477	75
200-315	D	-	22 4	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	879	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	494	75
200-315	D	-	30 4	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1054	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	590	75
200-315	D	D	37 4	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1054	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	621	75
200-315	D	D	7 6	E	D6	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	20	16	771	1050	660	560	175	80	400	-	-	-	125	18	329	75
200-315	D	D	11 6	E	D6	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	20	16	771	1050	660	560	175	80	400	-	-	-	125	18	336	75
200-315	D	D	15 6	E	D6	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	20	16	825	1050	660	560	175	80	400	-	-	-	125	18	365	75
200-315	D	D	15 6	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	879	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	475	75
200-315	D	D	18 6	E	D6	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	20	16	825	1050	660	560	175	80	400	-	-	-	125	18	383	75
200-315	D	D	18 6	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	879	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	490	75
200-315	D	D	22 6	F	D8	200	200	200	482	479	375	450	740	-	-	500	497	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1054	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	596	75
200-315	K	K	7 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	725	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	307	75
200-315	K	K	11 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	725	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	314	75
200-315	K	K	15 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	779	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	343	75
200-315	K	K	15 6	F	D8	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	862	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	398	75
200-315	K	K	18 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	779	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	358	75
200-315	K	K	18 6	F	D8	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	862	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	413	75
200-315	K	K	22 6	F	D8	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1037	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	519	75
200-316	K	K	7 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	725	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	319	75
200-316	K	K	11 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	725	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	326	75
200-316	K	K	15 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	779	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	355	75
200-316	K	K	15 6	F	D8	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	862	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	404	75
200-316	K	K	18 6	E	D6	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	779	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	370	75
200-316	K	K	18 6	F	D8	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	862	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	419	75
200-316	K	K	22 6	F	D8	200	200	200	442	439	315	435	675	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1037	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	525	75
200-317	K	-	15 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	387	75
200-317	K	-	18 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	397	75
200-317	K	-	22 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	414	75
200-317	K	-	30 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	510	75
200-317	K	-	37 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	541	75
200-317	K	-	55 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1022	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	676	75
200-317	K	-	65 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1132	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	736	75
200-317	K	-	75 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1132	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	770	75
200-317	K	K	7 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	343	75
200-317	K	K	11 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	343	75
200-317	K	K	15 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	343	75

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																																[kg]	
200-317	K	K	15 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	395	75
200-317	K	K	18 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	358	75
200-317	K	K	18 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	410	75
200-317	K	K	22 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	516	75
200-317	K	-	31 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1022	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	661	75
200-317	K	-	37 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1022	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	663	75
200-318	K	-	15 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	381	75
200-318	K	-	18 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	391	75
200-318	K	-	22 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	408	75
200-318	K	-	30 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	504	75
200-318	K	-	37 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	535	75
200-318	K	-	55 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	962	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	670	75
200-318	K	-	65 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1072	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	730	75
200-318	K	-	75 4	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1072	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	764	75
200-318	K	K	7 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	343	75
200-318	K	K	11 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	343	75
200-318	-	K	15 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	326	75
200-318	K	K	15 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	389	75
200-318	-	K	18 6	E	D6	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	20	16	774	1050	660	560	200	80	400	-	-	-	125	18	341	75
200-318	K	K	18 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	864	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	404	75
200-318	K	K	22 6	F	D8	200	200	200	412	409	315	400	660	-	-	450	447	290	-	-	260	-	-	-	-	-	1039	-	660	560	-	-	400	-	-	-	125	18	510	75
200-400	D	-	55 4	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1056	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1024	70
200-400	D	-	65 4	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1145	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1085	70
200-400	D	-	75 4	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1145	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1119	70
200-400	-	D	22 6	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	987	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	831	70
200-400	-	D	30 6	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	987	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	853	70
200-400	D	D	31 6	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1056	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1009	70
200-400	D	D	37 6	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1056	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1011	70
200-400	D	D	45 6	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1145	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1066	70
200-400	D	D	55 6	F	D2	300	250	200	789	786	925	495	850	359	359	520	517	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1145	550	630	710	20	220	450	850	450	850	-	-	1099	70
200-401	E	E	37 4	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1031	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	729	63
200-401	E	-	50 4	N	D3	300	200	200	710	-	825	350	720	250	-	500	-	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1398	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1145	63
200-401	E	-	55 4	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1055	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	868	63
200-401	E	-	65 4	N	D3	300	200	200	710	707	825	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1398	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1180	63
200-401	E	-	65 4	F	D3	300	200	200	710	-	770	350	720	250	-	500	-	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1144	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	929	63
200-401	E	-	75 4	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1144	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	963	63
200-401	E	-	80 4	N	D3	300	200	200	710	-	825	350	720	250	-	500	-	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1398	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1235	63
200-401	E	-	95 4	N	D3	300	200	200	710	-	825	350	720	250	-	500	-	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1598	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1335	63
200-401	E	-	110 4	N	D3	300	200	200	710	-	770	350	720	250	-	500	-	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1598	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1375	63
200-401	E	E	130 4	N	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1683	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1585	63
200-401	E	E	155 4	N	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1683	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1694	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
200-401	E	E	22 6	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1031	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	704	63
200-401	E	E	30 6	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1031	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	726	63
200-401	E	E	31 6	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1055	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	853	63
200-401	E	E	32 6	N	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1398	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1120	63
200-401	E	E	37 6	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1055	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	855	63
200-401	E	E	40 6	N	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1398	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1100	63
200-401	E	E	45 6	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1144	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	910	63
200-401	E	E	50 6	N	D1	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1393	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1180	63
200-401	E	E	55 6	F	D3	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1144	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	943	63
200-401	-	E	60 6	N	D1	300	200	200	710	707	770	350	720	250	250	500	497	25	450	730	483	320	670	28	28	24	1393	550	670	730	20	260	450	700	350	1000	-	-	1235	63
200-402	D	D	30 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	812	63
200-402	D	D	37 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	843	63
200-402	D	D	55 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	982	63
200-402	D	D	65 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1043	63
200-402	D	D	75 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1077	63
200-402	D	D	80 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1320	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1289	63
200-402	D	D	95 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1389	63
200-402	D	D	110 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1429	63
200-402	D	D	130 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1779	63
200-402	D	D	155 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1819	63
200-402	D	D	22 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	818	63
200-402	D	D	30 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	840	63
200-402	D	D	31 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	967	63
200-402	D	D	37 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	969	63
200-402	D	D	45 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1024	63
200-402	D	D	55 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1057	63
200-402	D	D	60 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1320	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1199	63
200-402	D	D	80 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1299	63
200-402	-	D	100 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1429	63
200-402	-	D	120 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1779	63
200-402	K	-	50 4	N	D2	300	200	200	645	-	875	462	720	215	-	500	-	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1322	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1031	63
200-402	K	-	55 4	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	890	63
200-402	K	-	65 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1322	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1076	63
200-402	K	-	65 4	F	D2	300	200	200	645	-	875	462	720	215	-	500	-	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	951	63
200-402	K	-	75 4	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	985	63
200-402	K	K	80 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1322	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1199	63
200-402	K	K	95 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1522	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1299	63
200-402	K	K	110 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1522	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1339	63
200-402	K	K	130 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1689	63
200-402	K	K	155 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1729	63
200-402	K	K	22 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	949	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	726	63
200-402	K	K	30 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	949	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	748	63
200-402	K	K	31 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	875	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
200-402	K	K	32 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1322	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1008	63
200-402	K	K	37 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	877	63
200-402	K	K	40 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1322	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1027	63
200-402	K	K	45 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	932	63
200-402	K	K	50 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1322	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1089	63
200-402	K	K	55 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	965	63
200-402	K	K	60 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1322	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1109	63
200-402	-	K	80 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1522	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1209	63
200-402	-	K	100 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	462	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1522	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1209	63
200-403	K	-	30 4	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	949	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	722	63
200-403	K	-	35 4	N	D2	300	200	200	645	-	875	450	720	215	-	500	-	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1398	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1023	63
200-403	K	-	37 4	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	949	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	753	63
200-403	K	K	50 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1398	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1031	63
200-403	K	K	55 4	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	973	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	892	63
200-403	K	K	65 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1398	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1076	63
200-403	K	K	65 4	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1062	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	953	63
200-403	K	K	75 4	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1062	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	987	63
200-403	K	K	80 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1398	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1199	63
200-403	K	K	95 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1598	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1299	63
200-403	K	K	110 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1598	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1339	63
200-403	K	K	130 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1683	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1689	63
200-403	K	K	155 4	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1683	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1729	63
200-403	K	K	22 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	949	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	728	63
200-403	K	K	30 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	949	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	750	63
200-403	K	K	31 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	973	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	877	63
200-403	K	-	32 6	N	D2	300	200	200	645	-	875	450	720	215	-	500	-	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1398	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1008	63
200-403	K	K	37 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	973	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	879	63
200-403	K	-	40 6	N	D2	300	200	200	645	-	875	450	720	215	-	500	-	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1398	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1027	63
200-403	K	K	45 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1062	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	934	63
200-403	K	-	50 6	N	D2	300	200	200	645	-	875	450	720	215	-	500	-	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1089	63
200-403	K	K	55 6	F	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1062	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	967	63
200-403	K	K	60 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1109	63
200-403	K	K	80 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1209	63
200-403	K	K	100 6	N	D2	300	200	200	645	642	875	450	720	215	215	500	497	55	710	710	483	630	630	28	24	20	1393	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1209	63
200-405	D	D	30 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	812	63
200-405	D	D	37 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	843	63
200-405	D	D	55 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	982	63
200-405	D	D	65 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1043	63
200-405	D	D	75 4	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1077	63
200-405	D	D	80 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1320	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1289	63
200-405	D	D	95 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1389	63
200-405	D	D	110 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1429	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
200-405	D	D	130 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1779	63
200-405	D	D	155 4	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1819	63
200-405	D	D	22 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	818	63
200-405	D	D	30 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1020	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	840	63
200-405	D	D	31 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	967	63
200-405	D	D	37 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1063	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	969	63
200-405	D	D	45 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1024	63
200-405	D	D	55 6	F	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1173	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1057	63
200-405	-	D	60 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1320	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1199	63
200-405	-	D	80 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1299	63
200-405	-	D	100 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1520	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1299	63
200-405	D	D	120 6	N	D2	300	250	200	710	707	875	450	720	307	307	500	497	82	710	710	483	630	630	28	24	20	1632	550	630	710	20	220	450	900	450	850	-	-	1779	63
200-502	K	-	65 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1311	63
200-502	K	-	65 4	N	D2	300	250	200	-	747	935	440	865	-	200	-	560	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1311	63
200-502	K	-	80 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1351	63
200-502	K	-	95 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1611	63
200-502	K	-	110 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1651	63
200-502	K	-	130 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1911	63
200-502	K	-	155 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1961	63
200-502	K	-	175 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2011	63
200-502	K	-	200 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2621	63
200-502	K	-	250 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2771	63
200-502	K	-	300 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2921	63
200-502	K	-	350 4	N	D2	300	200	200	683	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	3121	63
200-502	K	K	32 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-502	K	K	40 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-502	K	K	50 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-502	K	K	60 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-502	K	K	80 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1601	63
200-502	K	K	100 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1671	63
200-502	K	K	120 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1891	63
200-502	K	K	140 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1951	63
200-502	K	K	165 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2001	63
200-503	D	-	80 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	500	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1407	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1363	63
200-503	D	-	95 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1607	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1623	63
200-503	D	-	110 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1607	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1663	63
200-503	D	-	130 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1721	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1923	63
200-503	D	-	155 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1721	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1973	63
200-503	D	-	175 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1721	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2023	63
200-503	D	-	200 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2103	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2633	63
200-503	D	-	250 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2103	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2783	63
200-503	D	-	300 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2103	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2933	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
200-503	D	-	350 4	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2103	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	3133	63
200-503	-	D	60 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1407	550	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1263	63
200-503	-	D	80 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1607	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1613	63
200-503	-	D	100 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1607	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1683	63
200-503	-	D	120 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1721	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1903	63
200-503	-	D	140 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1721	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1963	63
200-503	-	D	165 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1721	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2013	63
200-503	-	D	190 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2103	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2693	63
200-503	-	D	225 6	N	D2	350	250	200	748	745	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2103	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2863	63
200-503	K	K	65 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	500	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1311	63
200-503	K	K	80 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	500	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1351	63
200-503	K	K	95 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1611	63
200-503	K	K	110 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1651	63
200-503	K	K	130 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1911	63
200-503	K	K	155 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1961	63
200-503	K	K	175 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2011	63
200-503	K	K	200 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2621	63
200-503	K	K	250 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2771	63
200-503	K	K	300 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2921	63
200-503	K	K	350 4	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	3121	63
200-503	K	K	32 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-503	K	K	40 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-503	K	K	50 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-503	K	K	60 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-503	K	K	80 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1601	63
200-503	K	K	100 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1671	63
200-503	-	K	120 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1891	63
200-503	-	K	140 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	1951	63
200-503	-	K	165 6	N	D2	300	200	200	683	680	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	483	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	450	1000	500	1000	-	-	2001	63
200-504	K	-	80 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1351	63
200-504	K	-	95 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1611	63
200-504	K	-	110 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1651	63
200-504	K	-	130 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1911	63
200-504	K	-	155 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1961	63
200-504	K	-	175 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2011	63
200-504	K	-	200 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2621	63
200-504	K	-	250 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2771	63
200-504	K	-	300 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2921	63
200-504	K	-	350 4	N	D2	350	250	200	747	-	935	440	865	200	-	560	-	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	3121	63
200-504	K	K	32 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-504	K	K	40 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-504	K	K	50 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-504	K	K	60 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
200-504	K	K	80 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1601	63
200-504	K	K	100 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1671	63
200-504	K	K	120 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1891	63
200-504	K	K	140 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1951	63
200-504	K	K	165 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2001	63
200-505	K	K	65 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	500	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1311	63
200-505	K	K	80 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	500	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1318	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1351	63
200-505	K	K	95 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1611	63
200-505	K	K	110 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1651	63
200-505	K	K	130 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1911	63
200-505	K	K	155 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1961	63
200-505	K	K	175 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2011	63
200-505	K	K	200 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2621	63
200-505	K	K	250 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2112	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2771	63
200-505	K	K	300 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2921	63
200-505	K	K	350 4	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	2042	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	3121	63
200-505	K	K	32 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-505	K	K	40 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-505	K	K	50 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-505	K	K	60 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1398	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1251	63
200-505	K	K	80 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1601	63
200-505	K	K	100 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1593	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1671	63
200-505	-	K	120 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1891	63
200-505	-	K	140 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	1951	63
200-505	-	K	165 6	N	D2	350	250	200	747	744	935	440	865	200	200	560	557	-	850	850	547	760	760	77	28	24	1673	670	760	850	20	260	550	1000	500	1000	-	-	2001	63
250-400	D	-	37 4	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1065	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	981	93
250-400	D	-	55 4	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1134	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1146	93
250-400	D	-	65 4	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1223	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1207	93
250-400	D	-	75 4	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1223	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1241	93
250-400	D	-	22 6	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1065	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	956	93
250-400	D	-	30 6	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1065	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	978	93
250-400	D	D	31 6	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1134	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1131	93
250-400	D	D	37 6	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1134	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1133	93
250-400	D	D	45 6	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1223	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1188	93
250-400	D	D	55 6	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1223	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1221	93
250-400	-	D	15 8	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1065	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	927	93
250-400	-	D	18 8	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1065	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	948	93
250-400	-	D	22 8	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1065	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	972	93
250-400	-	D	30 8	F	D2	350	250	250	799	796	1010	530	955	312	312	600	597	62	850	850	547	760	760	50	28	24	1134	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1131	93
250-401	K	-	35 4	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1200	93
250-401	K	-	50 4	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1225	93

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
250-401	K	-	55 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1148	93
250-401	K	-	65 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1260	93
250-401	K	-	65 4	F	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1209	93
250-401	K	-	75 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1243	93
250-401	K	-	80 4	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1305	93
250-401	K	-	95 4	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1538	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1405	93
250-401	K	-	110 4	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1538	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1445	93
250-401	K	-	130 4	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1655	93
250-401	K	-	155 4	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1705	93
250-401	K	K	22 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	984	93
250-401	K	K	30 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1006	93
250-401	K	K	31 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1133	93
250-401	K	K	32 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1200	93
250-401	K	K	37 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1135	93
250-401	K	K	40 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1225	93
250-401	K	K	45 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1190	93
250-401	K	K	50 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1250	93
250-401	K	K	55 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1223	93
250-401	K	K	60 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1385	93
250-401	-	K	80 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1485	93
250-401	-	K	100 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1683	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1555	93
250-401	K	-	26 8	N	D1	350	250	250	728	-	970	440	865	315	-	600	-	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1200	93
250-402	D	D	30 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	978	93
250-402	D	D	37 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1010	93
250-402	D	D	55 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1148	93
250-402	D	D	65 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1209	93
250-402	D	D	75 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1243	93
250-402	D	-	80 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1305	93
250-402	D	-	95 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1538	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1405	93
250-402	D	-	110 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1538	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1445	93
250-402	D	-	130 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1655	93
250-402	D	-	155 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1705	93
250-402	D	D	22 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	984	93
250-402	D	D	30 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1006	93
250-402	D	D	31 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1133	93
250-402	D	D	37 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1135	93
250-402	D	D	45 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1190	93
250-402	D	D	55 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1223	93
250-402	D	D	60 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1385	93
250-402	D	D	80 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1485	93
250-402	D	D	100 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1485	93
250-402	D	-	120 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1655	93
250-402	D	-	140 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1705	93

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
250-402	D	D	15 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	957	93
250-402	D	D	18 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	978	93
250-402	D	D	22 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1003	93
250-402	D	D	30 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1133	93
250-402	D	D	37 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1185	93
250-402	D	D	45 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1221	93
250-402	-	D	50 8	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1385	93
250-402	-	D	65 8	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1485	93
250-403	K	K	30 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	978	93
250-403	K	K	35 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1305	93
250-403	K	K	37 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1010	93
250-403	K	K	50 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1305	93
250-403	K	K	55 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1148	93
250-403	K	K	65 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1305	93
250-403	K	K	65 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1209	93
250-403	K	K	75 4	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1243	93
250-403	K	K	80 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1305	93
250-403	K	K	95 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1538	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1405	93
250-403	K	K	110 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1538	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1445	93
250-403	K	K	130 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1655	93
250-403	K	K	155 4	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1638	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1705	93
250-403	K	K	22 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	984	93
250-403	K	K	30 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1006	93
250-403	K	K	31 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1133	93
250-403	K	K	32 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1200	93
250-403	K	K	37 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1135	93
250-403	K	K	40 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1225	93
250-403	K	K	45 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1190	93
250-403	K	K	50 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1250	93
250-403	K	K	55 6	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1053	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1223	93
250-403	K	K	60 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1385	93
250-403	K	K	80 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1485	93
250-403	K	K	100 6	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1485	93
250-403	-	K	15 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	957	93
250-403	-	K	18 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	978	93
250-403	-	K	22 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	940	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1003	93
250-403	-	K	26 8	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1210	93
250-403	-	K	30 8	F	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	597	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	964	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1133	93
250-403	-	K	35 8	N	D1	350	250	250	728	725	970	440	865	315	315	600	557	135	600	1000	546	450	890	35	28	24	1338	800	890	1000	20	300	600	900	450	1200	-	-	1270	93
250-632	K	K	120 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	1683	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	2100	93
250-632	K	K	140 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	1683	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	2140	93
250-632	K	K	165 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	1683	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	2210	93

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
250-632	K	K	190 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2122	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	2850	93
250-632	K	K	225 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2122	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	3020	93
250-632	K	K	260 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2122	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	3260	93
250-632	K	K	320 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2322	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	3900	93
250-632	K	K	360 6	N	D1	350	250	250	746	743	1140	550	1025	250	250	700	697	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2322	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	4080	93
250-632	K	-	400 6	N	D1	350	250	250	746	-	1140	550	1025	250	-	700	-	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2542	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	4400	93
250-632	K	-	440 6	N	D1	350	250	250	746	-	1140	550	1025	250	-	700	-	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2542	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	4590	93
250-632	K	-	480 6	N	D1	350	250	250	746	-	1140	550	1025	250	-	700	-	50	700	850	546	550	780	40	35	30	2542	630	780	870	20	300	550	850	725	1200	-	-	4750	93
250-900	K	-	320 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2315	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	4840	205
250-900	K	-	360 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2315	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	4990	205
250-900	K	-	400 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2535	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	5340	205
250-900	K	-	440 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2535	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	5550	205
250-900	K	-	480 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2535	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	5690	205
250-900	K	-	530 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2530	950	1220	1300	20	300	850	1200	600	1500	-	-	6200	205
250-900	K	-	580 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2530	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	6450	205
250-900	K	-	630 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2530	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	6710	205
250-900	K	-	690 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2830	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	7380	205
250-900	K	-	770 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2830	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	7640	205
250-900	K	-	850 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2830	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	8190	205
250-900	K	-	850 6	N	D1	500	350	250	1037	-	1464	700	1350	400	-	900	-	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2830	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	8190	205
250-900	-	K	260 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2315	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	4700	205
250-900	-	K	300 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2315	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	4980	205
250-900	-	K	350 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2535	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	5470	205
250-900	-	K	400 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2535	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	5610	205
250-900	-	K	460 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2530	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	6170	205
250-900	-	K	530 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2530	950	1220	1300	20	300	850	1200	600	1500	-	-	6420	205
250-900	-	K	580 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2530	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	6740	205
250-900	-	K	630 8	N	D1	500	350	250	1037	1033	1464	700	1350	400	400	900	896	100	850	1300	737	700	1220	35	39	36	2830	950	1220	1300	30	300	850	1200	600	1500	-	-	7380	205
300-400	D	-	22 6	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1095	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1004	153
300-400	D	-	30 6	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1095	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1026	153
300-400	-	D	31 6	F	D2	400	300	300	932	-	1030	580	1005	315	-	625	-	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1164	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1179	153
300-400	D	-	31 6	F	D2	400	300	300	-	932	1030	580	1005	-	-	621	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1164	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1179	153
300-400	D	-	37 6	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1164	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1181	153
300-400	D	-	45 6	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1253	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1236	153
300-400	D	-	55 6	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1253	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1269	153
300-400	-	D	15 8	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1095	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	975	153
300-400	-	D	18 8	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1095	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	996	153
300-400	-	D	22 8	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1095	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1020	153
300-400	-	D	30 8	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1164	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1179	153
300-400	-	D	37 8	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1253	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1231	153
300-400	-	D	45 8	F	D2	400	300	300	932	932	1030	580	1005	315	315	625	621	-5	850	850	610	760	760	50	28	24	1253	670	760	870	20	260	570	960	480	1000	-	-	1268	153
300-400	K	K	22 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	982	153

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
300-400	K	K	30 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1004	153
300-400	K	K	31 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1128	153
300-400	K	-	32 6	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-400	K	K	37 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1130	153
300-400	K	K	40 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1295	153
300-400	K	K	45 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1185	153
300-400	K	K	50 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1330	153
300-400	K	K	55 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1218	153
300-400	K	K	60 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1380	153
300-400	K	K	80 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1548	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-400	-	K	100 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1550	153
300-400	K	K	120 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1683	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1810	153
300-400	K	K	140 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1683	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1870	153
300-400	K	K	15 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	953	153
300-400	K	K	18 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	974	153
300-400	K	K	22 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	998	153
300-400	K	K	26 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-400	K	K	30 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1128	153
300-400	K	K	35 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-400	K	K	37 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1181	153
300-400	K	K	45 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1218	153
300-400	-	K	50 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1380	153
300-400	-	K	75 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1540	153
300-401	K	K	22 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	997	153
300-401	K	K	30 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1019	153
300-401	K	K	31 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1143	153
300-401	K	-	32 6	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-401	K	K	37 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1145	153
300-401	K	K	40 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1295	153
300-401	K	K	45 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1200	153
300-401	K	K	50 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1330	153
300-401	K	K	55 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1233	153
300-401	-	K	60 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1380	153
300-401	-	K	80 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-401	-	K	100 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1550	153
300-401	K	K	15 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	968	153
300-401	K	K	18 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	989	153
300-401	K	K	22 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1013	153
300-401	K	K	26 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-401	K	K	30 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1143	153
300-401	-	K	35 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1330	153
300-401	K	K	37 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1192	153
300-401	K	K	45 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1229	153

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
300-402	D	D	22 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	997	153
300-402	D	D	30 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1019	153
300-402	D	D	31 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1143	153
300-402	D	D	37 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1145	153
300-402	D	D	45 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1200	153
300-402	D	D	55 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1233	153
300-402	D	D	60 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1380	153
300-402	D	D	80 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-402	D	D	100 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1550	153
300-402	D	D	120 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1860	153
300-402	-	D	140 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1910	153
300-402	D	D	15 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	968	153
300-402	D	D	18 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	989	153
300-402	D	D	22 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1013	153
300-402	D	D	30 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1143	153
300-402	D	D	37 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1192	153
300-402	D	D	45 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1229	153
300-402	D	D	50 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1380	153
300-402	D	D	65 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-402	-	D	75 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1550	153
300-402	-	D	90 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1393	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1860	153
300-403	K	-	35 4	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-403	K	-	50 4	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1295	153
300-403	K	-	55 4	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1158	153
300-403	K	-	65 4	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1330	153
300-403	K	-	65 4	F	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1219	153
300-403	K	-	75 4	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1253	153
300-403	K	-	80 4	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1380	153
300-403	K	-	95 4	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1548	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-403	K	-	110 4	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1548	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-403	K	-	130 4	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1683	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1810	153
300-403	K	-	155 4	N	D1	400	300	300	826	-	1050	590	990	315	-	625	-	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1683	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1870	153
300-403	K	K	22 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	997	153
300-403	K	K	30 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1019	153
300-403	K	K	31 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1143	153
300-403	K	K	32 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-403	K	K	37 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1145	153
300-403	K	K	40 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1295	153
300-403	K	K	45 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1200	153
300-403	K	K	50 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1330	153
300-403	K	K	55 6	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1233	153
300-403	K	K	60 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1380	153

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
300-403	K	K	80 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1548	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-403	K	K	100 6	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1548	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1550	153
300-403	K	K	15 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	968	153
300-403	K	K	18 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	989	153
300-403	K	K	22 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1033	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1013	153
300-403	K	K	26 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-403	K	K	30 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1057	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1139	153
300-403	K	K	35 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-403	K	K	37 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1192	153
300-403	K	K	45 8	F	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1146	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1229	153
300-403	K	K	50 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1348	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1265	153
300-403	K	K	65 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1548	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-403	K	K	75 8	N	D1	400	300	300	826	822	1050	590	990	315	315	625	621	100	600	800	610	450	730	35	28	24	1548	620	730	800	20	260	550	900	450	1000	-	-	1480	153
300-420	K	-	110 4	N	D1	400	300	300	819	-	1045	555	910	250	-	625	-	40	550	900	610	450	830	35	28	24	1601	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1590	153
300-420	K	-	130 4	N	D1	400	300	300	819	-	1045	555	910	250	-	625	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1683	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1810	153
300-420	K	-	155 4	N	D1	400	300	300	819	-	1045	555	910	250	-	625	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1683	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1870	153
300-420	K	-	175 4	N	D1	400	300	300	819	-	1045	555	910	250	-	625	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1683	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	2040	153
300-420	K	-	200 4	N	D1	400	300	300	819	-	1045	555	910	250	-	625	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2122	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	2660	153
300-420	K	-	250 4	N	D1	400	300	300	819	-	1045	555	910	250	-	625	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2122	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	2810	153
300-420	K	-	300 4	N	D1	400	300	300	819	-	1045	555	910	250	-	625	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2052	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	2960	153
300-420	-	K	60 6	N	D1	400	300	300	819	815	1045	555	910	250	250	625	621	40	550	900	610	450	830	35	28	24	1601	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1430	153
300-420	-	K	80 6	N	D1	400	300	300	819	815	1045	555	910	250	250	625	621	40	550	900	610	450	830	35	28	24	1601	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1540	153
300-420	-	K	100 6	N	D1	400	300	300	819	815	1045	555	910	250	250	625	621	40	550	900	610	450	830	35	28	24	1601	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1620	153
300-420	-	K	120 6	N	D1	400	300	300	819	815	1045	555	910	250	250	625	621	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1683	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1900	153
300-420	-	K	140 6	N	D1	400	300	300	819	815	1045	555	910	250	250	625	621	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1683	700	830	900	20	260	600	900	450	1200	-	-	1950	153
300-500	K	-	60 6	N	D1	400	300	300	819	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1487	153
300-500	K	-	80 6	N	D1	400	300	300	819	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1587	153
300-500	K	-	100 6	N	D1	400	300	300	819	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1657	153
300-500	K	K	120 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1917	153
300-500	K	K	140 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1967	153
300-500	K	K	165 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2057	153
300-500	-	K	190 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2972	153
300-500	-	K	225 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3142	153
300-500	-	K	260 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3322	153
300-500	-	K	50 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1397	153
300-500	-	K	65 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1587	153
300-500	-	K	75 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1557	153
300-500	-	K	90 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1897	153
300-500	-	K	110 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1967	153
300-500	-	K	130 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2027	153
300-502	D	-	60 6	N	D1	400	300	300	819	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1622	153

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
300-502	D	-	80 6	N	D1	400	300	300	819	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1622	153
300-502	D	D	100 6	N	D1	400	300	300	819	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1692	153
300-502	D	D	120 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1952	153
300-502	D	D	140 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2002	153
300-502	D	D	165 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2092	153
300-502	D	D	190 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3007	153
300-502	D	D	225 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3177	153
300-502	-	D	260 6	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3357	153
300-502	-	D	50 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1432	153
300-502	-	D	65 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1622	153
300-502	-	D	75 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1592	153
300-502	-	D	90 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1932	153
300-502	-	D	110 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2002	153
300-502	-	D	130 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1754	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2062	153
300-502	-	D	150 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2742	153
300-502	-	D	185 8	N	D1	400	300	300	819	815	1000	550	1000	250	250	600	596	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2912	153
300-505	D	D	60 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1576	153
300-505	D	D	80 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1676	153
300-505	D	D	100 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1746	153
300-505	D	D	120 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1966	153
300-505	D	D	140 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2026	153
300-505	-	D	165 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2076	153
300-505	-	D	190 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3061	153
300-505	-	D	225 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3231	153
300-505	K	-	95 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1587	153
300-505	K	-	110 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1657	153
300-505	K	-	130 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1877	153
300-505	K	-	155 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1937	153
300-505	K	-	175 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1987	153
300-505	K	-	200 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2607	153
300-505	K	-	250 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2757	153
300-505	K	-	300 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2077	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2907	153
300-505	K	-	350 4	N	D1	400	300	300	822	-	1000	550	1000	250	-	600	-	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3057	153
300-505	K	K	32 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1487	153
300-505	K	K	40 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1487	153
300-505	K	K	50 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1487	153
300-505	K	K	60 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1423	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1487	153
300-505	K	K	80 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1587	153
300-505	K	K	100 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1623	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1657	153
300-505	K	K	120 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1877	153
300-505	K	K	140 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1937	153
300-505	K	K	165 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	1708	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	1987	153
300-505	K	K	190 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	2972	153

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
300-505	K	K	225 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3142	153
300-505	K	K	260 6	N	D1	400	300	300	822	822	1000	550	1000	250	250	600	600	40	550	900	610	400	830	35	28	24	2147	700	830	900	20	300	600	900	450	1150	-	-	3322	153
350-500	K	-	80 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1770	205
350-500	K	-	100 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1708	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1840	205
350-500	K	-	120 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1708	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2060	205
350-500	K	-	140 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1708	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2120	205
350-500	K	K	165 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1708	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2170	205
350-500	K	K	190 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2975	205
350-500	K	K	225 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3155	205
350-500	-	K	260 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3305	205
350-500	K	-	50 8	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-500	K	-	65 8	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1770	205
350-500	K	-	75 8	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1830	205
350-500	K	K	90 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2050	205
350-500	K	K	110 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2080	205
350-500	-	K	130 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2140	205
350-500	-	K	150 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2935	205
350-500	-	K	185 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2935	205
350-500	-	K	40 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1900	205
350-500	-	K	60 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1940	205
350-500	-	K	75 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2010	205
350-500	-	K	90 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2080	205
350-502	D	-	60 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1820	205
350-502	D	-	80 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1820	205
350-502	D	-	100 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1890	205
350-502	D	-	120 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1708	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2110	205
350-502	D	-	140 6	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1708	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2170	205
350-502	D	-	165 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1708	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2220	205
350-502	D	-	190 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3025	205
350-502	D	-	225 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3205	205
350-502	D	-	260 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3355	205
350-502	D	-	50 8	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1790	205
350-502	D	-	65 8	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1820	205
350-502	D	D	75 8	N	D1	500	350	350	1027	-	1190	560	1045	330	-	685	-	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1880	205
350-502	D	D	90 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2100	205
350-502	D	D	110 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2130	205
350-502	D	D	130 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2190	205
350-502	D	D	150 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2985	205
350-502	-	D	185 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2985	205
350-502	-	D	40 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1950	205
350-502	-	D	60 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1990	205
350-502	-	D	75 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2060	205

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
350-503	D	-	60 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1787	205
350-503	D	-	80 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1817	205
350-503	D	D	100 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1887	205
350-503	D	D	120 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2107	205
350-503	D	D	140 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2167	205
350-503	D	D	165 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2217	205
350-503	D	D	190 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3022	205
350-503	-	D	225 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3202	205
350-503	-	D	260 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3352	205
350-503	D	D	50 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1787	205
350-503	D	D	65 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1817	205
350-503	D	D	75 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1877	205
350-503	D	D	90 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2097	205
350-503	-	D	110 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2127	205
350-503	-	D	130 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2187	205
350-503	-	D	150 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2982	205
350-503	-	D	40 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1947	205
350-503	-	D	60 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1987	205
350-503	K	K	32 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-503	K	K	40 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-503	K	K	50 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-503	K	K	60 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-503	K	K	80 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1770	205
350-503	K	K	100 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1840	205
350-503	K	K	120 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2060	205
350-503	K	K	140 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2120	205
350-503	K	K	165 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2170	205
350-503	K	K	190 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2975	205
350-503	K	K	225 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3155	205
350-503	K	K	260 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	3305	205
350-503	K	K	26 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-503	K	K	35 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-503	K	K	50 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1423	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1740	205
350-503	K	K	65 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1770	205
350-503	K	K	75 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1623	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1830	205
350-503	K	K	90 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2050	205
350-503	K	K	110 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2080	205
350-503	K	K	130 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2140	205
350-503	-	K	150 8	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2935	205
350-503	K	K	40 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1900	205
350-503	K	K	60 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	1940	205
350-503	K	K	75 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2010	205
350-503	K	K	90 10	N	D1	500	350	350	1027	1023	1190	560	1045	330	330	685	681	40	700	970	737	550	900	40	35	30	1754	750	900	1000	20	300	650	1200	600	1400	-	-	2080	205

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
350-630	K	-	190 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3185	205
350-630	K	-	225 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3355	205
350-630	K	-	260 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3595	205
350-630	K	-	320 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4235	205
350-630	K	-	360 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4420	205
350-630	K	-	400 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4735	205
350-630	K	-	440 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4925	205
350-630	K	-	480 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	5085	205
350-630	-	K	130 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	1705	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	2525	205
350-630	-	K	150 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3195	205
350-630	-	K	185 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3265	205
350-630	-	K	220 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3565	205
350-630	-	K	260 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4105	205
350-630	-	K	300 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4485	205
350-630	-	K	350 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4595	205
350-630	-	K	400 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	5005	205
350-632	K	-	190 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3185	205
350-632	K	-	225 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3355	205
350-632	K	-	260 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3595	205
350-632	K	-	320 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4235	205
350-632	K	-	360 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4420	205
350-632	K	-	400 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4735	205
350-632	K	-	440 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4925	205
350-632	K	-	480 6	N	D1	500	350	350	987	-	1342	625	1175	310	-	820	-	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	5085	205
350-632	-	K	130 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	1705	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	2525	205
350-632	-	K	150 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3195	205
350-632	-	K	185 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3265	205
350-632	-	K	220 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3565	205
350-632	-	K	260 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4105	205
350-632	-	K	300 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4485	205
350-632	-	K	350 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4595	205
350-632	-	K	400 8	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	5005	205
350-633	K	K	120 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	1705	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	2525	205
350-633	K	K	140 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3195	205
350-633	K	K	165 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3195	205
350-633	K	K	190 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3185	205
350-633	K	K	225 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3355	205
350-633	K	K	260 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2144	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	3595	205
350-633	K	K	320 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4235	205
350-633	K	K	360 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2344	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4420	205
350-633	K	K	400 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4735	205

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
350-633	K	K	440 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	4925	205
350-633	K	K	480 6	N	D1	500	350	350	987	983	1342	625	1175	310	310	820	816	60	700	970	737	550	900	40	35	30	2564	750	900	990	20	300	650	1100	550	1400	-	-	5085	205
350-710	K	-	320 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2313	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4409	205
350-710	K	-	360 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2313	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4549	205
350-710	K	-	400 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2533	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4879	205
350-710	K	-	440 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2533	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5089	205
350-710	K	-	480 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2533	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5229	205
350-710	K	-	530 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2544	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5556	205
350-710	K	-	580 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2544	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	6006	205
350-710	K	-	630 6	N	D1	500	350	350	1012	-	1345	630	1205	370	-	820	-	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2544	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	6266	205
350-710	-	K	185 8	N	D1	500	350	350	1012	1008	1345	630	1205	370	370	820	816	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2123	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3499	205
350-710	-	K	220 8	N	D1	500	350	350	1012	1008	1345	630	1205	370	370	820	816	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2123	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3729	205
350-710	-	K	260 8	N	D1	500	350	350	1012	1008	1345	630	1205	370	370	820	816	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2313	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4249	205
350-710	-	K	300 8	N	D1	500	350	350	1012	1008	1345	630	1205	370	370	820	816	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2313	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4529	205
350-710	-	K	350 8	N	D1	500	350	350	1012	1008	1345	630	1205	370	370	820	816	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2533	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5009	205
350-710	-	K	400 8	N	D1	500	350	350	1012	1008	1345	630	1205	370	370	820	816	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2533	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5149	205
350-710	-	K	460 8	N	D1	500	350	350	1012	1008	1345	630	1205	370	370	820	816	95	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2533	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5726	205
350-713	K	K	190 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2131	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3250	205
350-713	K	K	225 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2131	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3560	205
350-713	K	K	260 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2131	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3800	205
350-713	K	K	320 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2321	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4409	205
350-713	K	K	360 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2321	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4549	205
350-713	K	K	400 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2541	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	4879	205
350-713	K	K	440 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2541	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5089	205
350-713	K	K	480 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2541	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5229	205
350-713	-	K	530 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2552	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	5556	205
350-713	-	K	580 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2552	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	6006	205
350-713	-	K	630 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2552	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	6266	205
350-713	-	K	690 6	N	D1	500	350	350	1027	1023	1345	630	1205	370	370	820	816	80	750	1150	737	600	1030	30	33	30	2552	850	1030	1150	30	300	750	1100	550	1600	-	-	6916	205
400-500	K	-	80 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1634	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	1830	215
400-500	K	-	100 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1634	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2000	215
400-500	K	-	120 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2320	215
400-500	K	-	140 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2360	215
400-500	K	-	165 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2430	215
400-500	K	-	190 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	2155	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3110	215
400-500	K	-	225 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	2155	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3290	215
400-500	K	-	260 6	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	2155	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3490	215
400-500	K	-	50 8	N	D1	600	400	400	1164	-	1390	725	1300	355	-	835	-	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1434	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	1905	215
400-500	K	K	65 8	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1634	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	1980	215
400-500	K	K	75 8	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1634	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	1980	215
400-500	K	K	90 8	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2320	215

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
400-500	K	K	110 8	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2360	215
400-500	-	K	130 8	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2410	215
400-500	-	K	150 8	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	2155	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3270	215
400-500	-	K	185 8	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	2155	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	3440	215
400-500	K	K	40 10	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2230	215
400-500	K	K	60 10	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2290	215
400-500	K	K	75 10	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2330	215
400-500	K	K	90 10	N	D1	600	400	400	1164	1160	1390	725	1300	355	355	835	831	55	850	1150	864	650	1000	35	33	30	1716	850	1000	1090	30	300	750	1100	550	1600	-	-	2400	215
400-632	K	-	190 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2165	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	3740	225
400-632	K	-	225 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2165	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	3910	225
400-632	K	-	260 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2165	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4130	225
400-632	K	-	320 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2365	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4820	225
400-632	K	-	360 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2365	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4970	225
400-632	K	-	400 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2585	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5290	225
400-632	K	-	440 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2585	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5490	225
400-632	K	-	480 6	N	D1	600	500	400	1209	-	1600	780	1455	355	-	1000	-	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2585	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5640	225
400-632	K	K	90 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	55	750	1350	864	650	1230	40	33	30	1716	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	2900	225
400-632	K	K	110 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	55	750	1350	864	650	1230	40	33	30	1716	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	2960	225
400-632	K	K	130 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	55	750	1350	864	650	1230	40	33	30	1716	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	3030	225
400-632	K	K	150 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	55	750	1350	864	650	1230	40	33	30	2155	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	3750	225
400-632	K	K	185 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2165	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	3910	225
400-632	K	K	220 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2165	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4130	225
400-632	K	K	260 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2365	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4680	225
400-632	K	K	300 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2365	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4960	225
400-632	K	K	350 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2585	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5150	225
400-632	K	K	400 8	N	D1	600	500	400	1209	1205	1600	780	1455	355	355	1000	996	10	750	1350	864	600	1230	40	35	30	2585	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5560	225
400-900	K	-	320 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5037	184
400-900	K	-	320 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5037	184
400-900	K	-	360 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5177	184
400-900	K	-	360 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5177	184
400-900	K	-	400 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5708	184
400-900	K	-	400 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5708	184
400-900	K	-	440 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5918	184
400-900	K	-	440 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5918	184
400-900	K	-	480 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6058	184
400-900	K	-	480 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6058	184
400-900	K	-	530 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6434	184
400-900	K	-	530 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6434	184
400-900	K	-	580 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6684	184
400-900	K	-	580 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6684	184
400-900	K	-	630 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6989	184
400-900	K	-	630 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6989	184

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
400-900	K	-	690 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	7639	184
400-900	K	-	690 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	7639	184
400-900	K	-	770 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	7899	184
400-900	K	-	770 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	7899	184
400-900	K	-	850 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	8199	184
400-900	K	-	850 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	8199	184
400-900	-	K	260 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5037	184
400-900	-	K	260 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5037	184
400-900	-	K	300 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5177	184
400-900	-	K	300 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5177	184
400-900	-	K	350 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5838	184
400-900	-	K	350 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5838	184
400-900	-	K	400 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5978	184
400-900	-	K	400 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	5978	184
400-900	-	K	460 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6418	184
400-900	-	K	460 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2520	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6418	184
400-900	-	K	530 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6654	184
400-900	-	K	530 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6654	184
400-900	-	K	580 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6974	184
400-900	-	K	580 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2550	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	6974	184
400-900	-	K	630 8	N	D1	700	500	400	1250	1405	1700	800	1430	400	400	1000	1000	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	7639	184
400-900	-	K	690 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	7919	184
400-900	-	K	690 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	7919	184
400-900	-	K	760 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1700	800	1430	-	400	-	1000	50	850	1300	1055	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	8179	184
400-900	-	K	760 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1700	800	1430	400	-	1000	-	50	850	1300	900	700	1220	40	35	30	2841	1070	1220	1310	30	300	850	1100	550	1750	-	-	8179	184
401-710	K	-	320 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5432	184
401-710	K	-	320 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5432	184
401-710	K	-	360 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5572	184
401-710	K	-	360 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5572	184
401-710	K	-	400 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6102	184
401-710	K	-	400 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6102	184
401-710	K	-	440 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6112	184
401-710	K	-	440 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6112	184
401-710	K	-	480 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6252	184
401-710	K	-	480 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6252	184
401-710	K	-	530 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6942	184
401-710	K	-	530 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6942	184
401-710	K	-	580 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7192	184
401-710	K	-	580 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7192	184
401-710	K	-	630 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7452	184
401-710	K	-	630 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7452	184
401-710	K	-	690 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8122	184
401-710	K	-	690 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8122	184

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																			[kg]	
401-710	K	-	770 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8483	184
401-710	K	-	770 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8483	184
401-710	K	-	850 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8803	184
401-710	K	-	850 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8803	184
401-710	K	-	150 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4352	184
401-710	K	-	150 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4352	184
401-710	K	-	185 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4522	184
401-710	K	-	185 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4522	184
401-710	K	-	220 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4752	184
401-710	K	-	220 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4752	184
401-710	K	K	260 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5282	184
401-710	K	K	260 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5282	184
401-710	K	K	300 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5562	184
401-710	K	K	300 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5562	184
401-710	K	K	350 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6032	184
401-710	K	K	350 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6032	184
401-710	K	K	400 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6172	184
401-710	K	K	400 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6172	184
401-710	K	K	460 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6748	184
401-710	K	K	460 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6748	184
401-710	-	K	530 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6998	184
401-710	-	K	530 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6998	184
401-710	-	K	580 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7318	184
401-710	-	K	580 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7318	184
401-710	-	K	630 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7983	184
401-710	-	K	630 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7983	184
401-710	-	K	690 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8369	184
401-710	-	K	690 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8369	184
401-710	-	K	760 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8638	184
401-710	-	K	760 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8638	184
401-713	K	K	190 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4352	184
401-713	K	K	190 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4352	184
401-713	K	K	225 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4522	184
401-713	K	K	225 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4522	184
401-713	K	K	260 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4752	184
401-713	K	K	260 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4752	184
401-713	K	K	320 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5432	184
401-713	K	K	320 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5432	184
401-713	K	K	360 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5572	184
401-713	K	K	360 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5572	184
401-713	K	K	400 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6102	184
401-713	K	K	400 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6102	184
401-713	K	K	440 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6112	184

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
401-713	K	K	440 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6112	184
401-713	K	K	480 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6252	184
401-713	K	K	480 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6252	184
401-713	K	K	530 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6942	184
401-713	K	K	530 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6942	184
401-713	K	K	580 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7192	184
401-713	K	K	580 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7192	184
401-713	K	K	630 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7452	184
401-713	K	K	630 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7452	184
401-713	K	K	690 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8122	184
401-713	K	K	690 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8122	184
401-713	K	K	770 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8483	184
401-713	K	K	770 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8483	184
401-713	K	K	850 6	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8803	184
401-713	K	K	850 6	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8803	184
401-713	-	K	150 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4352	184
401-713	-	K	150 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4352	184
401-713	-	K	185 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4522	184
401-713	-	K	185 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4522	184
401-713	-	K	220 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4752	184
401-713	-	K	220 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2160	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	4752	184
401-713	-	K	260 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5282	184
401-713	-	K	260 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5282	184
401-713	-	K	300 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5562	184
401-713	-	K	300 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2350	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	5562	184
401-713	-	K	350 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6032	184
401-713	-	K	350 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6032	184
401-713	-	K	400 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6172	184
401-713	-	K	400 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2570	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6172	184
401-713	-	K	460 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6748	184
401-713	-	K	460 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6748	184
401-713	-	K	530 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6998	184
401-713	-	K	530 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	6998	184
401-713	-	K	580 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7318	184
401-713	-	K	580 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2590	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7318	184
401-713	-	K	630 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7983	184
401-713	-	K	630 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	7983	184
401-713	-	K	690 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8369	184
401-713	-	K	690 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8369	184
401-713	-	K	760 8	N	D1	750	500	400	-	1405	1615	900	1575	-	410	-	1000	60	750	1350	1055	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8638	184
401-713	-	K	760 8	N	D1	700	500	400	1250	-	1615	900	1575	410	-	1000	-	60	750	1350	900	600	1230	40	35	30	2881	1050	1230	1350	30	300	850	1100	550	1800	-	-	8638	184
500-634	K	-	165 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3050	184
500-634	K	-	165 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3050	184

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																	[kg]	
500-634	K	-	190 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3580	184
500-634	K	-	190 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3580	184
500-634	K	-	225 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3750	184
500-634	K	-	225 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3750	184
500-634	K	-	260 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3990	184
500-634	K	-	260 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3990	184
500-634	K	-	320 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4630	184
500-634	K	-	320 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4630	184
500-634	K	-	360 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4810	184
500-634	K	-	360 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4810	184
500-634	K	-	400 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5130	184
500-634	K	-	400 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5130	184
500-634	K	-	440 6	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5305	184
500-634	K	-	440 6	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5305	184
500-634	K	K	90 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	28	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2950	184
500-634	K	K	90 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	28	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2950	184
500-634	K	K	110 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	28	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2990	184
500-634	K	K	110 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	28	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2990	184
500-634	K	K	130 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3050	184
500-634	K	K	130 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3050	184
500-634	K	K	150 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3590	184
500-634	K	K	150 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3590	184
500-634	K	K	185 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3740	184
500-634	K	K	185 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3740	184
500-634	K	K	220 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3960	184
500-634	K	K	220 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2170	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3960	184
500-634	-	K	260 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4600	184
500-634	-	K	260 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4600	184
500-634	-	K	300 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4810	184
500-634	-	K	300 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2355	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	4810	184
500-634	-	K	350 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5000	184
500-634	-	K	350 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5000	184
500-634	-	K	400 8	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5310	184
500-634	-	K	400 8	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2580	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	5310	184
500-634	K	-	40 10	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2820	184
500-634	K	-	40 10	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2820	184
500-634	K	K	60 10	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2860	184
500-634	K	K	60 10	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2860	184
500-634	K	K	75 10	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2920	184
500-634	K	K	75 10	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2920	184
500-634	-	K	90 10	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2980	184
500-634	-	K	90 10	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	1785	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	2980	184
500-634	-	K	110 10	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2200	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3330	184
500-634	-	K	110 10	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2200	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3330	184

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
500-634	-	K	150 10	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2200	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3480	184
500-634	-	K	150 10	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2200	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3480	184
500-634	-	K	190 10	N	D3	750	500	500	-	1409	1740	900	1600	-	355	-	1000	10	1100	1400	1054	830	1280	45	35	30	2200	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3700	184
500-634	-	K	190 10	N	D3	700	500	500	1255	-	1740	900	1600	355	-	1000	-	10	1100	1400	900	830	1280	45	35	30	2200	1100	1280	1400	30	300	850	1500	750	1800	-	-	3700	184
501-710	K	-	360 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2355	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6432	184
501-710	K	-	360 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2355	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6432	184
501-710	K	-	400 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2375	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6297	184
501-710	K	-	400 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2375	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6297	184
501-710	K	-	440 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2375	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6507	184
501-710	K	-	440 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2375	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6507	184
501-710	K	-	480 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2375	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6647	184
501-710	K	-	480 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2375	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6647	184
501-710	K	-	530 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7167	184
501-710	K	-	530 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7167	184
501-710	K	-	580 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7417	184
501-710	K	-	580 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7417	184
501-710	K	-	630 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7677	184
501-710	K	-	630 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7677	184
501-710	K	-	690 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8327	184
501-710	K	-	690 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8327	184
501-710	K	-	770 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8887	184
501-710	K	-	770 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8887	184
501-710	K	-	850 6	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	9144	184
501-710	K	-	850 6	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	9144	184
501-710	-	K	260 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2355	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	5687	184
501-710	-	K	260 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2355	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	5687	184
501-710	-	K	300 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2355	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	5967	184
501-710	-	K	300 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2355	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	5967	184
501-710	-	K	350 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2575	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6427	184
501-710	-	K	350 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2575	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6427	184
501-710	-	K	400 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2575	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6567	184
501-710	-	K	400 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2575	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	6567	184
501-710	-	K	460 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7137	184
501-710	-	K	460 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7137	184
501-710	-	K	530 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7387	184
501-710	-	K	530 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7387	184
501-710	-	K	580 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	1054	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7707	184
501-710	-	K	580 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2595	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	7707	184
501-710	-	K	630 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8037	184
501-710	-	K	630 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8037	184
501-710	-	K	690 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8327	184
501-710	-	K	690 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8327	184
501-710	-	K	760 8	N	D1	750	500	500	-	1444	1970	940	1740	-	390	-	1150	58	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8428	184

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
501-710	-	K	760 8	N	D1	700	500	500	1290	-	1970	940	1740	390	-	1150	-	54	1200	1600	900	1000	1500	45	35	30	2886	1200	1500	1600	30	300	900	1500	750	2000	-	-	8428	184
501-900	K	-	260 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2420	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	6657	275
501-900	K	-	260 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2420	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	6657	275
501-900	K	-	300 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2420	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	6937	275
501-900	K	-	300 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2420	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	6937	275
501-900	K	-	350 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7417	275
501-900	K	-	350 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7417	275
501-900	K	-	400 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7557	275
501-900	K	-	400 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2636	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7677	275
501-900	K	-	460 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2636	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7737	275
501-900	K	-	460 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2636	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7737	275
501-900	K	-	530 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7977	275
501-900	K	-	530 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7977	275
501-900	K	-	580 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8297	275
501-900	K	-	580 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8297	275
501-900	K	-	630 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8887	275
501-900	K	-	630 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8887	275
501-900	K	-	690 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9167	275
501-900	K	-	690 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9167	275
501-900	K	-	760 8	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9427	275
501-900	K	-	760 8	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9427	275
501-900	K	-	230 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2420	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	6747	275
501-900	K	-	230 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2420	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	6747	275
501-900	K	-	270 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7127	275
501-900	K	-	270 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7127	275
501-900	K	-	310 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7317	275
501-900	K	-	310 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7317	275
501-900	K	-	350 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7547	275
501-900	K	-	350 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2640	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7547	275
501-900	K	K	390 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7667	275
501-900	K	K	390 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7667	275
501-900	K	K	430 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7937	275
501-900	K	K	430 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7937	275
501-900	K	K	475 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8237	275
501-900	K	K	475 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8237	275
501-900	K	K	535 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8887	275
501-900	K	K	535 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8887	275
501-900	K	K	600 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9147	275
501-900	K	K	600 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9147	275
501-900	K	K	660 10	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9447	275
501-900	K	K	660 10	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9447	275
501-900	-	K	340 12	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7627	275
501-900	-	K	340 12	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7627	275

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
501-900	-	K	380 12	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7927	275
501-900	-	K	380 12	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2635	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	7927	275
501-900	-	K	450 12	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8177	275
501-900	-	K	450 12	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8177	275
501-900	-	K	490 12	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8867	275
501-900	-	K	490 12	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	8867	275
501-900	-	K	560 12	N	D1	900	600	500	-	1625	1970	900	1575	-	400	-	1200	20	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9127	275
501-900	-	K	560 12	N	D1	800	600	500	1380	-	1970	900	1575	400	-	1200	-	20	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2935	1100	1280	1400	30	300	950	1600	800	1800	-	-	9127	275
600-520	K	-	110 8	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	1887	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	3820	275
600-520	K	-	110 8	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	1887	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	3820	275
600-520	K	-	130 8	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	1887	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	3880	275
600-520	K	-	130 8	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	1887	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	3880	275
600-520	K	-	150 8	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4670	275
600-520	K	-	150 8	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4670	275
600-520	K	-	185 8	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4830	275
600-520	K	-	185 8	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4830	275
600-520	K	-	220 8	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	5040	275
600-520	K	-	220 8	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	5040	275
600-520	-	K	110 10	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4520	275
600-520	-	K	110 10	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4520	275
600-520	-	K	150 10	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4750	275
600-520	-	K	150 10	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	4750	275
600-520	-	K	190 10	N	D1	900	600	600	-	1695	1830	910	1610	-	460	-	1060	10	1100	1400	1245	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	5090	275
600-520	-	K	190 10	N	D1	800	600	600	1450	-	1830	910	1610	460	-	1060	-	10	1100	1400	1000	830	1280	45	35	30	2326	1100	1280	1400	30	300	900	1500	750	1800	-	-	5090	275
600-710	K	-	350 8	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6562	275
600-710	K	-	350 8	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6562	275
600-710	K	-	400 8	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6702	275
600-710	K	-	400 8	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6702	275
600-710	K	-	460 8	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7322	275
600-710	K	-	460 8	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7322	275
600-710	K	-	530 8	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7572	275
600-710	K	-	530 8	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7572	275
600-710	K	-	580 8	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7892	275
600-710	K	-	580 8	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7892	275
600-710	K	-	190 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2195	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	5050	275
600-710	K	-	190 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2195	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	5050	275
600-710	K	-	230 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2385	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	5760	275
600-710	K	-	230 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2385	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	5760	275
600-710	K	-	270 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6140	275
600-710	K	-	270 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6140	275
600-710	-	K	310 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6330	275
600-710	-	K	310 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6330	275

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
						[mm]																																		[kg]	
600-710	-	K	350 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6560	275
600-710	-	K	350 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2605	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6560	275
600-710	-	K	390 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7090	275
600-710	-	K	390 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7090	275
600-710	-	K	430 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7350	275
600-710	-	K	430 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7350	275
600-710	-	K	475 10	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7660	275
600-710	-	K	475 10	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2625	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	7660	275
600-710	-	K	195 12	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2365	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	5760	275
600-710	-	K	195 12	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2365	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	5760	275
600-710	-	K	230 12	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2595	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6100	275
600-710	-	K	230 12	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2595	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6100	275
600-710	-	K	265 12	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2595	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6320	275
600-710	-	K	265 12	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2595	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6320	275
600-710	-	K	300 12	N	D3	900	600	600	-	1735	1991	1050	1900	-	500	-	1185	10	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2595	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6560	275
600-710	-	K	300 12	N	D3	800	600	600	1490	-	1991	1050	1900	500	-	1185	-	10	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2595	1300	1600	1700	30	300	1000	1500	750	2100	-	-	6560	275
700-901	K	-	580 8	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10247	320
700-901	K	-	580 8	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9967	315
700-901	K	-	630 8	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10887	320
700-901	K	-	630 8	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10607	315
700-901	K	-	690 8	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	11167	320
700-901	K	-	690 8	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10887	315
700-901	K	-	760 8	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	11427	320
700-901	K	-	760 8	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	11147	315
700-901	K	-	350 10	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2574	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9107	320
700-901	K	-	350 10	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2574	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8827	315
700-901	K	-	390 10	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9617	320
700-901	K	-	390 10	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9337	315
700-901	K	-	430 10	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9877	320
700-901	K	-	430 10	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9597	315
700-901	K	-	475 10	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10187	320
700-901	K	-	475 10	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9907	315
700-901	K	K	535 10	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10867	320
700-901	K	K	535 10	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10597	315
700-901	K	K	600 10	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	11137	320
700-901	K	K	600 10	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10857	315
700-901	K	K	660 10	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	11437	320
700-901	K	K	660 10	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	11157	315
700-901	-	K	340 12	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9877	320
700-901	-	K	340 12	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9597	315
700-901	-	K	380 12	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10137	320
700-901	-	K	380 12	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2570	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9857	315
700-901	-	K	450 12	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10857	320

Installation type D

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN0	DN1	DN2	a	a ASME	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	f	f1d	f2d	k	m1	m2	g2	s2	s3	w	Cd	Dd	Ed	Fd	G1	Hd	J	Md	k1d	LT	s4	Weight of pump set	Weight of suction elbow
									[mm]																															[kg]	
700-901	-	K	450 12	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10577	315
700-901	-	K	490 12	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	11117	320
700-901	-	K	490 12	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10837	315
700-901	-	K	560 12	N	D3	1050	750	750	-	1955	2741	1000	2070	-	550	-	1450	30	1200	1700	1435	1750	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	11427	320
700-901	-	K	560 12	N	D3	900	800	700	1530	-	2439	1000	2070	550	-	1450	-	20	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2870	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	11147	315
700-902	K	-	230 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2440	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	7769	320
700-902	K	-	230 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2440	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8049	315
700-902	K	-	270 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	8169	320
700-902	K	-	270 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8449	315
700-902	K	-	310 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	8359	320
700-902	K	-	310 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8639	315
700-902	K	-	350 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	8589	320
700-902	K	-	350 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8869	315
700-902	K	-	390 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9219	320
700-902	K	-	390 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9499	315
700-902	K	-	430 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9989	320
700-902	K	-	430 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10269	315
700-902	K	-	475 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9789	320
700-902	K	-	475 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10069	315
700-902	K	-	535 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10479	320
700-902	K	-	535 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10759	315
700-902	K	-	600 10	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10739	320
700-902	K	-	600 10	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	11019	315
700-902	K	-	195 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2440	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	7759	320
700-902	K	-	195 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2440	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8039	315
700-902	K	-	230 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	8129	320
700-902	K	-	230 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8409	315
700-902	K	-	265 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	8359	320
700-902	K	-	265 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8639	315
700-902	K	-	300 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	8589	320
700-902	K	-	300 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2660	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	8869	315
700-902	-	K	340 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9479	320
700-902	-	K	340 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9759	315
700-902	-	K	380 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	9729	320
700-902	-	K	380 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2656	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	9999	315
700-902	-	K	450 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10459	320
700-902	-	K	450 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10739	315
700-902	-	K	490 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	10719	320
700-902	-	K	490 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	10999	315
700-902	-	K	560 12	N	D3	1050	750	750	-	1925	2745	1175	2060	-	520	-	1722	30	1200	1700	1435	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1435	750	2100	-	-	11029	320
700-902	-	K	560 12	N	D3	900	800	700	1460	-	2445	1175	2060	520	-	1420	-	60	1200	1700	1000	1000	1600	45	35	30	2956	1300	1600	1700	30	300	1100	1500	750	2100	-	-	11309	315

Installation type H: stationary dry installation, horizontal

Installation type H

Installation type H																																		
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
040-252	F	F	11 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	165	15
040-252	F	F	15 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	172	15
040-252	F	F	18 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	193	15
040-252	F	F	18 2	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	251	-
040-252	F	F	22 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	208	15
040-252	F	F	22 2	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	266	-
040-252	F	F	26 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	222	15
040-252	F	F	26 2	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	280	-
040-252	F	F	7 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	162	15
040-252	F	F	11 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	169	15
040-252	F	F	15 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	190	15
040-252	F	F	15 4	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	247	-
040-252	F	F	18 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	200	15
040-252	F	F	22 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	213	15
040-252	K	K	11 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	167	15
040-252	K	K	15 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	174	15
040-252	K	K	18 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	195	15
040-252	K	K	18 2	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	251	-
040-252	K	K	22 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	210	15
040-252	K	K	22 2	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	266	-
040-252	K	K	26 2	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	224	15
040-252	K	K	26 2	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	280	-
040-252	K	K	7 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	164	15
040-252	K	K	11 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	619	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	171	15
040-252	K	K	15 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	192	15
040-252	K	K	15 4	F	H4	65	40	280	200	400	100	97	225	222	-	-	-	757	-	-	-	450	200	120	90	12	735	125	18	140	-	247	-
040-252	K	K	18 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	202	15
040-252	K	K	22 4	E	H3	65	40	225	160	320	100	97	225	222	45	20	12	673	850	163	80	250	200	-	-	-	-	125	18	95	60	215	15
050-215	F	-	11 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	173	15
050-215	F	-	15 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	182	15
050-215	F	-	18 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	201	15
050-215	F	-	22 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	216	15
050-215	F	-	26 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	231	15
050-215	F	F	7 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	170	15
050-215	F	F	11 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	180	15
050-215	F	F	15 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	198	15
050-215	F	F	18 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	209	15
050-215	F	F	22 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	222	15

Installation type H																																			
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]			
050-216	F	-	11 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	173	15
050-216	F	-	15 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	182	15
050-216	F	-	18 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	201	15
050-216	F	-	22 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	216	15
050-216	F	-	26 2	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	231	15
050-216	F	F	7 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	170	15
050-216	F	F	11 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	647	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	180	15
050-216	F	F	15 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	198	15
050-216	F	F	18 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	209	15
050-216	F	F	22 4	E	H3	65	50	250	160	320	100	97	225	222	45	20	16	701	850	200	80	400	200	-	-	-	-	125	18	95	60	222	15
065-215	F	-	11 2	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	666	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	153	15
065-215	F	-	15 2	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	666	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	162	15
065-215	F	-	18 2	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	720	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	181	15
065-215	F	-	22 2	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	720	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	196	15
065-215	F	-	26 2	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	720	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	211	15
065-215	F	F	7 4	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	666	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	149	15
065-215	F	F	11 4	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	666	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	160	15
065-215	F	F	15 4	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	720	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	178	15
065-215	F	F	18 4	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	720	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	188	15
065-215	F	F	22 4	E	H3	80	65	225	160	320	100	97	240	237	45	20	12	720	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	201	15
065-216	E	E	11 2	E	H3	80	65	225	190	365	100	97	240	237	45	20	12	726	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	168	15
065-216	E	E	15 2	E	H3	80	65	225	190	365	100	97	240	237	45	20	12	726	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	177	15
065-216	E	E	18 2	E	H3	80	65	225	190	365	100	97	240	237	45	20	12	780	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	196	15
065-216	E	E	22 2	E	H3	80	65	225	190	365	100	97	240	237	45	20	12	780	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	201	15
065-216	E	E	26 2	E	H3	80	65	225	190	365	100	97	240	237	45	20	12	780	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	216	15
065-216	E	E	7 4	E	H3	80	65	225	190	365	100	97	240	237	45	20	12	726	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	168	15
065-216	E	E	11 4	E	H3	80	65	225	190	365	100	97	240	237	45	20	12	726	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	177	15
065-217	F	F	11 2	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	644	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	147	15
065-217	F	F	15 2	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	644	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	156	15
065-217	F	F	18 2	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	698	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	175	15
065-217	F	F	22 2	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	698	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	190	15
065-217	F	F	26 2	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	698	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	205	15
065-217	F	F	7 4	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	644	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	143	15
065-217	F	F	11 4	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	644	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	154	15
065-217	F	F	15 4	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	698	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	172	15
065-217	F	F	18 4	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	698	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	182	15
065-217	F	F	22 4	E	H3	80	65	225	133	266	100	97	240	237	45	20	12	698	850	163	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	195	15
065-253	K	-	11 2	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	657	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	163	15

Installation type H

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																									[kg]	
065-253	K	-	15 2	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	657	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	170	15
065-253	K	-	18 2	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	711	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	192	15
065-253	K	-	22 2	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	711	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	207	15
065-253	K	-	26 2	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	711	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	221	15
065-253	K	-	7 4	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	657	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	160	15
065-253	K	-	11 4	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	657	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	168	15
065-253	K	-	15 4	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	711	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	186	15
065-253	K	-	18 4	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	711	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	206	15
065-253	K	-	22 4	E	H3	80	65	225	200	360	124	-	240	-	45	20	12	711	850	162	80	250	202	-	-	-	-	125	18	95	60	219	15
080-215	F	-	11 2	E	H3	100	80	185	152	303	125	-	250	-	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	148	15
080-215	F	-	15 2	E	H3	100	80	185	152	303	125	-	250	-	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	157	15
080-215	F	-	18 2	E	H3	100	80	185	152	303	125	-	250	-	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	176	15
080-215	F	-	22 2	E	H3	100	80	185	152	303	125	-	250	-	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	191	15
080-215	F	-	26 2	E	H3	100	80	185	152	303	125	-	250	-	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	206	15
080-215	F	-	7 4	E	H3	100	80	185	152	303	125	122	250	247	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	145	15
080-215	F	-	11 4	E	H3	100	80	185	152	303	125	122	250	247	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	155	15
080-215	F	-	15 4	E	H3	100	80	185	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	173	15
080-215	F	-	18 4	E	H3	100	80	185	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	184	15
080-215	F	-	22 4	E	H3	100	80	185	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	197	15
080-216	E	E	11 2	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	168	15
080-216	E	E	15 2	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	177	15
080-216	E	E	18 2	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	787	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	196	15
080-216	E	E	22 2	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	787	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	201	15
080-216	E	E	26 2	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	787	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	216	15
080-216	E	E	7 4	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	168	15
080-216	E	E	11 4	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	177	15
080-216	E	E	15 4	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	787	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	196	15
080-216	E	E	18 4	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	787	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	201	15
080-216	E	E	22 4	E	H3	100	80	225	200	365	125	122	250	247	45	20	12	787	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	216	15
080-216	F	-	11 2	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	679	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	150	15
080-216	F	-	15 2	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	679	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	159	15
080-216	F	-	18 2	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	178	15
080-216	F	-	22 2	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	193	15
080-216	F	-	26 2	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	208	15
080-216	F	F	7 4	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	679	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	147	15
080-216	F	F	11 4	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	679	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	157	15
080-216	F	F	15 4	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	175	15
080-216	F	F	18 4	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	186	15
080-216	F	F	22 4	E	H3	100	80	225	160	320	125	122	250	247	45	20	12	733	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	199	15
080-217	-	F	11 2	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	148	15

Installation type H																																	
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
080-217	-	F	15 2	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	157	15
080-217	-	F	18 2	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	176	15
080-217	-	F	22 2	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	191	15
080-217	-	F	26 2	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	206	15
080-217	-	F	7 4	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	145	15
080-217	-	F	11 4	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	651	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	155	15
080-217	-	F	15 4	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	173	15
080-217	-	F	18 4	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	184	15
080-217	-	F	22 4	E	H3	100	80	225	152	303	125	122	250	247	45	20	12	705	850	155	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	197	15
080-252	F	F	7 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	647	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	162	15
080-252	F	F	11 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	647	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	169	15
080-252	F	F	15 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	701	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	190	15
080-252	F	F	15 4	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	785	-	-	-	450	252	120	90	12	763	125	18	95	-	260	-
080-252	F	F	18 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	701	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	200	15
080-252	F	F	18 4	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	785	-	-	-	450	252	120	90	12	763	125	18	95	-	270	-
080-252	F	F	22 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	701	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	213	15
080-252	F	F	22 4	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	785	-	-	-	450	252	120	90	12	763	125	18	95	-	287	-
080-252	-	F	7 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	647	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	161	15
080-252	-	F	11 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	647	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	169	15
080-252	-	F	15 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	701	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	196	15
080-252	-	F	15 6	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	785	-	-	-	450	252	120	90	12	763	125	18	95	-	268	-
080-252	-	F	18 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	701	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	212	15
080-252	-	F	18 6	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	785	-	-	-	450	252	120	90	12	763	125	18	95	-	283	-
080-253	E	E	7 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	673	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	176	15
080-253	E	E	11 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	673	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	184	15
080-253	E	E	15 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	727	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	205	15
080-253	E	E	15 4	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	795	-	-	-	450	252	120	90	12	773	125	18	95	-	272	-
080-253	E	E	18 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	727	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	215	15
080-253	E	E	18 4	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	795	-	-	-	450	252	120	90	12	773	125	18	95	-	282	-
080-253	E	E	22 4	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	727	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	228	15
080-253	E	E	22 4	F	H4	100	80	280	205	405	124	120	250	247	-	-	-	795	-	-	-	450	252	120	90	12	773	125	18	95	-	299	-
080-253	-	E	7 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	673	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	176	15
080-253	-	E	11 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	673	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	184	15
080-253	-	E	15 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	727	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	212	15
080-253	-	E	15 6	F	H4	100	80	280	205	388	124	120	250	247	-	-	-	795	-	-	-	450	252	120	90	12	773	125	18	95	-	280	-
080-253	-	E	18 6	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	727	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	227	15
080-253	-	E	18 6	F	H4	100	80	280	205	388	124	120	250	247	-	-	-	795	-	-	-	450	252	120	90	12	773	125	18	95	-	295	-
080-253	F	F	11 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	663	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	164	15
080-253	F	F	15 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	663	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	171	15
080-253	F	F	18 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	717	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	193	15
080-253	F	F	18 2	F	H4	100	80	280	205	405	124	121	250	247	-	-	-	801	-	-	-	450	252	120	90	12	779	125	18	95	-	265	-

Installation type H																																
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
080-253	F	F	22 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	717	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	208	15
080-253	F	F	22 2	F	H4	100	80	280	205	405	124	121	250	247	-	-	-	801	-	-	-	450	252	120	90	12	779	125	18	95	-	280	-
080-253	F	F	26 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	717	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	222	15
080-253	F	F	26 2	F	H4	100	80	280	205	405	124	121	250	247	-	-	-	801	-	-	-	450	252	120	90	12	779	125	18	95	-	294	-
080-253	K	K	11 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	663	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	169	15
080-253	K	K	15 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	663	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	176	15
080-253	K	K	18 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	717	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	198	15
080-253	K	K	18 2	F	H4	100	80	280	205	405	124	124	250	247	-	-	-	801	-	-	-	450	252	120	90	12	779	125	18	95	-	270	-
080-253	K	K	22 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	717	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	213	15
080-253	K	K	22 2	F	H4	100	80	280	205	405	124	124	250	247	-	-	-	801	-	-	-	450	252	120	90	12	779	125	18	95	-	285	-
080-253	K	K	26 2	E	H3	100	80	225	205	388	124	120	250	248	45	20	12	717	850	163	80	250	252	-	-	-	-	125	18	95	60	227	15
080-253	K	K	26 2	F	H4	100	80	280	205	405	124	124	250	247	-	-	-	801	-	-	-	450	252	120	90	12	779	125	18	95	-	299	-
080-315	D	-	30 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	1011	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	444	-
080-315	D	-	37 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	1011	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	471	-
080-315	D	-	55 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	1282	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	703	-
080-315	D	-	65 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	1282	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	741	-
080-315	D	-	75 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	1282	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	756	-
080-315	D	D	11 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	698	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	253	20
080-315	D	D	15 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	274	20
080-315	D	D	15 4	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	312	-
080-315	D	D	18 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	284	20
080-315	D	D	18 4	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	322	-
080-315	D	D	22 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	297	20
080-315	D	D	22 4	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	339	-
080-315	K	-	18 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	289	-
080-315	K	K	18 2	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	222	15
080-315	K	-	22 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	303	-
080-315	K	K	22 2	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	237	15
080-315	K	-	26 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	318	-
080-315	K	K	26 2	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	251	15
080-315	K	-	30 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	426	-
080-315	K	-	37 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	453	-
080-315	K	-	55 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	626	-
080-315	K	-	65 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	664	-
080-315	K	-	75 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	678	-
080-315	K	K	7 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	660	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	191	15
080-315	K	K	11 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	660	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	199	15
080-315	K	K	15 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	285	-
080-315	K	K	15 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	219	15
080-315	K	K	18 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	295	-
080-315	K	K	18 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	229	15
080-315	K	K	22 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	312	-

Installation type H																																	
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
080-315	K	K	22 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	242	15
080-317	D	-	15 2	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	698	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	253	20
080-317	D	-	18 2	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	274	20
080-317	D	-	18 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	310	-
080-317	D	-	22 2	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	284	20
080-317	D	-	22 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	324	-
080-317	D	-	26 2	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	297	20
080-317	D	-	26 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	339	-
080-317	D	-	30 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	1018	-	-	-	400	252	160	90	12	987	125	18	120	-	438	-
080-317	D	-	37 2	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	1018	-	-	-	400	252	160	90	12	987	125	18	120	-	465	-
080-317	D	D	7 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	698	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	245	20
080-317	D	D	11 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	698	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	253	20
080-317	D	D	15 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	274	20
080-317	D	D	15 4	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	306	-
080-317	D	D	18 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	284	20
080-317	D	D	18 4	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	316	-
080-317	D	D	22 4	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	297	20
080-317	D	D	22 4	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	333	-
080-317	-	D	7 6	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	698	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	245	20
080-317	-	D	11 6	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	698	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	253	20
080-317	-	D	15 6	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	274	20
080-317	D	D	15 6	F	H4	100	80	280	205	395	190	187	260	257	-	-	-	843	-	-	-	400	252	120	90	12	821	125	18	120	-	328	-
080-317	-	D	18 6	E	H3	100	80	280	205	395	190	187	260	257	45	20	16	752	1050	228	80	400	252	-	-	-	-	125	18	120	60	284	20
080-317	F	-	18 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	284	-
080-317	F	-	18 2	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	217	15
080-317	F	-	22 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	298	-
080-317	F	-	22 2	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	232	15
080-317	F	-	26 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	313	-
080-317	F	-	26 2	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	246	15
080-317	F	-	30 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	421	-
080-317	F	-	37 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	448	-
080-317	F	-	55 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	1031	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	621	-
080-317	F	-	65 2	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	1031	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	659	-
080-317	-	F	7 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	660	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	186	15
080-317	-	F	11 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	660	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	194	15
080-317	-	F	15 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	280	-
080-317	-	F	15 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	214	15
080-317	-	F	18 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	290	-
080-317	-	F	18 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	224	15
080-317	-	F	22 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	723	-	-	-	400	252	120	90	12	701	125	18	120	-	307	-
080-317	-	F	22 4	E	H3	100	80	200	205	395	190	187	250	248	45	20	16	714	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	237	15
080-317	-	F	30 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	428	-

Installation type H

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																									[kg]	
080-317	-	F	37 4	F	H4	100	80	200	205	395	190	187	250	248	-	-	-	898	-	-	-	400	252	160	90	12	867	125	18	120	-	455	-
100-215	F	-	11 2	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	688	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	160	15
100-215	F	-	15 2	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	688	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	169	15
100-215	F	-	18 2	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	742	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	188	15
100-215	F	-	22 2	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	742	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	203	15
100-215	F	-	26 2	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	742	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	218	15
100-215	F	F	7 4	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	688	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	157	15
100-215	F	F	11 4	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	688	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	167	15
100-215	F	F	15 4	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	742	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	185	15
100-215	F	F	18 4	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	742	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	196	15
100-215	F	F	22 4	E	H3	100	100	225	225	425	140	137	280	277	45	20	16	742	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	95	60	209	15
100-253	D	-	7 4	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	673	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	245	20
100-253	D	-	11 4	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	673	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	253	20
100-253	D	D	15 4	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	727	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	274	20
100-253	D	D	15 4	F	H4	150	100	280	330	535	205	202	380	377	-	-	-	800	-	-	-	400	252	120	90	12	778	125	18	150	-	323	-
100-253	D	D	18 4	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	727	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	284	20
100-253	D	D	18 4	F	H4	150	100	280	330	535	205	202	380	377	-	-	-	800	-	-	-	400	252	120	90	12	778	125	18	150	-	324	-
100-253	D	D	22 4	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	727	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	297	20
100-253	D	D	22 4	F	H4	150	100	280	330	535	205	202	380	377	-	-	-	800	-	-	-	400	252	120	90	12	778	125	18	150	-	341	-
100-253	-	D	7 6	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	673	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	245	20
100-253	-	D	11 6	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	673	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	253	20
100-253	-	D	15 6	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	727	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	289	20
100-253	-	D	15 6	F	H4	150	100	280	330	535	205	202	380	377	-	-	-	800	-	-	-	400	252	120	90	12	778	125	18	150	-	322	-
100-253	-	D	18 6	E	H3	150	100	280	330	535	205	202	380	377	45	20	16	727	1050	241	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	304	20
100-253	-	D	18 6	F	H4	150	100	280	330	535	205	202	380	377	-	-	-	800	-	-	-	400	252	120	90	12	778	125	18	150	-	337	-
100-253	E	E	7 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	181	15
100-253	E	E	11 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	189	15
100-253	E	E	15 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	210	15
100-253	E	E	15 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	279	-
100-253	E	E	18 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	220	15
100-253	E	E	18 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	289	-
100-253	E	E	22 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	233	15
100-253	E	E	22 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	306	-
100-253	E	E	7 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	181	15
100-253	E	E	11 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	189	15
100-253	E	E	15 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	210	15
100-253	E	E	15 6	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	287	-
100-253	E	E	18 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	220	15
100-253	E	E	18 6	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	302	-
100-253	K	K	7 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	185	15
100-253	K	K	11 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	193	15

Installation type H

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																									[kg]	
100-253	K	K	15 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	214	15
100-253	K	K	15 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	277	-
100-253	K	K	18 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	224	15
100-253	K	K	18 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	287	-
100-253	K	K	22 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	237	15
100-253	K	K	22 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	304	-
100-253	K	K	7 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	185	15
100-253	K	K	11 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	673	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	193	15
100-253	K	K	15 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	224	15
100-253	K	K	15 6	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	285	-
100-253	K	K	18 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	727	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	237	15
100-253	K	K	18 6	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	300	-
100-254	F	F	7 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	656	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	168	15
100-254	F	F	11 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	656	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	175	15
100-254	F	F	15 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	710	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	196	15
100-254	F	F	15 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	267	-
100-254	F	F	18 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	710	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	206	15
100-254	F	F	18 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	277	-
100-254	F	F	22 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	710	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	219	15
100-254	F	F	22 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	294	-
100-254	F	-	7 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	656	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	168	15
100-254	F	-	11 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	656	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	175	15
100-254	F	-	15 6	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	710	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	196	15
100-254	F	-	15 6	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	802	-	-	-	450	252	120	90	12	780	125	18	120	-	267	-
100-254	K	-	7 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	656	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	181	15
100-254	K	-	11 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	656	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	188	15
100-254	K	-	15 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	710	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	209	15
100-254	K	-	15 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	782	-	-	-	450	252	120	90	12	760	125	18	120	-	270	-
100-254	K	-	18 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	710	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	219	15
100-254	K	-	18 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	782	-	-	-	450	252	120	90	12	760	125	18	120	-	280	-
100-254	K	-	22 4	E	H3	100	100	225	270	470	140	137	280	277	45	20	16	710	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	120	60	232	15
100-254	K	-	22 4	F	H4	100	100	280	270	470	140	137	280	277	-	-	-	782	-	-	-	450	252	120	90	12	760	125	18	120	-	297	-
100-315	-	D	26 2	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	795	-	-	-	400	252	120	90	12	833	125	18	150	-	362	-
100-315	D	-	30 2	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	970	-	-	-	400	252	160	90	12	1001	125	18	150	-	461	-
100-315	D	-	37 2	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	970	-	-	-	400	252	160	90	12	1001	125	18	150	-	488	-
100-315	D	-	55 2	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	1249	-	-	-	400	252	160	90	12	1001	125	18	150	-	720	-
100-315	D	-	65 2	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	1249	-	-	-	400	252	160	90	12	1001	125	18	150	-	758	-
100-315	D	-	75 2	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	1249	-	-	-	400	252	160	90	12	1001	125	18	150	-	773	-
100-315	-	D	11 4	E	H3	125	100	280	250	455	173	170	340	337	45	20	16	711	1050	234	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	262	20
100-315	-	D	15 4	E	H3	125	100	280	250	455	173	170	340	337	45	20	16	765	1050	234	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	283	20
100-315	D	D	15 4	F	H4	125	100	245	250	455	173	-	340	-	-	-	-	795	-	-	-	400	252	120	90	12	833	125	18	150	-	330	-

Installation type H																																
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
100-315	-	D	15 4	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	795	-	-	-	400	252	120	90	12	833	125	18	150	-	330	-
100-315	-	D	18 4	E	H3	125	100	280	250	455	173	170	340	337	45	20	16	765	1050	234	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	293	20
100-315	-	D	18 4	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	795	-	-	-	400	252	120	90	12	833	125	18	150	-	340	-
100-315	-	D	22 4	E	H3	125	100	280	250	455	173	170	340	337	45	20	16	765	1050	234	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	306	20
100-315	-	D	22 4	F	H4	125	100	245	250	455	173	170	340	337	-	-	-	795	-	-	-	400	252	120	90	12	833	125	18	150	-	357	-
100-316	D	-	15 4	F	H4	150	100	245	305	515	240	237	340	337	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	340	-
100-316	D	-	18 4	F	H4	150	100	245	305	515	240	237	340	337	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	350	-
100-316	D	-	22 4	F	H4	150	100	245	305	515	240	237	340	337	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	367	-
100-316	D	-	30 4	F	H4	150	100	245	305	515	240	237	340	337	-	-	-	1014	-	-	-	400	252	160	90	12	983	125	18	150	-	463	-
100-316	D	-	37 4	F	H4	150	100	245	305	515	240	237	340	337	-	-	-	1014	-	-	-	400	252	160	90	12	983	125	18	150	-	494	-
100-316	-	D	7 6	E	H3	150	100	280	305	515	240	237	340	337	45	20	16	710	1050	214	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	274	20
100-316	-	D	11 6	E	H3	150	100	280	305	515	240	237	340	337	45	20	16	710	1050	214	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	281	20
100-316	-	D	15 6	E	H3	150	100	280	305	515	240	237	340	337	45	20	16	764	1050	214	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	310	20
100-316	-	D	15 6	F	H4	150	100	245	305	515	240	237	340	337	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	348	-
100-316	-	D	18 6	E	H3	150	100	280	305	515	240	237	340	337	45	20	16	764	1050	214	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	325	20
100-316	-	D	18 6	F	H4	150	100	245	305	515	240	237	340	337	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	363	-
100-316	F	F	15 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	968	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	301	-
100-316	F	F	18 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	968	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	311	-
100-316	F	F	22 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	968	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	328	-
100-316	F	F	30 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	968	-	-	-	450	252	160	90	12	947	125	18	120	-	424	-
100-316	F	F	37 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	968	-	-	-	450	252	160	90	12	947	125	18	120	-	455	-
100-316	F	F	55 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	1010	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	591	-
100-316	F	F	65 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	1120	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	651	-
100-316	K	K	15 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	792	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	312	-
100-316	K	K	18 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	792	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	322	-
100-316	K	K	22 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	792	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	339	-
100-316	K	K	30 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	968	-	-	-	450	252	160	90	12	947	125	18	120	-	435	-
100-316	K	K	37 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	968	-	-	-	450	252	160	90	12	947	125	18	120	-	466	-
100-316	K	K	55 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	1010	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	602	-
100-316	K	K	65 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	1120	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	662	-
100-316	K	K	75 4	F	H4	150	100	280	289	489	140	137	315	315	-	-	-	1120	-	-	-	450	252	120	90	12	781	125	18	120	-	696	-
100-317	E	E	7 4	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	721	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	216	15
100-317	E	E	11 4	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	721	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	224	15
100-317	E	E	15 4	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	775	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	245	15
100-317	E	E	15 4	F	H4	125	100	225	290	490	140	140	325	322	-	-	-	804	-	-	-	450	252	120	90	12	834	125	18	150	-	324	-
100-317	E	E	18 4	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	775	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	255	15
100-317	E	E	18 4	F	H4	125	100	225	290	490	140	140	325	322	-	-	-	804	-	-	-	450	252	120	90	12	834	125	18	150	-	334	-
100-317	E	E	22 4	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	775	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	268	15
100-317	E	E	22 4	F	H4	125	100	225	290	490	140	140	325	322	-	-	-	804	-	-	-	450	252	120	90	12	834	125	18	150	-	351	-
100-317	E	E	30 4	F	H4	125	100	225	290	490	140	140	325	322	-	-	-	980	-	-	-	450	252	160	90	12	1000	125	18	150	-	447	-
100-317	E	E	37 4	F	H4	125	100	225	290	490	140	140	325	322	-	-	-	980	-	-	-	450	252	160	90	12	1000	125	18	150	-	478	-

Installation type H

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
						[mm]																											[kg]	
100-317	-	E	7 6	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	721	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	216	15
100-317	-	E	11 6	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	721	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	223	15
100-317	-	E	15 6	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	775	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	252	15
100-317	-	E	15 6	F	H4	125	100	225	290	490	140	140	325	322	-	-	-	804	-	-	-	450	252	120	90	12	834	125	18	150	-	331	-
100-317	-	E	18 6	E	H3	125	100	225	275	475	140	140	325	322	45	20	16	775	850	200	80	315	252	-	-	-	-	125	18	150	60	267	15
100-317	-	E	18 6	F	H4	125	100	225	290	490	140	140	325	322	-	-	-	804	-	-	-	450	252	120	90	12	834	125	18	150	-	341	-
100-400	K	K	30 4	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	643	-
100-400	K	K	37 4	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	674	-
100-400	K	K	55 4	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1077	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	813	-
100-400	K	K	65 4	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	874	-
100-400	K	K	75 4	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	908	-
100-400	K	K	22 6	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	649	-
100-400	K	K	30 6	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	671	-
100-400	K	K	31 6	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1077	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	798	-
100-400	K	K	37 6	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1077	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	800	-
100-400	K	K	45 6	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	855	-
100-400	K	K	55 6	F	H4	150	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	252	160	90	12	1022	170	25	150	-	888	-
100-401	E	-	30 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	-	400	-	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	564	-
100-401	E	-	37 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	-	400	-	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	595	-
100-401	E	-	55 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1070	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	733	-
100-401	E	-	65 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	794	-
100-401	E	-	75 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	828	-
100-401	F	F	30 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	556	-
100-401	F	F	37 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	587	-
100-401	F	F	55 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1070	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	725	-
100-401	F	F	65 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	786	-
100-401	F	F	75 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	820	-
100-401	K	K	30 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	562	-
100-401	K	K	37 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	593	-
100-401	K	K	55 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1070	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	732	-
100-401	K	K	65 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	793	-
100-401	K	K	75 4	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	827	-
100-401	-	K	22 6	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	568	-
100-401	-	K	30 6	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1046	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	590	-
100-401	-	K	31 6	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1070	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	717	-
100-401	-	K	37 6	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1070	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	719	-
100-401	-	K	45 6	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	774	-
100-401	-	K	55 6	F	H4	125	100	313	345	560	160	157	400	397	-	-	-	1159	-	-	260	320	252	160	90	12	-	170	25	150	-	807	-
100-403	D	D	30 4	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	673	-
100-403	D	D	37 4	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	704	-

Installation type H																																	
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
100-403	D	D	55 4	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1077	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	843	-
100-403	D	D	65 4	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	904	-
100-403	D	D	75 4	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	938	-
100-403	D	D	22 6	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	679	-
100-403	D	D	30 6	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1053	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	701	-
100-403	D	D	31 6	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1077	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	828	-
100-403	D	D	37 6	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1077	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	830	-
100-403	D	D	45 6	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	885	-
100-403	D	D	55 6	F	H4	200	100	315	345	560	150	150	400	397	-	-	-	1166	-	-	-	320	352	160	90	12	1022	170	25	150	-	918	-
150-253	D	-	7 4	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	716	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	229	20
150-253	D	-	11 4	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	716	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	237	20
150-253	D	-	15 4	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	770	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	258	20
150-253	D	-	15 4	F	H4	150	150	255	340	659	166	163	370	367	-	-	-	838	-	-	-	400	252	120	90	12	816	125	18	150	-	299	-
150-253	D	-	18 4	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	770	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	268	20
150-253	D	-	18 4	F	H4	150	150	255	340	659	166	163	370	367	-	-	-	838	-	-	-	400	252	120	90	12	816	125	18	150	-	309	-
150-253	D	-	22 4	E	H3	150	150	255	340	659	166	163	370	367	45	20	16	770	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	281	20
150-253	D	-	22 4	F	H4	150	150	255	340	659	166	163	370	367	-	-	-	838	-	-	-	400	252	120	90	12	816	125	18	150	-	326	-
150-253	D	D	7 6	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	716	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	237	20
150-253	D	D	11 6	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	716	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	265	20
150-253	-	D	15 6	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	770	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	293	20
150-253	-	D	15 6	F	H4	150	150	255	340	659	166	163	370	367	-	-	-	838	-	-	-	400	252	120	90	12	816	125	18	150	-	307	-
150-253	-	D	18 6	E	H3	150	150	280	340	659	166	163	370	367	45	20	16	770	1050	198	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	308	20
150-315	D	-	15 4	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	354	-
150-315	D	-	18 4	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	364	-
150-315	D	-	22 4	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	381	-
150-315	D	-	30 4	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	1014	-	-	-	400	252	160	90	12	983	125	18	150	-	477	-
150-315	D	-	37 4	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	1014	-	-	-	400	252	160	90	12	983	125	18	150	-	508	-
150-315	D	D	7 6	E	H3	150	150	315	385	635	220	217	400	397	45	20	16	722	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	296	20
150-315	D	D	11 6	E	H3	150	150	315	385	635	220	217	400	397	45	20	16	722	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	303	20
150-315	D	D	15 6	E	H3	150	150	315	385	635	220	217	400	397	45	20	16	776	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	332	20
150-315	D	D	15 6	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	362	-
150-315	D	D	18 6	E	H3	150	150	315	385	635	220	217	400	397	45	20	16	776	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	347	20
150-315	D	D	18 6	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	839	-	-	-	400	252	120	90	12	817	125	18	150	-	377	-
150-315	D	D	22 6	F	H4	150	150	293	385	635	220	217	400	397	-	-	-	1014	-	-	-	400	252	160	90	12	983	125	18	150	-	477	-
150-315	F	F	7 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	746	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	221	20
150-315	F	F	11 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	746	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	228	20
150-315	F	F	15 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	800	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	257	20
150-315	F	F	15 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	861	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	319	-
150-315	F	F	18 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	800	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	272	20
150-315	F	F	18 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	861	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	334	-
150-315	F	F	22 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	1036	-	-	-	400	252	160	90	12	1005	125	18	150	-	440	-

Installation type H																																
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
150-315	F	F	30 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	1036	-	-	-	400	252	160	90	12	1005	125	18	150	-	461	-
150-315	-	F	31 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	1047	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	584	-
150-315	-	F	37 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	1047	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	586	-
150-317	D	D	7 4	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	260	20
150-317	D	D	11 4	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	268	20
150-317	D	D	15 4	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	289	20
150-317	D	D	15 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	344	-
150-317	D	D	18 4	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	299	20
150-317	D	D	18 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	354	-
150-317	D	D	22 4	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	312	20
150-317	D	D	22 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	371	-
150-317	D	D	30 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	467	-
150-317	D	D	37 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	498	-
150-317	D	D	55 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	962	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	633	-
150-317	D	D	65 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	1072	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	693	-
150-317	D	D	75 4	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	1072	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	727	-
150-317	D	D	7 6	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	259	20
150-317	D	D	11 6	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	266	20
150-317	D	D	15 6	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	295	20
150-317	D	D	15 6	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	352	-
150-317	D	D	18 6	E	H3	200	150	280	345	590	100	100	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	310	20
150-317	D	D	18 6	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	367	-
150-317	D	D	22 6	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	473	-
150-317	D	D	31 6	F	H4	200	150	280	345	590	100	100	370	367	-	-	-	962	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	617	-
150-317	E	-	15 4	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	861	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	341	-
150-317	E	-	18 4	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	861	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	351	-
150-317	E	-	22 4	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	861	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	368	-
150-317	E	-	30 4	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	1036	-	-	-	400	252	160	90	12	1005	125	18	150	-	464	-
150-317	E	-	37 4	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	1036	-	-	-	400	252	160	90	12	1005	125	18	150	-	495	-
150-317	E	-	55 4	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	959	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	630	-
150-317	E	E	7 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	746	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	216	20
150-317	E	E	11 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	746	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	223	20
150-317	E	E	15 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	800	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	252	20
150-317	E	E	15 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	861	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	349	-
150-317	E	E	18 6	E	H3	150	150	280	345	595	166	163	370	367	45	20	16	800	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	267	20
150-317	E	E	18 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	861	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	364	-
150-317	E	E	22 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	1036	-	-	-	400	252	160	90	12	1005	125	18	150	-	470	-
150-317	E	E	31 6	F	H4	150	150	280	345	595	166	163	370	367	-	-	-	959	-	-	-	400	252	120	90	12	839	125	18	150	-	614	-
150-317	K	K	7 4	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	275	20
150-317	K	K	11 4	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	283	20
150-317	K	K	15 4	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	304	20
150-317	K	K	15 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	359	-

Installation type H

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																									[kg]	
150-317	K	K	18 4	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	314	20
150-317	K	K	18 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	369	-
150-317	K	K	22 4	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	327	20
150-317	K	K	22 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	386	-
150-317	K	K	30 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	1039	-	-	-	400	252	160	90	12	1008	125	18	150	-	482	-
150-317	K	K	37 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	1039	-	-	-	400	252	160	90	12	1008	125	18	150	-	513	-
150-317	K	K	55 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	962	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	648	-
150-317	K	K	65 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	1072	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	708	-
150-317	K	K	75 4	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	1072	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	742	-
150-317	K	K	7 6	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	274	20
150-317	K	K	11 6	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	722	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	281	20
150-317	K	K	15 6	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	310	20
150-317	K	K	15 6	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	367	-
150-317	K	K	18 6	E	H3	150	150	280	345	590	100	97	370	367	45	20	16	776	1050	200	80	400	252	-	-	-	-	125	18	150	60	325	20
150-317	K	K	18 6	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	864	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	382	-
150-317	K	K	22 6	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	1039	-	-	-	400	252	160	90	12	1008	125	18	150	-	488	-
150-317	K	K	31 6	F	H4	150	150	280	345	590	100	97	370	367	-	-	-	962	-	-	-	400	252	120	90	12	842	125	18	150	-	632	-
150-400	D	-	30 4	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1039	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	732	-
150-400	D	-	37 4	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1039	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	763	-
150-400	D	-	55 4	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1108	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	931	-
150-400	D	-	65 4	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1197	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	992	-
150-400	D	-	75 4	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1197	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	1026	-
150-400	-	D	22 6	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1039	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	738	-
150-400	-	D	30 6	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1039	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	760	-
150-400	-	D	31 6	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1108	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	916	-
150-400	-	D	37 6	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1108	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	918	-
150-400	-	D	45 6	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1197	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	973	-
150-400	-	D	55 6	F	H4	200	150	315	365	720	270	267	400	397	-	-	-	1197	-	-	220	450	352	160	90	12	1008	170	25	150	-	1006	-
150-400	K	-	30 4	F	H4	200	150	355	390	745	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	962	170	25	150	-	712	-
150-400	K	-	37 4	F	H4	200	150	355	390	745	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	962	170	25	150	-	743	-
150-400	K	K	55 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1041	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	882	-
150-400	K	K	65 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	943	-
150-400	K	K	75 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	977	-
150-400	K	K	22 6	F	H4	200	150	355	390	745	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	962	170	25	150	-	718	-
150-400	K	K	30 6	F	H4	200	150	355	390	745	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	962	170	25	150	-	740	-
150-400	K	K	31 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1041	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	867	-
150-400	K	K	37 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1041	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	869	-
150-400	K	K	45 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	924	-
150-400	K	K	55 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	957	-
150-401	D	-	30 4	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1055	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	743	-
150-401	D	-	37 4	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1055	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	775	-

Installation type H

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																									[kg]	
150-401	D	-	55 4	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1079	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	942	-
150-401	D	-	65 4	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1168	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	1003	-
150-401	D	-	75 4	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1168	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	1037	-
150-401	-	D	22 6	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1055	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	749	-
150-401	-	D	30 6	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1055	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	771	-
150-401	-	D	31 6	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1079	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	927	-
150-401	-	D	37 6	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1079	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	929	-
150-401	-	D	45 6	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1168	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	984	-
150-401	-	D	55 6	F	H4	250	150	355	430	785	327	324	475	472	-	-	-	1168	-	-	220	450	402	160	90	12	1024	170	25	150	-	1017	-
150-401	E	-	30 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	665	-
150-401	E	-	37 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	696	-
150-401	E	-	55 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1070	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	835	-
150-401	E	-	65 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	896	-
150-401	E	-	75 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	930	-
150-401	E	E	22 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	671	-
150-401	E	E	30 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	693	-
150-401	E	E	31 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1070	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	820	-
150-401	E	E	37 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1070	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	822	-
150-401	E	E	45 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	877	-
150-401	E	E	55 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	910	-
150-401	F	-	30 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	125	18	150	-	651	-
150-401	F	-	37 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	125	18	150	-	682	-
150-401	F	-	55 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1070	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	821	-
150-401	F	-	65 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	882	-
150-401	F	-	75 4	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	916	-
150-401	F	F	22 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	125	18	150	-	657	-
150-401	F	F	30 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1046	-	-	-	450	252	160	90	12	932	125	18	150	-	679	-
150-401	F	F	31 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1070	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	806	-
150-401	F	F	37 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1070	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	808	-
150-401	F	F	45 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	863	-
150-401	F	F	55 6	F	H4	150	150	355	320	715	180	177	500	497	-	-	-	1159	-	-	220	450	252	160	90	12	932	170	25	150	-	896	-
150-403	D	D	30 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	748	-
150-403	D	D	37 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	779	-
150-403	D	D	55 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1061	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	918	-
150-403	D	D	65 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	979	-
150-403	D	D	75 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	1013	-
150-403	D	D	22 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	754	-
150-403	D	D	30 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	776	-
150-403	D	D	31 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1061	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	903	-
150-403	D	D	37 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1061	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	905	-
150-403	D	D	45 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	960	-
150-403	D	D	55 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	993	-

Installation type H																																
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
150-403	K	K	30 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	688	-
150-403	K	K	37 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	719	-
150-403	K	K	55 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1041	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	858	-
150-403	K	K	65 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	919	-
150-403	K	K	75 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	953	-
150-403	K	K	22 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	694	-
150-403	K	K	30 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	716	-
150-403	K	K	31 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1061	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	843	-
150-403	K	K	37 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1061	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	845	-
150-403	K	K	45 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	900	-
150-403	K	K	55 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1171	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	933	-
151-403	K	K	30 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	681	-
151-403	K	K	37 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	712	-
151-403	K	K	55 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1041	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	851	-
151-403	K	K	65 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	912	-
151-403	K	K	75 4	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	946	-
151-403	K	K	22 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	687	-
151-403	K	K	30 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1017	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	709	-
151-403	K	K	31 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1041	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	836	-
151-403	K	K	37 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1041	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	838	-
151-403	K	K	45 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	893	-
151-403	K	K	55 6	F	H4	200	150	355	320	715	170	167	500	497	-	-	-	1130	-	-	220	450	352	160	90	12	932	170	25	150	-	783	-
200-315	D	-	15 4	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	879	-	-	-	400	352	120	90	12	857	125	18	150	-	467	-
200-315	D	-	18 4	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	879	-	-	-	400	352	120	90	12	857	125	18	150	-	477	-
200-315	D	-	22 4	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	879	-	-	-	400	352	120	90	12	857	125	18	150	-	494	-
200-315	D	-	30 4	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	1054	-	-	-	400	352	160	90	12	1023	125	18	150	-	590	-
200-315	D	D	37 4	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	1054	-	-	-	400	352	160	90	12	1023	125	18	150	-	621	-
200-315	D	D	7 6	E	H3	200	200	375	450	740	220	217	500	497	45	20	16	771	1050	175	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	329	20
200-315	D	D	11 6	E	H3	200	200	375	450	740	220	217	500	497	45	20	16	771	1050	175	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	336	20
200-315	D	D	15 6	E	H3	200	200	375	450	740	220	217	500	497	45	20	16	825	1050	175	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	365	20
200-315	D	D	15 6	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	879	-	-	-	400	352	120	90	12	857	125	18	150	-	475	-
200-315	D	D	18 6	E	H3	200	200	375	450	740	220	217	500	497	45	20	16	825	1050	175	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	383	20
200-315	D	D	18 6	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	879	-	-	-	400	352	120	90	12	857	125	18	150	-	490	-
200-315	D	D	22 6	F	H4	200	200	375	450	740	220	217	500	497	-	-	-	1054	-	-	-	400	352	160	90	12	1023	125	18	150	-	596	-
200-315	K	K	7 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	725	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	307	20
200-315	K	K	11 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	725	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	314	20
200-315	K	K	15 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	779	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	343	20
200-315	K	K	15 6	F	H4	200	200	315	435	675	180	177	450	447	-	-	-	862	-	-	-	400	352	120	90	12	840	125	18	150	-	398	-
200-315	K	K	18 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	779	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	358	20
200-315	K	K	18 6	F	H4	200	200	315	435	675	180	177	450	447	-	-	-	862	-	-	-	400	352	120	90	12	840	125	18	150	-	413	-
200-315	K	K	22 6	F	H4	200	200	315	435	675	180	177	450	447	-	-	-	1037	-	-	-	400	352	160	90	12	1006	125	18	150	-	519	-

Installation type H																																			
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]			
200-316	K	K	7 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	725	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	319	20
200-316	K	K	11 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	725	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	326	20
200-316	K	K	15 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	779	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	355	20
200-316	K	K	15 6	F	H4	200	200	315	435	675	180	177	450	447	-	-	-	862	-	-	-	400	352	120	90	12	840	125	18	150	-	404	-
200-316	K	K	18 6	E	H3	200	200	315	435	675	180	177	450	447	45	20	16	779	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	370	20
200-316	K	K	18 6	F	H4	200	200	315	435	675	180	177	450	447	-	-	-	862	-	-	-	400	352	120	90	12	840	125	18	150	-	419	-
200-316	K	K	22 6	F	H4	200	200	315	435	675	180	177	450	447	-	-	-	1037	-	-	-	400	352	160	90	12	1006	125	18	150	-	525	-
200-317	K	-	15 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	387	-
200-317	K	-	18 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	397	-
200-317	K	-	22 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	414	-
200-317	K	-	30 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	510	-
200-317	K	-	37 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	541	-
200-317	K	-	55 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1022	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	676	-
200-317	K	-	65 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1132	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	736	-
200-317	K	-	75 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1132	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	770	-
200-317	K	K	7 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	450	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	343	20
200-317	K	K	11 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	450	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	343	20
200-317	K	K	15 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	450	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	343	20
200-317	K	K	15 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	395	-
200-317	K	K	18 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	450	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	358	20
200-317	K	K	18 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	410	-
200-317	K	K	22 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	516	-
200-317	K	-	31 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1022	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	661	-
200-317	K	-	37 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1022	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	663	-
200-318	K	-	15 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	381	-
200-318	K	-	18 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	391	-
200-318	K	-	22 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	408	-
200-318	K	-	30 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	504	-
200-318	K	-	37 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	535	-
200-318	K	-	55 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	962	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	670	-
200-318	K	-	65 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1072	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	730	-
200-318	K	-	75 4	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1072	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	764	-
200-318	K	K	7 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	447	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	343	20
200-318	K	K	11 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	447	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	343	20
200-318	-	K	15 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	450	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	326	20
200-318	K	K	15 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	389	-
200-318	-	K	18 6	E	H3	200	200	315	400	660	150	147	450	447	45	20	16	774	1050	200	80	400	352	-	-	-	-	125	18	150	60	341	20
200-318	K	K	18 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	864	-	-	-	400	352	120	90	12	842	125	18	150	-	404	-
200-318	K	K	22 6	F	H4	200	200	315	400	660	150	147	450	447	-	-	-	1039	-	-	-	400	352	160	90	12	1008	125	18	150	-	510	-

Installation type H																																	
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
200-400	D	-	55 4	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	1056	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	1024	-
200-400	D	-	65 4	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	1145	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	1085	-
200-400	D	-	75 4	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	1145	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	1119	-
200-400	-	D	22 6	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	987	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	831	-
200-400	-	D	30 6	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	987	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	853	-
200-400	D	D	31 6	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	1056	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	1009	-
200-400	D	D	37 6	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	1056	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	1011	-
200-400	D	D	45 6	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	1145	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	1066	-
200-400	D	D	55 6	F	H4	250	200	450	495	850	304	301	520	517	-	-	-	1145	-	-	220	450	402	160	90	12	956	170	25	190	-	1099	-
200-401	E	E	37 4	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1031	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	729	-
200-401	E	-	55 4	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1055	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	868	-
200-401	E	-	65 4	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1144	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	929	-
200-401	E	-	75 4	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1144	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	963	-
200-401	E	E	22 6	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1031	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	704	-
200-401	E	E	30 6	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1031	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	726	-
200-401	E	E	31 6	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1055	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	853	-
200-401	E	E	37 6	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1055	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	855	-
200-401	E	E	45 6	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1144	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	910	-
200-401	E	E	55 6	F	H4	200	200	355	350	720	225	222	500	497	-	-	-	1144	-	-	260	450	352	160	90	12	924	170	25	200	-	943	-
200-402	D	D	30 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	812	-
200-402	D	D	37 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	843	-
200-402	D	D	55 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	982	-
200-402	D	D	65 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1043	-
200-402	D	D	75 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1077	-
200-402	D	D	22 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	818	-
200-402	D	D	30 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	840	-
200-402	D	D	31 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	967	-
200-402	D	D	37 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	969	-
200-402	D	D	45 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1024	-
200-402	D	D	55 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1057	-
200-402	K	-	55 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	890	-
200-402	K	-	65 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	951	-
200-402	K	-	75 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	985	-
200-402	K	K	22 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	949	-	-	220	450	352	160	90	12	989	170	25	200	-	726	-
200-402	K	K	30 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	949	-	-	220	450	352	160	90	12	989	170	25	200	-	748	-
200-402	K	K	31 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	875	-
200-402	K	K	37 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	877	-
200-402	K	K	45 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	932	-
200-402	K	K	55 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	965	-
200-403	K	-	30 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	949	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	722	-

Installation type H

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																									[kg]	
200-403	K	-	37 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	949	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	753	-
200-403	K	K	55 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	973	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	892	-
200-403	K	K	65 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1062	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	953	-
200-403	K	K	75 4	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1062	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	987	-
200-403	K	K	22 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	949	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	728	-
200-403	K	K	30 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	949	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	750	-
200-403	K	K	31 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	973	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	877	-
200-403	K	K	37 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	973	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	879	-
200-403	K	K	45 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1062	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	934	-
200-403	K	K	55 6	F	H4	200	200	375	450	720	160	157	500	497	-	-	-	1062	-	-	220	450	352	160	90	12	959	170	25	200	-	967	-
200-405	D	D	30 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	812	-
200-405	D	D	37 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	843	-
200-405	D	D	55 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	982	-
200-405	D	D	65 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1043	-
200-405	D	D	75 4	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1077	-
200-405	D	D	22 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	818	-
200-405	D	D	30 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1020	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	840	-
200-405	D	D	31 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	967	-
200-405	D	D	37 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1063	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	969	-
200-405	D	D	45 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1024	-
200-405	D	D	55 6	F	H4	250	200	375	450	720	225	223	500	497	-	-	-	1173	-	-	220	450	407	160	90	12	959	170	25	200	-	1057	-
250-400	D	-	37 4	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1065	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	981	-
250-400	D	-	55 4	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1134	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1146	-
250-400	D	-	65 4	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1223	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1207	-
250-400	D	-	75 4	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1223	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1241	-
250-400	D	-	22 6	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1065	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	956	-
250-400	D	-	30 6	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1065	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	978	-
250-400	D	D	31 6	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1134	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1131	-
250-400	D	D	37 6	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1134	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1133	-
250-400	D	D	45 6	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1223	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1188	-
250-400	D	D	55 6	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1223	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1221	-
250-400	-	D	15 8	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1065	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	927	-
250-400	-	D	18 8	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1065	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	948	-
250-400	-	D	22 8	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1065	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	972	-
250-400	-	D	30 8	F	H4	250	250	455	530	955	250	247	600	597	-	-	-	1134	-	-	260	570	402	160	90	12	956	210	28	190	-	1131	-
250-401	K	-	55 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1148	-
250-401	K	-	65 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1209	-
250-401	K	-	75 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1243	-
250-401	K	K	22 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	984	-
250-401	K	K	30 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1006	-

Installation type H																																
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
250-401	K	K	31 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1133	-
250-401	K	K	37 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1135	-
250-401	K	K	45 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1190	-
250-401	K	K	55 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1223	-
250-402	D	D	30 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	978	-
250-402	D	D	37 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1010	-
250-402	D	D	55 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1148	-
250-402	D	D	65 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1209	-
250-402	D	D	75 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1243	-
250-402	D	D	22 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	984	-
250-402	D	D	30 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1006	-
250-402	D	D	31 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1133	-
250-402	D	D	37 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1135	-
250-402	D	D	45 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1190	-
250-402	D	D	55 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1223	-
250-402	D	D	15 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	957	-
250-402	D	D	18 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	978	-
250-402	D	D	22 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1003	-
250-402	D	D	30 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1133	-
250-402	D	D	37 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1185	-
250-402	D	D	45 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1221	-
250-403	K	K	30 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	978	-
250-403	K	K	37 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1010	-
250-403	K	K	55 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1148	-
250-403	K	K	65 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1209	-
250-403	K	K	75 4	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1243	-
250-403	K	K	22 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	984	-
250-403	K	K	30 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1006	-
250-403	K	K	31 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1133	-
250-403	K	K	37 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1135	-
250-403	K	K	45 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1190	-
250-403	K	K	55 6	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	1053	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1223	-
250-403	-	K	15 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	957	-
250-403	-	K	18 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	978	-
250-403	-	K	22 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	940	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1003	-
250-403	-	K	30 8	F	H4	250	250	425	440	865	180	177	600	597	-	-	-	964	-	-	300	600	402	160	90	12	909	210	28	190	-	1133	-
300-400	D	-	22 6	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1095	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1004	-
300-400	D	-	30 6	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1095	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1026	-
300-400	D	-	31 6	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1164	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1179	-
300-400	D	-	37 6	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1164	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1181	-

Installation type H																																
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
300-400	D	-	45 6	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1253	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1236	-
300-400	D	-	55 6	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1253	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1269	-
300-400	-	D	15 8	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1095	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	975	-
300-400	-	D	18 8	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1095	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	996	-
300-400	-	D	22 8	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1095	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1020	-
300-400	-	D	30 8	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1164	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1179	-
300-400	-	D	37 8	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1253	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1231	-
300-400	-	D	45 8	F	H4	300	300	450	580	1005	320	320	625	621	-	-	-	1253	-	-	260	570	402	160	90	12	1064	210	28	190	-	1268	-
300-400	K	K	22 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	982	-
300-400	K	K	30 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1004	-
300-400	K	K	31 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1128	-
300-400	K	K	37 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1130	-
300-400	K	K	45 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1185	-
300-400	K	K	55 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1218	-
300-400	K	K	15 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	953	-
300-400	K	K	18 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	974	-
300-400	K	K	22 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	998	-
300-400	K	K	30 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1128	-
300-400	K	K	37 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1181	-
300-400	K	K	45 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1218	-
300-401	K	K	22 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	997	-
300-401	K	K	30 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1019	-
300-401	K	K	31 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1143	-
300-401	K	K	37 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1145	-
300-401	K	K	45 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1200	-
300-401	K	K	55 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1233	-
300-401	K	K	15 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	968	-
300-401	K	K	18 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	989	-
300-401	K	K	22 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1013	-
300-401	K	K	30 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1143	-
300-401	K	K	37 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1192	-
300-401	K	K	45 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1229	-
300-402	D	D	22 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	997	-
300-402	D	D	30 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1019	-
300-402	D	D	31 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1143	-
300-402	D	D	37 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1145	-
300-402	D	D	45 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1200	-
300-402	D	D	55 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1233	-
300-402	D	D	15 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	968	-
300-402	D	D	18 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	989	-
300-402	D	D	22 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1013	-

Installation type H																																
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	b	c	Td	e	e ASME	h2	h2 ASME	G2d	s2	s3	w	Cd	Fd	G1	Hd	J	b2	S	T	W1	LT	s4	C2	E21	Weight of pump set	Weight of foundation rails
								[mm]																								[kg]	
300-402	D	D	30 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1143	-
300-402	D	D	37 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1192	-
300-402	D	D	45 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1229	-
300-403	K	-	55 4	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1158	-
300-403	K	-	65 4	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1219	-
300-403	K	-	75 4	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1253	-
300-403	K	K	22 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	997	-
300-403	K	K	30 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1019	-
300-403	K	K	31 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1143	-
300-403	K	K	37 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1145	-
300-403	K	K	45 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1200	-
300-403	K	K	55 6	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1233	-
300-403	K	K	15 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	968	-
300-403	K	K	18 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	989	-
300-403	K	K	22 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1033	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1013	-
300-403	K	K	30 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1057	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1139	-
300-403	K	K	37 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1192	-
300-403	K	K	45 8	F	H4	300	300	450	590	990	215	211	625	621	-	-	-	1146	-	-	260	550	402	160	90	12	1002	210	28	190	-	1229	-

Installation types K/S: stationary wet installation

Installation types K/S, material variant, part 1 and part 2

Installation types K/S, material variant, part 1

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
040-252	F	F	4 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	F	F	5 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	F	F	7 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	F	F	11 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	15 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	18 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	18 2	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	F	F	22 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	22 2	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	F	F	26 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	26 2	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	F	F	4 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	F	F	5 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	F	F	7 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	11 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	15 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	F	F	15 4	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	K	K	4 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	K	K	5 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	K	K	7 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	K	K	11 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	15 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	18 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	18 2	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	K	K	22 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	22 2	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	K	K	26 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	26 2	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	K	K	4 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	K	K	5 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	668	200	300	100	632	742	415	470	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	K	K	7 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	11 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	719	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	15 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	K	K	15 4	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	K	K	18 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	773	200	300	100	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	156	309	220	150	-	-	650	420
040-252	-	K	18 4	F	050/050	W15	S15	65	50	539	444	1073	200	300	100	643	753	255	255	-	150	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	630	510
040-252	S	S	4 2	E	050/050	W10	S9	-	50	528	444	632	200	300	128	632	742	410	460	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	S	S	5 2	E	050/050	W10	S9	-	50	528	444	632	200	300	128	632	742	410	460	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460
040-252	S	S	7 2	E	050/050	W10	S9	-	50	528	444	632	200	300	128	632	742	410	460	-	150	-	125	18	-	-	178	355	220	150	-	-	620	460

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
040-252	S	S	11 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	683	200	300	128	664	774	270	385	-	150	-	125	18	-	-	158	316	220	150	-	-	650	420
040-252	S	S	15 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	683	200	300	128	664	774	270	385	-	150	-	125	18	-	-	158	316	220	150	-	-	650	420
040-252	S	S	18 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	737	200	300	128	664	774	270	385	-	150	-	125	18	-	-	158	316	220	150	-	-	650	420
040-252	S	S	22 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	737	200	300	128	664	774	270	385	-	150	-	125	18	-	-	158	316	220	150	-	-	650	420
040-252	S	S	26 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	737	200	300	128	664	774	270	385	-	150	-	125	18	-	-	158	316	220	150	-	-	650	420
050-215	F	-	3 2	E	050/050	W10	S9	65	50	502	444	639	200	300	110	606	716	445	490	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	590	390
050-215	F	-	4 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-215	F	-	5 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-215	F	-	7 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-215	F	-	11 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-215	F	-	15 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-215	F	-	18 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	790	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-215	F	-	22 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	790	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-215	F	-	26 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	790	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-215	F	F	2 4	E	050/050	W10	S9	65	50	502	444	639	200	300	110	606	716	445	490	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	590	390
050-215	F	F	3 4	E	050/050	W10	S9	65	50	502	444	639	200	300	110	606	716	445	490	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	590	390
050-215	F	F	4 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-215	F	F	5 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-215	F	F	7 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	-	143	282	220	150	-	-	650	390
050-215	F	F	11 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	-	143	282	220	150	-	-	650	390
050-216	F	-	3 2	E	050/050	W10	S9	65	50	502	444	639	200	300	110	606	716	445	490	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	590	390
050-216	F	-	4 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-216	F	-	5 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-216	F	-	7 2	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-216	F	-	11 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-216	F	-	15 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-216	F	-	18 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	790	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-216	F	-	22 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	790	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-216	F	-	26 2	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	790	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-216	F	F	2 4	E	050/050	W10	S9	65	50	502	444	639	200	300	110	606	716	445	490	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	590	390
050-216	F	F	3 4	E	050/050	W10	S9	65	50	502	444	639	200	300	110	606	716	445	490	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	590	390
050-216	F	F	4 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-216	F	F	5 4	E	050/050	W10	S9	65	50	528	444	672	200	300	110	632	742	440	495	-	150	-	125	18	-	-	143	274	220	150	-	-	620	390
050-216	F	F	7 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-216	F	F	11 4	E	050/050	W10	S9	65	50	560	444	736	200	300	110	664	774	305	420	-	150	-	125	18	-	60	143	282	220	150	-	120	650	390
050-216	S	-	3 2	E	050/050	W10	S9	-	50	502	444	608	200	300	113	606	716	415	460	-	150	-	125	18	-	-	152	290	220	150	-	-	590	410
050-216	S	S	4 2	E	050/050	W10	S9	-	50	528	444	641	200	300	113	632	742	415	465	-	150	-	125	18	-	-	152	290	220	150	-	-	620	410
050-216	S	S	5 2	E	050/050	W10	S9	-	50	528	444	641	200	300	113	632	742	415	465	-	150	-	125	18	-	-	152	290	220	150	-	-	620	410

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
050-216	S	S	7 2	E	050/050	W10	S9	-	50	528	444	641	200	300	113	632	742	415	465	-	150	-	125	18	-	-	152	290	220	150	-	-	620	410
050-216	S	S	11 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	705	200	300	113	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	152	291	220	150	-	-	650	410
050-216	S	S	15 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	705	200	300	113	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	152	291	220	150	-	-	650	410
050-216	S	S	18 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	759	200	300	113	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	152	291	220	150	-	-	650	410
050-216	S	S	22 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	759	200	300	113	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	152	291	220	150	-	-	650	410
050-216	S	S	26 2	E	050/050	W10	S9	-	50	560	444	759	200	300	113	664	774	280	395	-	150	-	125	18	-	-	152	291	220	150	-	-	650	410
065-215	F	-	3 2	E	065/065	W10	S9	80	65	527	465	668	185	340	85	627	742	450	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	610	410
065-215	F	-	4 2	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	701	185	340	85	653	768	445	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	630	410
065-215	F	-	5 2	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	701	185	340	85	653	768	445	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	630	410
065-215	F	-	7 2	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	701	185	340	85	653	768	445	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	630	410
065-215	F	-	11 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	765	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	-	15 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	765	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	-	18 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	819	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	-	22 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	819	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	-	26 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	819	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	F	2 4	E	065/065	W10	S9	80	65	527	465	668	185	340	85	627	742	450	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	610	410
065-215	F	F	3 4	E	065/065	W10	S9	80	65	527	465	668	185	340	85	627	742	450	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	610	410
065-215	F	F	4 4	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	701	185	340	85	653	768	445	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	630	410
065-215	F	F	5 4	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	701	185	340	85	653	768	445	495	-	155	-	125	18	-	-	152	283	220	150	-	-	630	410
065-215	F	F	7 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	765	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	F	11 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	765	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	F	15 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	819	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-215	F	F	18 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	819	185	340	85	685	800	310	425	-	155	-	125	18	-	60	152	291	220	150	-	95	660	410
065-216	E	E	4 2	E	065/065	W10	S9	80	65	555	465	748	185	340	65	655	770	460	515	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	630	480
065-216	E	E	5 2	E	065/065	W10	S9	80	65	555	465	748	185	340	65	655	770	460	515	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	630	480
065-216	E	E	7 2	E	065/065	W10	S9	80	65	555	465	748	185	340	65	655	770	460	515	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	630	480
065-216	E	E	11 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	815	185	340	65	685	800	320	455	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	660	480
065-216	E	E	15 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	815	185	340	65	685	800	320	455	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	660	480
065-216	E	E	18 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	869	185	340	65	685	800	320	455	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	660	480
065-216	E	E	22 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	869	185	340	65	685	800	320	455	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	660	480
065-216	E	E	26 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	869	185	340	65	685	800	320	455	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	660	480
065-216	E	E	2 4	E	065/065	W10	S9	80	65	555	465	704	185	340	65	655	770	465	510	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	630	480
065-216	E	E	3 4	E	065/065	W10	S9	80	65	555	465	704	185	340	65	655	770	465	510	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	630	480
065-216	E	E	4 4	E	065/065	W10	S9	80	65	555	465	748	185	340	65	655	770	460	515	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	630	480
065-216	E	E	7 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	815	185	340	65	685	800	320	455	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	660	480
065-216	E	E	15 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	869	185	340	65	685	800	320	455	-	155	-	125	18	-	-	186	340	220	150	-	-	660	480
065-217	F	F	3 2	E	065/065	W10	S9	80	65	527	465	646	185	340	85	627	742	425	470	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	610	370

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
065-217	F	F	4 2	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	679	185	340	85	653	768	425	475	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	630	370
065-217	F	F	5 2	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	679	185	340	85	653	768	425	475	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	630	370
065-217	F	F	7 2	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	679	185	340	85	653	768	425	475	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	630	370
065-217	F	F	11 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	743	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-217	F	F	15 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	743	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-217	F	F	18 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	797	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-217	F	F	22 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	797	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-217	F	F	26 2	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	797	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-217	F	F	2 4	E	065/065	W10	S9	80	65	527	465	646	185	340	85	627	742	425	470	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	610	370
065-217	F	F	3 4	E	065/065	W10	S9	80	65	527	465	646	185	340	85	627	742	425	470	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	610	370
065-217	F	F	4 4	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	679	185	340	85	653	768	425	475	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	630	370
065-217	F	F	5 4	E	065/065	W10	S9	80	65	553	465	679	185	340	85	653	768	425	475	-	155	-	125	18	-	-	133	266	220	150	-	-	630	370
065-217	F	F	7 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	743	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-217	F	F	11 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	743	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-217	F	F	15 4	E	065/065	W10	S9	80	65	585	465	797	185	340	85	685	800	290	405	-	155	-	125	18	-	60	139	277	220	150	-	95	660	380
065-253	K	-	5 2	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	690	185	340	85	690	805	425	475	-	155	-	125	18	-	-	190	368	220	150	-	-	670	480
065-253	K	-	7 2	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	690	185	340	85	690	805	425	475	-	155	-	125	18	-	-	190	368	220	150	-	-	670	480
065-253	K	-	11 2	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	757	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	15 2	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	757	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	18 2	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	811	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	22 2	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	811	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	26 2	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	811	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	4 4	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	690	185	340	85	690	805	425	475	-	155	-	125	18	-	-	190	368	220	150	-	-	670	480
065-253	K	-	5 4	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	690	185	340	85	690	805	425	475	-	155	-	125	18	-	-	190	368	220	150	-	-	670	480
065-253	K	-	7 4	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	757	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	11 4	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	757	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	15 4	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	811	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	18 4	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	811	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
065-253	K	-	22 4	E	065/065	W10	S9	80	65	590	465	811	185	340	85	690	805	270	420	-	155	-	125	18	-	60	190	365	220	150	-	95	670	480
080-215	F	-	3 2	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-215	F	-	3 2	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-215	F	-	4 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	4 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	5 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	5 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	7 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	7 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	11 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
080-215	F	-	11 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-215	F	-	15 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-215	F	-	15 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-215	F	-	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-215	F	-	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-215	F	-	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-215	F	-	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-215	F	-	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-215	F	-	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-215	F	-	2 4	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-215	F	-	2 4	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-215	F	-	3 4	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-215	F	-	3 4	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-215	F	-	4 4	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	4 4	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	5 4	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	5 4	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-215	F	-	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-215	F	-	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-215	F	-	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-215	F	-	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-216	E	E	5 2	E	080/080	W10	S9	100	80	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	5 2	E	080/100	W10	S9	100	100	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	7 2	E	080/080	W10	S9	100	80	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	7 2	E	080/100	W10	S9	100	100	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	11 2	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	11 2	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	15 2	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	15 2	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	2 4	E	080/080	W10	S9	100	80	585	496	726	200	380	65	689	809	485	530	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	2 4	E	080/100	W10	S9	100	100	585	496	726	200	380	65	689	809	485	530	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	3 4	E	080/080	W10	S9	100	80	585	496	726	200	380	65	689	809	485	530	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	3 4	E	080/100	W10	S9	100	100	585	496	726	200	380	65	689	809	485	530	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
080-216	E	E	4 4	E	080/080	W10	S9	100	80	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	4 4	E	080/100	W10	S9	100	100	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	5 4	E	080/080	W10	S9	100	80	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	5 4	E	080/100	W10	S9	100	100	585	496	770	200	380	65	689	809	485	535	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	680	530
080-216	E	E	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	837	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	15 4	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	15 4	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	18 4	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	18 4	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	22 4	E	080/080	W10	S9	100	80	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	E	E	22 4	E	080/100	W10	S9	100	100	612	496	891	200	380	65	716	836	345	480	-	140	-	125	18	-	-	211	387	220	150	-	-	700	530
080-216	F	-	3 2	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	686	200	380	95	628	748	475	520	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	620	430
080-216	F	-	3 2	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	686	200	380	95	628	748	475	520	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	620	430
080-216	F	-	4 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	-	4 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	-	5 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	-	5 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	-	7 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	-	7 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	-	11 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	-	11 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	-	15 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	-	15 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	-	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	-	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	-	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	-	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	-	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	-	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	F	2 4	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	686	200	380	95	628	748	475	520	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	620	430
080-216	F	F	2 4	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	686	200	380	95	628	748	475	520	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	620	430
080-216	F	F	3 4	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	686	200	380	95	628	748	475	520	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	620	430
080-216	F	F	3 4	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	686	200	380	95	628	748	475	520	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	620	430
080-216	F	F	4 4	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	F	4 4	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	F	5 4	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430
080-216	F	F	5 4	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	719	200	380	95	654	774	475	525	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	640	430

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
080-216	F	F	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	F	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	F	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	F	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	783	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	F	15 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	F	15 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	F	18 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	F	18 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-216	F	F	22 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	60	163	301	220	150	-	95	670	430
080-216	F	F	22 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	837	200	380	95	686	806	340	455	-	140	-	125	18	-	-	163	301	220	150	-	-	670	430
080-217	-	F	3 2	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-217	-	F	3 2	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-217	-	F	4 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	4 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	5 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	5 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	7 2	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	7 2	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	11 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-217	-	F	11 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-217	-	F	15 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-217	-	F	15 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-217	-	F	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-217	-	F	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-217	-	F	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-217	-	F	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-217	-	F	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-217	-	F	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	813	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-217	-	F	2 4	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-217	-	F	2 4	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-217	-	F	3 4	E	080/080	W10	S9	100	80	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-217	-	F	3 4	E	080/100	W10	S9	100	100	524	466	662	200	380	91	628	748	450	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	620	410
080-217	-	F	4 4	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	4 4	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	5 4	E	080/080	W10	S9	100	80	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	5 4	E	080/100	W10	S9	100	100	550	466	695	200	380	91	654	774	445	495	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	640	410
080-217	-	F	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410
080-217	-	F	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-217	-	F	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	60	152	303	220	150	-	95	670	410

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
080-217	-	F	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	759	200	380	91	686	806	310	425	-	140	-	125	18	-	-	152	303	220	150	-	-	670	410
080-252	F	F	4 4	E	080/080	W10	S9	100	80	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-252	F	F	4 4	E	080/100	W10	S9	100	100	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-252	F	F	5 4	E	080/080	W10	S9	100	80	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-252	F	F	5 4	E	080/100	W10	S9	100	100	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-252	F	F	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	F	F	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	F	F	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	F	F	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	F	F	15 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	F	F	15 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	F	F	15 4	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-252	F	F	15 4	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-252	F	F	18 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	F	F	18 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	F	F	18 4	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-252	F	F	18 4	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-252	F	F	22 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	F	F	22 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	F	F	22 4	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-252	F	F	22 4	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-252	-	F	7 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	-	F	7 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	-	F	11 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	-	F	11 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	771	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	-	F	15 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	-	F	15 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	-	F	15 6	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-252	-	F	15 6	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-252	-	F	18 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-252	-	F	18 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	825	200	380	76	691	811	305	425	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-252	-	F	18 6	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-252	-	F	18 6	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-253	E	E	4 4	E	080/080	W10	S9	100	80	558	471	730	200	380	76	662	782	455	505	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	E	E	4 4	E	080/100	W10	S9	100	100	558	471	730	200	380	76	662	782	455	505	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	E	E	5 4	E	080/080	W10	S9	100	80	558	471	730	200	380	76	662	782	455	505	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	E	E	5 4	E	080/100	W10	S9	100	100	558	471	730	200	380	76	662	782	455	505	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	E	E	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
080-253	E	E	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	E	E	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	E	E	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	E	E	15 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	E	E	15 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	E	E	15 4	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-253	E	E	15 4	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	E	E	18 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	E	E	18 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	E	E	18 4	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-253	E	E	18 4	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	E	E	22 4	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	E	E	22 4	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	E	E	22 4	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-253	E	E	22 4	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	-	E	7 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	-	E	7 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	-	E	11 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	-	E	11 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	797	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	-	E	15 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	-	E	15 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	-	E	15 6	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-253	-	E	15 6	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	-	E	18 6	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	60	202	382	220	150	-	95	680	510
080-253	-	E	18 6	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	851	200	380	76	691	811	300	450	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	-	E	18 6	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	95	660	510
080-253	-	E	18 6	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1135	200	380	76	670	790	290	290	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	F	F	7 2	E	080/080	W10	S9	100	80	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	F	F	7 2	E	080/100	W10	S9	100	100	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	F	F	11 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	11 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	15 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	15 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	18 2	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	F	F	18 2	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	F	F	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	22 2	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
080-253	F	F	22 2	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	F	F	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	F	F	26 2	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	F	F	26 2	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	K	K	5 2	E	080/080	W10	S9	100	80	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	K	K	5 2	E	080/100	W10	S9	100	100	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	K	K	7 2	E	080/080	W10	S9	100	80	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	K	K	7 2	E	080/100	W10	S9	100	100	558	471	720	200	380	76	662	782	445	495	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	650	510
080-253	K	K	11 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	11 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	15 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	15 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	787	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	18 2	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	K	K	18 2	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	K	K	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	22 2	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	K	K	22 2	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	K	K	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	587	471	841	200	380	76	691	811	290	440	-	140	-	125	18	-	-	202	382	220	150	-	-	680	510
080-253	K	K	26 2	F	080/080	W15	S15	100	80	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-253	K	K	26 2	F	080/100	W15	S15	100	100	566	471	1125	200	380	76	670	790	280	280	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	660	510
080-315	D	-	30 2	F	100/100	W16	S16	100	100	631	529	1430	240	430	102	747	880	405	405	200	139	80	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	730	550
080-315	D	-	30 2	F	100/150	W16	S16	100	150	631	629	1430	240	490	102	847	996	405	405	200	248	80	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	730	550
080-315	D	-	30 2	E	100/100	W14	S14	100	100	673	529	1332	240	430	102	789	922	450	585	200	139	80	125	18	-	-	203	383	220	150	-	150	770	510
080-315	D	-	30 2	E	100/150	W14	S14	100	150	673	629	1332	240	490	102	889	1038	450	585	200	248	80	125	18	-	-	203	383	345	150	-	-	770	510
080-315	D	-	37 2	F	100/100	W16	S16	100	100	631	529	1430	240	430	102	747	880	405	405	200	139	80	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	730	550
080-315	D	-	37 2	F	100/150	W16	S16	100	150	631	629	1430	240	490	102	847	996	405	405	200	248	80	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	730	550
080-315	D	-	37 2	E	100/100	W14	S14	100	100	673	529	1332	240	430	102	789	922	450	585	200	139	80	125	18	-	-	203	383	220	150	-	150	770	510
080-315	D	-	37 2	E	100/150	W14	S14	100	150	673	629	1332	240	490	102	889	1038	450	585	200	248	80	125	18	-	-	203	383	345	150	-	-	770	510
080-315	D	-	55 2	E	100/100	W14	S14	100	100	768	529	1643	240	430	102	884	1017	590	765	200	139	80	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	870	580
080-315	D	-	55 2	E	100/150	W14	S14	100	150	768	629	1643	240	490	102	984	1133	590	765	200	248	80	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	870	580
080-315	D	-	55 2	F	100/100	W16	S16	100	100	673	529	1746	240	430	102	789	922	415	415	200	139	80	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	770	640
080-315	D	-	55 2	F	100/150	W16	S16	100	150	673	629	1746	240	490	102	889	1038	415	415	200	248	80	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	770	640
080-315	D	-	65 2	E	100/100	W14	S14	100	100	768	529	1643	240	430	102	884	1017	590	765	200	139	80	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	870	580
080-315	D	-	65 2	E	100/150	W14	S14	100	150	768	629	1643	240	490	102	984	1133	590	765	200	248	80	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	870	580

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
080-315	D	-	65 2	F	100/100	W16	S16	100	100	673	529	1746	240	430	102	789	922	415	415	200	139	80	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	770	640
080-315	D	-	65 2	F	100/150	W16	S16	100	150	673	629	1746	240	490	102	889	1038	415	415	200	248	80	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	770	640
080-315	D	-	75 2	E	100/100	W14	S14	100	100	768	529	1643	240	430	102	884	1017	590	765	200	139	80	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	870	580
080-315	D	-	75 2	E	100/150	W14	S14	100	150	768	629	1643	240	490	102	984	1133	590	765	200	248	80	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	870	580
080-315	D	-	75 2	F	100/100	W16	S16	100	100	673	529	1746	240	430	102	789	922	415	415	200	139	80	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	770	640
080-315	D	-	75 2	F	100/150	W16	S16	100	150	673	629	1746	240	490	102	889	1038	415	415	200	248	80	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	770	640
080-315	D	D	7 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	916	240	430	92	752	885	395	585	200	139	80	125	18	-	-	203	383	220	150	-	-	730	510
080-315	D	D	7 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	916	240	490	92	852	1001	395	585	200	248	80	125	18	-	-	203	383	345	150	-	-	730	510
080-315	D	D	11 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	916	240	430	92	752	885	395	585	200	139	80	125	18	-	60	203	383	220	150	-	150	730	510
080-315	D	D	11 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	916	240	490	92	852	1001	395	585	200	248	80	125	18	-	-	203	383	345	150	-	-	730	510
080-315	D	D	15 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	970	240	430	92	752	885	395	585	200	139	80	125	18	-	60	203	383	220	150	-	150	730	510
080-315	D	D	15 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	970	240	490	92	852	1001	395	585	200	248	80	125	18	-	-	203	383	345	150	-	-	730	510
080-315	D	D	15 4	F	100/100	W16	S16	100	100	615	532	1214	240	430	92	731	864	395	395	200	139	80	125	18	-	-	203	405	220	150	-	150	710	510
080-315	D	D	15 4	F	100/150	W16	S16	100	150	615	632	1214	240	490	92	831	980	395	395	200	248	80	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	710	510
080-315	D	D	18 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	970	240	430	92	752	885	395	585	200	139	80	125	18	-	60	203	383	220	150	-	150	730	510
080-315	D	D	18 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	970	240	490	92	852	1001	395	585	200	248	80	125	18	-	-	203	383	345	150	-	-	730	510
080-315	D	D	18 4	F	100/100	W16	S16	100	100	615	532	1214	240	430	92	731	864	395	395	200	139	80	125	18	-	-	203	405	220	150	-	150	710	510
080-315	D	D	18 4	F	100/150	W16	S16	100	150	615	632	1214	240	490	92	831	980	395	395	200	248	80	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	710	510
080-315	D	D	22 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	970	240	430	92	752	885	395	585	200	139	80	125	18	-	60	203	383	220	150	-	150	730	510
080-315	D	D	22 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	970	240	490	92	852	1001	395	585	200	248	80	125	18	-	-	203	383	345	150	-	-	730	510
080-315	D	D	22 4	F	100/100	W16	S16	100	100	615	532	1214	240	430	92	731	864	395	395	200	139	80	125	18	-	-	203	405	220	150	-	150	710	510
080-315	D	D	22 4	F	100/150	W16	S16	100	150	615	632	1214	240	490	92	831	980	395	395	200	248	80	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	710	510
080-315	K	-	18 2	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	650	510
080-315	K	-	18 2	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	650	510
080-315	K	K	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-315	K	-	22 2	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-315	K	-	22 2	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	650	510
080-315	K	K	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-315	K	-	26 2	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-315	K	-	26 2	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	-	140	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	-	650	510
080-315	K	K	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-315	K	-	30 2	F	100/100	W15	S15	100	100	621	519	1327	240	430	127	737	870	325	325	200	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	720	550
080-315	K	-	30 2	F	100/150	W15	S15	100	150	621	619	1327	240	490	127	837	986	325	325	200	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	720	550
080-315	K	-	30 2	E	100/100	W12	S12	100	100	663	519	1228	240	430	127	779	912	375	505	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	760	460
080-315	K	-	30 2	E	100/150	W12	S12	100	150	663	619	1228	240	490	127	879	1028	375	505	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	760	460
080-315	K	-	37 2	F	100/100	W15	S15	100	100	621	519	1327	240	430	127	737	870	325	325	200	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	720	550
080-315	K	-	37 2	F	100/150	W15	S15	100	150	621	619	1327	240	490	127	837	986	325	325	200	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	720	550

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
080-315	K	-	37 2	E	100/100	W12	S12	100	100	663	519	1228	240	430	127	779	912	375	505	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	760	460
080-315	K	-	37 2	E	100/150	W12	S12	100	150	663	619	1228	240	490	127	879	1028	375	505	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	760	460
080-315	K	-	55 2	F	100/100	W15	S15	100	100	663	519	1516	240	430	127	779	912	335	335	200	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	760	640
080-315	K	-	55 2	F	100/150	W15	S15	100	150	663	619	1516	240	490	127	879	1028	335	335	200	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	760	640
080-315	K	K	55 2	E	100/100	W12	S12	100	100	758	519	1386	240	430	127	874	1007	375	530	200	139	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	150	860	580
080-315	K	K	55 2	E	100/150	W12	S12	100	100	758	519	1386	240	490	127	874	1007	375	530	200	248	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	860	580
080-315	K	-	65 2	F	100/100	W15	S15	100	100	663	519	1516	240	430	127	779	912	335	335	200	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	760	640
080-315	K	-	65 2	F	100/150	W15	S15	100	150	663	619	1516	240	490	127	879	1028	335	335	200	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	760	640
080-315	K	K	65 2	E	100/100	W12	S12	100	100	758	519	1386	240	430	127	874	1007	375	530	200	139	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	150	860	580
080-315	K	K	65 2	E	100/150	W12	S12	100	100	758	519	1386	240	490	127	874	1007	375	530	200	248	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	860	580
080-315	K	-	75 2	F	100/100	W15	S15	100	100	663	519	1516	240	430	127	779	912	335	335	200	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	760	640
080-315	K	-	75 2	F	100/150	W15	S15	100	150	663	619	1516	240	490	127	879	1028	335	335	200	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	760	640
080-315	K	K	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-315	K	K	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-315	K	K	15 4	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-315	K	K	15 4	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-315	K	K	15 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	15 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-315	K	K	18 4	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-315	K	K	18 4	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-315	K	K	18 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	18 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-315	K	K	22 4	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-315	K	K	22 4	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-315	K	K	22 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-315	K	K	22 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	D	-	12 2	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	900	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	-	201	381	220	150	-	-	730	510
080-317	D	-	12 2	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	900	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	-	15 2	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	900	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	-	15 2	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	900	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	-	18 2	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	-	18 2	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	-	18 2	F	100/100	W16	S16	100	100	622	532	1199	240	430	113	738	871	400	400	200	139	80	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	720	510
080-317	D	-	18 2	F	100/150	W16	S16	100	150	622	632	1199	240	490	113	838	987	400	400	200	248	80	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	720	510
080-317	D	-	22 2	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	-	22 2	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	-	22 2	F	100/100	W16	S16	100	100	622	532	1199	240	430	113	738	871	400	400	200	139	80	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	720	510

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
080-317	D	-	22 2	F	100/150	W16	S16	100	150	622	632	1199	240	490	113	838	987	400	400	200	248	80	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	720	510
080-317	D	-	26 2	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	-	26 2	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	-	26 2	F	100/100	W16	S16	100	100	622	532	1199	240	430	113	738	871	400	400	200	139	80	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	720	510
080-317	D	-	26 2	F	100/150	W16	S16	100	150	622	632	1199	240	490	113	838	987	400	400	200	248	80	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	720	510
080-317	D	-	30 2	F	100/100	W16	S16	100	100	631	529	1415	240	430	123	747	880	410	410	200	139	80	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	730	550
080-317	D	-	30 2	F	100/150	W16	S16	100	150	631	629	1415	240	490	123	847	996	410	410	200	248	80	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	730	550
080-317	D	-	30 2	E	100/100	W14	S14	100	100	673	529	1316	240	430	123	789	922	460	590	200	139	80	125	18	-	-	201	381	220	150	-	150	770	510
080-317	D	-	30 2	E	100/150	W14	S14	100	150	673	629	1316	240	490	123	889	1038	460	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	770	510
080-317	D	-	37 2	F	100/100	W16	S16	100	100	631	529	1415	240	430	123	747	880	410	410	200	139	80	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	730	550
080-317	D	-	37 2	F	100/150	W16	S16	100	150	631	629	1415	240	490	123	847	996	410	410	200	248	80	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	730	550
080-317	D	-	37 2	E	100/100	W14	S14	100	100	673	529	1316	240	430	123	789	922	460	590	200	139	80	125	18	-	-	201	381	220	150	-	150	770	510
080-317	D	-	37 2	E	100/150	W14	S14	100	150	673	629	1316	240	490	123	889	1038	460	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	770	510
080-317	D	D	7 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	900	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	-	201	381	220	150	-	-	730	510
080-317	D	D	7 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	900	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	D	11 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	900	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	D	11 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	900	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	D	15 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	D	15 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	D	15 4	F	100/100	W16	S16	100	100	622	532	1199	240	430	113	738	871	400	400	200	139	80	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	720	510
080-317	D	D	15 4	F	100/150	W16	S16	100	150	622	632	1199	240	490	113	838	987	400	400	200	248	80	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	720	510
080-317	D	D	18 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	D	18 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	D	18 4	F	100/100	W16	S16	100	100	622	532	1199	240	430	113	738	871	400	400	200	139	80	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	720	510
080-317	D	D	18 4	F	100/150	W16	S16	100	150	622	632	1199	240	490	113	838	987	400	400	200	248	80	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	720	510
080-317	D	D	22 4	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	D	D	22 4	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	D	22 4	F	100/100	W16	S16	100	100	622	532	1199	240	430	113	738	871	400	400	200	139	80	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	720	510
080-317	D	D	22 4	F	100/150	W16	S16	100	150	622	632	1199	240	490	113	838	987	400	400	200	248	80	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	720	510
080-317	-	D	7 6	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	900	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	-	201	381	220	150	-	-	730	510
080-317	-	D	7 6	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	900	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	-	D	11 6	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	900	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	-	D	11 6	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	900	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	-	D	15 6	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	-	D	15 6	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	D	D	15 6	F	100/100	W16	S16	100	100	622	532	1199	240	430	113	738	871	400	400	200	139	80	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	720	510
080-317	D	D	15 6	F	100/150	W16	S16	100	150	622	632	1199	240	490	113	838	987	400	400	200	248	80	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	720	510
080-317	-	D	18 6	E	100/100	W11	S11	100	100	636	532	954	240	430	113	752	885	400	590	200	139	80	125	18	-	60	201	381	220	150	-	150	730	510
080-317	-	D	18 6	E	100/150	W11	S11	100	150	636	632	954	240	490	113	852	1001	400	590	200	248	80	125	18	-	-	201	381	345	150	-	-	730	510
080-317	F	-	18 2	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
080-317	F	-	18 2	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-317	F	-	18 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-317	F	-	18 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	F	-	22 2	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-317	F	-	22 2	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-317	F	-	22 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-317	F	-	22 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	F	-	26 2	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-317	F	-	26 2	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-317	F	-	26 2	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-317	F	-	26 2	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	F	-	30 2	F	100/100	W15	S15	100	100	621	519	1327	240	430	127	737	870	325	325	200	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	720	550
080-317	F	-	30 2	F	100/150	W15	S15	100	150	621	619	1327	240	490	127	837	986	325	325	200	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	720	550
080-317	F	-	30 2	E	100/100	W12	S12	100	100	663	519	1228	240	430	127	779	912	375	505	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	760	460
080-317	F	-	30 2	E	100/150	W12	S12	100	150	663	619	1228	240	490	127	879	1028	375	505	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	760	460
080-317	F	-	37 2	F	100/100	W15	S15	100	100	621	519	1327	240	430	127	737	870	325	325	200	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	720	550
080-317	F	-	37 2	F	100/150	W15	S15	100	150	621	619	1327	240	490	127	837	986	325	325	200	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	720	550
080-317	F	-	37 2	E	100/100	W12	S12	100	100	663	519	1228	240	430	127	779	912	375	505	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	760	460
080-317	F	-	37 2	E	100/150	W12	S12	100	150	663	619	1228	240	490	127	879	1028	375	505	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	760	460
080-317	F	-	55 2	F	100/100	W15	S15	100	100	663	519	1516	240	430	127	779	912	335	335	200	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	760	640
080-317	F	-	55 2	F	100/150	W15	S15	100	150	663	619	1516	240	490	127	879	1028	335	335	200	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	760	640
080-317	F	-	55 2	E	100/100	W12	S12	100	100	758	519	1386	240	430	127	874	1007	375	530	200	139	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	150	860	580
080-317	F	-	55 2	E	100/150	W12	S12	100	150	758	619	1386	240	490	127	974	1123	375	530	200	248	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	860	580
080-317	F	-	65 2	F	100/100	W15	S15	100	100	663	519	1516	240	430	127	779	912	335	335	200	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	760	640
080-317	F	-	65 2	F	100/150	W15	S15	100	150	663	619	1516	240	490	127	879	1028	335	335	200	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	760	640
080-317	-	F	7 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-317	F	F	7 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	-	F	11 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-317	F	F	11 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	773	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	-	F	15 4	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-317	F	F	15 4	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-317	-	F	15 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-317	F	F	15 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	-	F	18 4	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-317	F	F	18 4	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-317	-	F	18 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460
080-317	F	F	18 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	-	F	22 4	F	080/080	W15	S15	100	80	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	139	-	125	18	-	-	202	404	220	150	-	150	650	510
080-317	F	F	22 4	F	080/100	W15	S15	100	100	561	466	1111	200	380	87	665	785	285	285	200	248	-	125	18	-	-	202	404	345	150	-	-	650	510
080-317	-	F	22 4	E	080/080	W10	S9	100	80	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	670	460

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
080-317	F	F	22 4	E	080/100	W10	S9	100	100	582	466	827	200	380	87	686	806	285	435	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	670	460
080-317	-	F	30 4	F	100/100	W15	S15	100	100	621	519	1327	240	430	127	737	870	325	325	200	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	720	550
080-317	F	F	30 4	F	100/150	W15	S15	100	150	621	619	1327	240	490	127	837	986	325	325	200	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	720	550
080-317	-	F	30 4	E	100/100	W12	S12	100	100	663	519	1228	240	430	127	779	912	375	505	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	760	460
080-317	-	F	30 4	E	100/150	W12	S12	100	150	663	619	1228	240	490	127	879	1028	375	505	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	760	460
080-317	-	F	37 4	F	100/100	W15	S15	100	100	621	519	1327	240	430	127	737	870	325	325	200	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	150	720	550
080-317	F	F	37 4	F	100/150	W15	S15	100	150	621	619	1327	240	490	127	837	986	325	325	200	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	720	550
080-317	-	F	37 4	E	100/100	W12	S12	100	100	663	519	1228	240	430	127	779	912	375	505	200	139	-	125	18	-	-	178	356	220	150	-	150	760	460
080-317	-	F	37 4	E	100/150	W12	S12	100	150	663	619	1228	240	490	127	879	1028	375	505	200	248	-	125	18	-	-	178	356	345	150	-	-	760	460
100-215	F	-	3 2	E	100/100	W10	S9	100	100	558	512	710	240	430	120	674	807	525	570	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	660	460
100-215	F	-	3 2	E	100/150	W10	S9	100	150	558	612	710	240	490	120	774	923	525	570	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	660	460
100-215	F	-	4 2	E	100/100	W10	S9	100	100	584	512	743	240	430	120	700	833	520	575	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	680	460
100-215	F	-	4 2	E	100/150	W10	S9	100	150	584	612	743	240	490	120	800	949	520	575	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	680	460
100-215	F	-	5 2	E	100/100	W10	S9	100	100	584	512	743	240	430	120	700	833	520	575	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	680	460
100-215	F	-	5 2	E	100/150	W10	S9	100	150	584	612	743	240	490	120	800	949	520	575	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	680	460
100-215	F	-	7 2	E	100/100	W10	S9	100	100	584	512	743	240	430	120	700	833	520	575	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	680	460
100-215	F	-	7 2	E	100/150	W10	S9	100	150	584	612	743	240	490	120	800	949	520	575	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	680	460
100-215	F	-	11 2	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	807	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	-	11 2	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	807	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	-	15 2	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	807	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	-	15 2	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	807	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	-	18 2	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	861	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	-	18 2	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	861	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	-	22 2	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	861	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	-	22 2	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	861	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	-	26 2	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	861	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	-	26 2	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	861	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	F	2 4	E	100/100	W10	S9	100	100	558	512	710	240	430	120	674	807	525	570	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	660	460
100-215	F	F	2 4	E	100/150	W10	S9	100	150	558	612	710	240	490	120	774	923	525	570	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	660	460
100-215	F	F	3 4	E	100/100	W10	S9	100	100	558	512	710	240	430	120	674	807	525	570	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	660	460
100-215	F	F	3 4	E	100/150	W10	S9	100	150	558	612	710	240	490	120	774	923	525	570	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	660	460
100-215	F	F	4 4	E	100/100	W10	S9	100	100	584	512	743	240	430	120	700	833	520	575	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	680	460
100-215	F	F	4 4	E	100/150	W10	S9	100	150	584	612	743	240	490	120	800	949	520	575	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	680	460
100-215	F	F	5 4	E	100/100	W10	S9	100	100	584	512	743	240	430	120	700	833	520	575	-	140	-	125	18	-	-	177	319	220	150	-	-	680	460
100-215	F	F	5 4	E	100/150	W10	S9	100	150	584	612	743	240	490	120	800	949	520	575	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	680	460
100-215	F	F	7 4	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	807	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	F	7 4	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	807	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	807	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	807	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-215	F	F	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	861	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	F	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	861	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	861	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	861	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-215	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	616	512	861	240	430	120	732	865	385	505	-	140	-	125	18	-	60	177	319	220	150	-	120	710	460
100-215	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	616	612	861	240	490	120	832	981	385	505	-	248	-	125	18	-	-	177	319	345	150	-	-	710	460
100-253	D	-	5 4	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	816	240	430	150	857	990	615	665	200	139	120	125	18	-	-	280	482	220	150	-	-	840	660
100-253	D	-	5 4	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	816	240	490	150	957	1106	615	665	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	-	7 4	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	883	240	490	150	957	1106	460	610	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	-	7 4	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	883	240	430	150	857	990	460	610	200	139	120	125	18	-	60	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	D	-	11 4	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	883	240	490	150	957	1106	460	610	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	-	11 4	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	883	240	430	150	857	990	460	610	200	139	120	125	18	-	60	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	D	D	15 4	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	937	240	490	150	957	1106	460	610	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	D	15 4	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	937	240	430	150	857	990	460	610	200	139	120	125	18	-	60	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	D	D	15 4	F	100/150	W16	S16	150	150	741	712	1221	240	490	150	957	1106	450	450	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	D	15 4	F	100/100	W16	S16	150	100	741	612	1221	240	430	150	857	990	450	450	200	139	120	125	18	-	-	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	D	D	18 4	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	937	240	490	150	957	1106	460	610	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	D	18 4	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	937	240	430	150	857	990	460	610	200	139	120	125	18	-	60	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	D	D	18 4	F	100/150	W16	S16	150	150	741	712	1221	240	490	150	957	1106	450	450	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	D	18 4	F	100/100	W16	S16	150	100	741	612	1221	240	430	150	857	990	450	450	200	139	120	125	18	-	-	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	D	D	22 4	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	937	240	490	150	957	1106	460	610	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	D	22 4	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	937	240	430	150	857	990	460	610	200	139	120	125	18	-	60	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	D	D	22 4	F	100/150	W16	S16	150	150	741	712	1221	240	490	150	957	1106	450	450	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	D	D	22 4	F	100/100	W16	S16	150	100	741	612	1221	240	430	150	857	990	450	450	200	139	120	125	18	-	-	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	-	D	7 6	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	883	240	490	150	957	1106	460	610	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	-	D	7 6	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	883	240	430	150	857	990	460	610	200	139	120	125	18	-	60	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	-	D	11 6	E	100/150	W11	S11	150	150	741	712	883	240	490	150	957	1106	460	610	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	-	D	11 6	E	100/100	W11	S11	150	100	741	612	883	240	430	150	857	990	460	610	200	139	120	125	18	-	60	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	-	D	15 6	F	100/150	W16	S16	150	150	741	712	1221	240	490	150	957	1106	450	450	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	-	D	15 6	F	100/100	W16	S16	150	100	741	612	1221	240	430	150	857	990	450	450	200	139	120	125	18	-	-	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	-	D	18 6	F	100/150	W16	S16	150	150	741	712	1221	240	490	150	957	1106	450	450	200	248	120	125	18	-	-	280	482	345	150	-	-	840	660
100-253	-	D	18 6	F	100/100	W16	S16	150	100	741	612	1221	240	430	150	857	990	450	450	200	139	120	125	18	-	-	280	482	220	150	-	150	840	660
100-253	E	E	5 4	E	100/100	W10	S9	100	100	574	497	753	240	430	93	690	823	495	545	-	139	-	125	18	-	-	212	390	220	150	-	-	670	530
100-253	E	E	5 4	E	100/150	W10	S9	100	150	574	597	753	240	490	93	790	939	495	545	-	248	-	125	18	-	-	212	390	345	150	-	-	670	530
100-253	E	E	7 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	7 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-253	E	E	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	15 4	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	E	E	15 4	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	E	E	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	18 4	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	E	E	18 4	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	E	E	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	22 4	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	E	E	22 4	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	E	E	7 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	7 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	11 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	11 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	15 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	15 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	15 6	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	E	E	15 6	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	E	E	18 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	E	E	18 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	E	E	18 6	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	E	E	18 6	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	K	K	4 4	E	100/100	W10	S9	100	100	574	497	753	240	430	93	690	823	495	545	-	139	-	125	18	-	-	212	390	220	150	-	-	670	530
100-253	K	K	4 4	E	100/150	W10	S9	100	150	574	597	753	240	490	93	790	939	495	545	-	248	-	125	18	-	-	212	390	345	150	-	-	670	530
100-253	K	K	5 4	E	100/100	W10	S9	100	100	574	497	753	240	430	93	690	823	495	545	-	139	-	125	18	-	-	212	390	220	150	-	-	670	530
100-253	K	K	5 4	E	100/150	W10	S9	100	150	574	597	753	240	490	93	790	939	495	545	-	248	-	125	18	-	-	212	390	345	150	-	-	670	530
100-253	K	K	7 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	7 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	15 4	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	K	K	15 4	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	K	K	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	18 4	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	K	K	18 4	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	K	K	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-253	K	K	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	22 4	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	K	K	22 4	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	K	K	7 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	7 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	11 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	820	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	11 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	820	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	15 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	15 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	15 6	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	K	K	15 6	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-253	K	K	18 6	E	100/100	W10	S9	100	100	601	497	874	240	430	93	717	850	340	490	-	139	-	125	18	-	60	212	389	220	150	-	120	700	530
100-253	K	K	18 6	E	100/150	W10	S9	100	150	601	597	874	240	490	93	817	966	340	490	-	248	-	125	18	-	-	212	389	345	150	-	-	700	530
100-253	K	K	18 6	F	100/100	W15	S15	100	100	580	497	1158	240	430	93	696	829	330	330	-	139	-	125	18	-	-	212	414	220	150	-	120	680	530
100-253	K	K	18 6	F	100/150	W15	S15	100	150	580	597	1158	240	490	93	796	945	330	330	-	248	-	125	18	-	-	212	414	345	150	-	-	680	530
100-254	F	-	4 4	E	100/100	W10	S9	100	100	560	487	733	240	430	113	676	809	495	545	-	139	-	125	18	-	-	203	381	220	150	-	-	660	510
100-254	F	-	4 4	E	100/150	W10	S9	100	150	560	587	733	240	490	113	776	925	495	545	-	248	-	125	18	-	-	203	381	345	150	-	-	660	510
100-254	F	F	5 4	E	100/100	W10	S9	100	100	560	487	733	240	430	113	676	809	495	545	-	139	-	125	18	-	-	203	381	220	150	-	-	660	510
100-254	F	F	5 4	E	100/150	W10	S9	100	150	560	587	733	240	490	113	776	925	495	545	-	248	-	125	18	-	-	203	381	345	150	-	-	660	510
100-254	F	F	7 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	784	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	F	7 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	784	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	784	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	784	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	F	F	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	838	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	F	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	838	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	F	F	15 4	F	100/100	W15	S15	100	100	570	487	1137	240	430	113	686	819	330	330	-	139	-	125	18	-	-	203	405	220	150	-	120	670	510
100-254	F	F	15 4	F	100/150	W15	S15	100	150	570	587	1137	240	490	113	786	935	330	330	-	248	-	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	670	510
100-254	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	838	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	838	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	F	F	18 4	F	100/100	W15	S15	100	100	570	487	1137	240	430	113	686	819	330	330	-	139	-	125	18	-	-	203	405	220	150	-	120	670	510
100-254	F	F	18 4	F	100/150	W15	S15	100	150	570	587	1137	240	490	113	786	935	330	330	-	248	-	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	670	510
100-254	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	838	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	838	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	F	F	22 4	F	100/100	W15	S15	100	100	570	487	1137	240	430	113	686	819	330	330	-	139	-	125	18	-	-	203	405	220	150	-	120	670	510
100-254	F	F	22 4	F	100/150	W15	S15	100	150	570	587	1137	240	490	113	786	935	330	330	-	248	-	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	670	510
100-254	F	-	7 6	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	784	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	-	7 6	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	784	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	F	-	11 6	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	784	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	-	11 6	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	784	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
100-254	F	-	15 6	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	838	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	F	-	15 6	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	838	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	F	-	15 6	F	100/100	W15	S15	100	100	570	487	1137	240	430	113	686	819	330	330	-	139	-	125	18	-	-	203	405	220	150	-	120	670	510
100-254	F	-	15 6	F	100/150	W15	S15	100	150	570	587	1137	240	490	113	786	935	330	330	-	248	-	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	670	510
100-254	K	-	5 4	E	100/100	W10	S9	100	100	560	487	733	240	430	113	676	809	495	545	-	139	-	125	18	-	-	203	381	220	150	-	-	660	510
100-254	K	-	5 4	E	100/150	W10	S9	100	150	560	587	733	240	490	113	776	925	495	545	-	248	-	125	18	-	-	203	381	345	150	-	-	660	510
100-254	K	-	7 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	784	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	K	-	7 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	784	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	K	-	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	784	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	K	-	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	784	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	K	-	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	838	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	K	-	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	838	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	K	-	15 4	F	100/100	W15	S15	100	100	570	487	1137	240	430	113	686	819	330	330	-	139	-	125	18	-	-	203	405	220	150	-	120	670	510
100-254	K	-	15 4	F	100/150	W15	S15	100	150	570	587	1137	240	490	113	786	935	330	330	-	248	-	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	670	510
100-254	K	-	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	838	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	K	-	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	838	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	K	-	18 4	F	100/100	W15	S15	100	100	570	487	1137	240	430	113	686	819	330	330	-	139	-	125	18	-	-	203	405	220	150	-	120	670	510
100-254	K	-	18 4	F	100/150	W15	S15	100	150	570	587	1137	240	490	113	786	935	330	330	-	248	-	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	670	510
100-254	K	-	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	591	487	838	240	430	113	707	840	355	470	-	139	-	125	18	-	60	203	378	220	150	-	120	690	510
100-254	K	-	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	591	587	838	240	490	113	807	956	355	470	-	248	-	125	18	-	-	203	378	345	150	-	-	690	510
100-254	K	-	22 4	F	100/100	W15	S15	100	100	570	487	1137	240	430	113	686	819	330	330	-	139	-	125	18	-	-	203	405	220	150	-	120	670	510
100-254	K	-	22 4	F	100/150	W15	S15	100	150	570	587	1137	240	490	113	786	935	330	330	-	248	-	125	18	-	-	203	405	345	150	-	-	670	510
100-315	-	D	26 2	F	100/150	W16	S16	125	150	706	672	1210	240	490	125	922	1071	425	425	200	248	85	125	18	-	-	232	434	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	26 2	F	100/100	W16	S16	125	100	706	572	1210	240	430	125	822	955	425	425	200	139	85	125	18	-	-	232	434	220	150	-	150	800	570
100-315	D	-	30 2	F	100/150	W16	S16	125	150	706	672	1426	240	490	125	922	1071	425	425	200	248	85	125	18	-	-	232	457	345	150	-	-	800	570
100-315	D	-	30 2	F	100/100	W16	S16	125	100	706	572	1426	240	430	125	822	955	425	425	200	139	85	125	18	-	-	232	457	220	150	-	150	800	570
100-315	D	-	30 2	E	100/150	W14	S14	125	150	716	672	1327	240	490	125	932	1081	470	605	200	248	85	125	18	-	-	232	414	345	150	-	-	810	570
100-315	D	-	30 2	E	100/100	W14	S14	125	100	716	572	1327	240	430	125	832	965	470	605	200	139	85	125	18	-	-	232	414	220	150	-	150	810	570
100-315	D	-	37 2	F	100/150	W16	S16	125	150	706	672	1426	240	490	125	922	1071	425	425	200	248	85	125	18	-	-	232	457	345	150	-	-	800	570
100-315	D	-	37 2	F	100/100	W16	S16	125	100	706	572	1426	240	430	125	822	955	425	425	200	139	85	125	18	-	-	232	457	220	150	-	150	800	570
100-315	D	-	37 2	E	100/150	W14	S14	125	150	716	672	1327	240	490	125	932	1081	470	605	200	248	85	125	18	-	-	232	414	345	150	-	-	810	570
100-315	D	-	37 2	E	100/100	W14	S14	125	100	716	572	1327	240	430	125	832	965	470	605	200	139	85	125	18	-	-	232	414	220	150	-	150	810	570
100-315	D	-	55 2	E	100/100	W14	S14	125	100	811	572	1638	240	430	125	927	1060	605	780	200	139	85	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	910	580
100-315	D	-	55 2	E	100/150	W14	S14	125	150	811	672	1638	240	490	125	1027	1176	605	780	200	248	85	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	910	580
100-315	D	-	55 2	F	100/150	W16	S16	125	150	716	672	1741	240	490	125	932	1081	435	435	200	248	85	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	810	640
100-315	D	-	55 2	F	100/100	W16	S16	125	100	716	572	1741	240	430	125	832	965	435	435	200	139	85	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	810	640
100-315	D	-	65 2	E	100/100	W14	S14	125	100	811	572	1638	240	430	125	927	1060	605	780	200	139	85	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	910	580
100-315	D	-	65 2	E	100/150	W14	S14	125	150	811	672	1638	240	490	125	1027	1176	605	780	200	248	85	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	910	580
100-315	D	-	65 2	F	100/150	W16	S16	125	150	716	672	1741	240	490	125	932	1081	435	435	200	248	85	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	810	640

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
100-315	D	-	65 2	F	100/100	W16	S16	125	100	716	572	1741	240	430	125	832	965	435	435	200	139	85	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	810	640
100-315	D	-	75 2	F	100/150	W16	S16	125	150	716	672	1741	240	490	125	932	1081	435	435	200	248	85	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	810	640
100-315	D	-	75 2	F	100/100	W16	S16	125	100	716	572	1741	240	430	125	832	965	435	435	200	139	85	125	18	-	-	270	540	220	150	-	150	810	640
100-315	-	D	7 4	E	100/100	W11	S11	125	100	706	572	911	240	430	125	822	955	425	610	200	139	85	125	18	-	-	232	414	220	150	-	-	800	570
100-315	-	D	7 4	E	100/150	W11	S11	125	150	706	672	911	240	490	125	922	1071	425	610	200	248	85	125	18	-	-	232	414	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	11 4	E	100/150	W11	S11	125	150	706	672	911	240	490	125	922	1071	425	610	200	248	85	125	18	-	-	232	414	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	11 4	E	100/100	W11	S11	125	100	706	572	911	240	430	125	822	955	425	610	200	139	85	125	18	-	60	232	414	220	150	-	150	800	570
100-315	-	D	15 4	E	100/150	W11	S11	125	150	706	672	965	240	490	125	922	1071	425	610	200	248	85	125	18	-	-	232	414	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	15 4	E	100/100	W11	S11	125	100	706	572	965	240	430	125	822	955	425	610	200	139	85	125	18	-	60	232	414	220	150	-	150	800	570
100-315	-	D	15 4	F	100/150	W16	S16	125	150	706	672	1210	240	490	125	922	1071	425	425	200	248	85	125	18	-	-	232	434	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	15 4	F	100/100	W16	S16	125	100	706	572	1210	240	430	125	822	955	425	425	200	139	85	125	18	-	-	232	434	220	150	-	150	800	570
100-315	-	D	18 4	E	100/150	W11	S11	125	150	706	672	965	240	490	125	922	1071	425	610	200	248	85	125	18	-	-	232	414	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	18 4	E	100/100	W11	S11	125	100	706	572	965	240	430	125	822	955	425	610	200	139	85	125	18	-	60	232	414	220	150	-	150	800	570
100-315	-	D	18 4	F	100/150	W16	S16	125	150	706	672	1210	240	490	125	922	1071	425	425	200	248	85	125	18	-	-	232	434	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	18 4	F	100/100	W16	S16	125	100	706	572	1210	240	430	125	822	955	425	425	200	139	85	125	18	-	-	232	434	220	150	-	150	800	570
100-315	-	D	22 4	E	100/150	W11	S11	125	150	706	672	965	240	490	125	922	1071	425	610	200	248	85	125	18	-	-	232	414	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	22 4	E	100/100	W11	S11	125	100	706	572	965	240	430	125	822	955	425	610	200	139	85	125	18	-	60	232	414	220	150	-	150	800	570
100-315	-	D	22 4	F	100/150	W16	S16	125	150	706	672	1210	240	490	125	922	1071	425	425	200	248	85	125	18	-	-	232	434	345	150	-	-	800	570
100-315	-	D	22 4	F	100/100	W16	S16	125	100	706	572	1210	240	430	125	822	955	425	425	200	139	85	125	18	-	-	232	434	220	150	-	150	800	570
100-315	E	-	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	877	240	430	96	822	955	360	550	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	877	240	490	96	922	1071	360	550	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	931	240	430	96	822	955	360	550	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	931	240	490	96	922	1071	360	550	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	15 4	F	100/100	W15	S15	100	100	706	572	1176	240	430	96	822	955	360	360	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	15 4	F	100/100	W15	S15	100	150	706	672	1176	240	490	96	922	1071	360	360	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	931	240	430	96	822	955	360	550	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	931	240	490	96	922	1071	360	550	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	18 4	F	100/100	W15	S15	100	100	706	572	1176	240	430	96	822	955	360	360	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	18 4	F	100/100	W15	S15	100	150	706	672	1176	240	490	96	922	1071	360	360	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	931	240	430	96	822	955	360	550	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	931	240	490	96	922	1071	360	550	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	22 4	F	100/100	W15	S15	100	100	706	572	1176	240	430	96	822	955	360	360	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	22 4	F	100/100	W15	S15	100	150	706	672	1176	240	490	96	922	1071	360	360	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	30 4	E	100/100	W12	S12	100	100	716	572	1293	240	430	96	832	965	410	540	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	810	630
100-315	E	-	30 4	E	100/150	W12	S12	100	150	716	672	1293	240	490	96	932	1081	410	540	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	810	630
100-315	E	-	30 4	F	100/100	W15	S15	100	100	706	572	1392	240	430	96	822	955	360	360	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	E	-	30 4	F	100/100	W15	S15	100	150	706	672	1392	240	490	96	922	1071	360	360	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	E	-	37 4	E	100/100	W12	S12	100	100	716	572	1293	240	430	96	832	965	410	540	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	810	630
100-315	E	-	37 4	E	100/150	W12	S12	100	150	716	672	1293	240	490	96	932	1081	410	540	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	810	630
100-315	E	-	37 4	F	100/100	W15	S15	100	100	706	572	1392	240	430	96	822	955	360	360	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-315	E	-	37 4	F	100/100	W15	S15	100	150	706	672	1392	240	490	96	922	1071	360	360	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	F	-	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	838	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	F	-	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	838	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	F	-	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	892	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	F	-	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	892	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	F	-	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	892	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	F	-	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	892	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	F	-	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	892	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	F	-	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	892	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	F	-	30 4	E	100/100	W12	S12	100	100	716	572	1293	240	430	96	832	965	410	540	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	810	630
100-315	F	-	30 4	E	100/150	W12	S12	100	150	716	672	1293	240	490	96	932	1081	410	540	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	810	630
100-315	F	-	37 4	E	100/100	W12	S12	100	100	716	572	1293	240	430	96	832	965	410	540	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	810	630
100-315	F	-	37 4	E	100/150	W12	S12	100	150	716	672	1293	240	490	96	932	1081	410	540	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	810	630
100-315	F	-	45 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630
100-315	F	-	45 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-315	F	-	55 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630
100-315	F	-	55 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-315	F	-	65 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630
100-315	F	-	65 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-315	F	-	75 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630
100-315	F	-	75 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-315	K	-	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	838	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	K	-	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	838	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	K	-	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	892	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	K	-	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	892	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	K	-	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	892	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	K	-	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	892	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	K	-	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	706	572	892	240	430	96	822	955	360	510	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	800	630
100-315	K	-	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	706	672	892	240	490	96	922	1071	360	510	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	800	630
100-315	K	-	30 4	E	100/100	W12	S12	100	100	716	572	1293	240	430	96	832	965	410	540	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	810	630
100-315	K	-	30 4	E	100/150	W12	S12	100	150	716	672	1293	240	490	96	932	1081	410	540	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	810	630
100-315	K	-	37 4	E	100/100	W12	S12	100	100	716	572	1293	240	430	96	832	965	410	540	-	139	-	125	18	-	-	265	500	220	150	-	-	810	630
100-315	K	-	37 4	E	100/150	W12	S12	100	150	716	672	1293	240	490	96	932	1081	410	540	-	248	-	125	18	-	-	265	500	345	150	-	-	810	630
100-315	K	-	45 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630
100-315	K	-	45 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-315	K	-	55 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630
100-315	K	-	55 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1306	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-315	K	-	65 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630
100-315	K	-	65 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-315	K	-	75 4	E	100/100	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	430	96	1027	1176	410	565	-	325	-	125	18	-	-	265	505	345	150	-	-	910	630

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-315	K	-	75 4	E	100/150	W12	S12	100	150	811	672	1451	240	490	96	1027	1176	410	565	-	293	-	125	18	-	-	265	505	220	150	-	-	910	630
100-316	D	-	11 4	E	100/100	W11	S11	150	100	706	572	962	240	430	148	822	955	495	685	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	11 4	E	100/150	W11	S11	150	150	706	672	962	240	490	148	922	1071	495	685	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	15 4	E	100/100	W11	S11	150	100	706	572	1016	240	430	148	822	955	495	685	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	15 4	E	100/150	W11	S11	150	150	706	672	1016	240	490	148	922	1071	495	685	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	15 4	F	100/100	W16	S16	150	100	706	572	1261	240	430	148	822	955	495	495	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	15 4	F	100/150	W16	S16	150	150	706	672	1261	240	490	148	922	1071	495	495	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	18 4	E	100/100	W11	S11	150	100	706	572	1016	240	430	148	822	955	495	685	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	18 4	E	100/150	W11	S11	150	150	706	672	1016	240	490	148	922	1071	495	685	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	18 4	F	100/100	W16	S16	150	100	706	572	1261	240	430	148	822	955	495	495	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	18 4	F	100/150	W16	S16	150	150	706	672	1261	240	490	148	922	1071	495	495	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	22 4	E	100/100	W11	S11	150	100	706	572	1016	240	430	148	822	955	495	685	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	22 4	E	100/150	W11	S11	150	150	706	672	1016	240	490	148	922	1071	495	685	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	22 4	F	100/100	W16	S16	150	100	706	572	1261	240	430	148	822	955	495	495	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	22 4	F	100/150	W16	S16	150	150	706	672	1261	240	490	148	922	1071	495	495	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	30 4	E	100/100	W14	S14	150	100	716	572	1378	240	430	148	832	965	545	680	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	810	640
100-316	D	-	30 4	E	100/150	W14	S14	150	150	716	672	1378	240	490	148	932	1081	545	680	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	810	640
100-316	D	-	30 4	F	100/100	W16	S16	150	100	706	572	1477	240	430	148	822	955	495	495	200	139	160	125	18	-	-	270	495	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	30 4	F	100/150	W16	S16	150	150	706	672	1477	240	490	148	922	1071	495	495	200	248	160	125	18	-	-	270	495	345	150	-	-	800	640
100-316	D	-	37 4	E	100/100	W14	S14	150	100	716	572	1378	240	430	148	832	965	545	680	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	-	810	640
100-316	D	-	37 4	E	100/150	W14	S14	150	150	716	672	1378	240	490	148	932	1081	545	680	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	810	640
100-316	D	-	37 4	F	100/100	W16	S16	150	100	706	572	1477	240	430	148	822	955	495	495	200	139	160	125	18	-	-	270	495	220	150	-	-	800	640
100-316	D	-	37 4	F	100/150	W16	S16	150	150	706	672	1477	240	490	148	922	1071	495	495	200	248	160	125	18	-	-	270	495	345	150	-	-	800	640
100-316	-	D	7 6	E	100/150	W11	S11	150	150	706	672	962	240	490	148	922	1071	495	685	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	-	D	7 6	E	100/100	W11	S11	150	100	706	572	962	240	430	148	822	955	495	685	200	139	160	125	18	-	60	270	479	220	150	-	150	800	640
100-316	-	D	11 6	E	100/150	W11	S11	150	150	706	672	962	240	490	148	922	1071	495	685	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	-	D	11 6	E	100/100	W11	S11	150	100	706	572	962	240	430	148	822	955	495	685	200	139	160	125	18	-	60	270	479	220	150	-	150	800	640
100-316	-	D	15 6	E	100/150	W11	S11	150	150	706	672	1016	240	490	148	922	1071	495	685	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	-	D	15 6	E	100/100	W11	S11	150	100	706	572	1016	240	430	148	822	955	495	685	200	139	160	125	18	-	60	270	479	220	150	-	150	800	640
100-316	-	D	15 6	F	100/150	W16	S16	150	150	706	672	1261	240	490	148	922	1071	495	495	200	248	160	125	18	-	-	270	479	345	150	-	-	800	640
100-316	-	D	15 6	F	100/100	W16	S16	150	100	706	572	1261	240	430	148	822	955	495	495	200	139	160	125	18	-	-	270	479	220	150	-	150	800	640
100-316	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	788	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	788	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	788	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	788	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	F	F	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	F	F	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	F	F	15 4	F	100/100	W15	S15	100	100	637	547	1126	240	430	122	753	886	335	335	-	139	-	125	18	-	-	219	421	220	150	-	-	740	540
100-316	F	F	15 4	F	100/150	W15	S15	100	150	637	647	1126	240	490	122	853	1002	335	335	-	248	-	125	18	-	-	219	421	345	150	-	-	740	540

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-316	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	F	F	18 4	F	100/100	W15	S15	100	100	637	547	1126	240	430	122	753	886	335	335	-	139	-	125	18	-	-	219	421	220	150	-	-	740	540
100-316	F	F	18 4	F	100/150	W15	S15	100	150	637	647	1126	240	490	122	853	1002	335	335	-	248	-	125	18	-	-	219	421	345	150	-	-	740	540
100-316	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	F	F	22 4	F	100/100	W15	S15	100	100	637	547	1126	240	430	122	753	886	335	335	-	139	-	125	18	-	-	219	421	220	150	-	-	740	540
100-316	F	F	22 4	F	100/150	W15	S15	100	150	637	647	1126	240	490	122	853	1002	335	335	-	248	-	125	18	-	-	219	421	345	150	-	-	740	540
100-316	F	F	30 4	E	100/100	W12	S12	100	100	691	547	1243	240	430	122	807	940	385	515	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	790	540
100-316	F	F	30 4	E	100/150	W12	S12	100	150	691	647	1243	240	490	122	907	1056	385	515	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	790	540
100-316	F	F	30 4	E	100/100	W12	S12	100	100	691	547	1243	240	430	122	807	940	385	515	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	790	540
100-316	F	F	30 4	E	100/150	W12	S12	100	150	691	647	1243	240	490	122	907	1056	385	515	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	790	540
100-316	F	F	30 4	F	100/100	W15	S15	100	100	649	547	1342	240	430	122	765	898	335	335	-	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	-	750	550
100-316	F	F	30 4	F	100/150	W15	S15	100	150	649	647	1342	240	490	122	865	1014	335	335	-	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	750	550
100-316	F	F	37 4	E	100/100	W12	S12	100	100	691	547	1243	240	430	122	807	940	385	515	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	790	540
100-316	F	F	37 4	E	100/150	W12	S12	100	150	691	647	1243	240	490	122	907	1056	385	515	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	790	540
100-316	F	F	37 4	E	100/100	W12	S12	100	100	691	547	1243	240	430	122	807	940	385	515	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	790	540
100-316	F	F	37 4	E	100/150	W12	S12	100	150	691	647	1243	240	490	122	907	1056	385	515	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	790	540
100-316	F	F	37 4	F	100/100	W15	S15	100	100	649	547	1342	240	430	122	765	898	335	335	-	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	-	750	550
100-316	F	F	37 4	F	100/150	W15	S15	100	150	649	647	1342	240	490	122	865	1014	335	335	-	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	750	550
100-316	F	F	45 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	F	F	45 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	F	F	55 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	F	F	55 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	F	F	55 4	F	100/100	W15	S15	100	100	691	547	1421	240	430	122	807	940	345	345	-	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	-	790	640
100-316	F	F	55 4	F	100/150	W15	S15	100	150	691	647	1421	240	490	122	907	1056	345	345	-	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	790	640
100-316	F	F	65 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	F	F	65 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	F	F	65 4	F	100/100	W15	S15	100	100	691	547	1531	240	430	122	807	940	345	345	-	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	-	790	640
100-316	F	F	65 4	F	100/150	W15	S15	100	150	691	647	1531	240	490	122	907	1056	345	345	-	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	790	640
100-316	F	F	75 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	F	F	75 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	K	-	11 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	788	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	K	-	11 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	788	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	K	K	15 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	K	K	15 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-316	K	K	15 4	F	100/100	W15	S15	100	100	637	547	1126	240	430	122	753	886	335	335	-	139	-	125	18	-	-	219	421	220	150	-	-	740	540
100-316	K	K	15 4	F	100/150	W15	S15	100	150	637	647	1126	240	490	122	853	1002	335	335	-	248	-	125	18	-	-	219	421	345	150	-	-	740	540
100-316	K	K	18 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	K	K	18 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	K	K	18 4	F	100/100	W15	S15	100	100	637	547	1126	240	430	122	753	886	335	335	-	139	-	125	18	-	-	219	421	220	150	-	-	740	540
100-316	K	K	18 4	F	100/150	W15	S15	100	150	637	647	1126	240	490	122	853	1002	335	335	-	248	-	125	18	-	-	219	421	345	150	-	-	740	540
100-316	K	K	22 4	E	100/100	W10	S9	100	100	651	547	842	240	430	122	767	900	335	485	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	750	540
100-316	K	K	22 4	E	100/150	W10	S9	100	150	651	647	842	240	490	122	867	1016	335	485	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	750	540
100-316	K	K	22 4	F	100/100	W15	S15	100	100	637	547	1126	240	430	122	753	886	335	335	-	139	-	125	18	-	-	219	421	220	150	-	-	740	540
100-316	K	K	22 4	F	100/150	W15	S15	100	150	637	647	1126	240	490	122	853	1002	335	335	-	248	-	125	18	-	-	219	421	345	150	-	-	740	540
100-316	K	K	30 4	E	100/100	W12	S12	100	100	691	547	1243	240	430	122	807	940	385	515	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	790	540
100-316	K	K	30 4	E	100/150	W12	S12	100	150	691	647	1243	240	490	122	907	1056	385	515	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	790	540
100-316	K	K	30 4	F	100/100	W15	S15	100	100	649	547	1342	240	430	122	765	898	335	335	-	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	-	750	550
100-316	K	K	30 4	F	100/150	W15	S15	100	150	649	647	1342	240	490	122	865	1014	335	335	-	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	750	550
100-316	K	K	37 4	E	100/100	W12	S12	100	100	691	547	1243	240	430	122	807	940	385	515	-	139	-	125	18	-	-	219	418	220	150	-	-	790	540
100-316	K	K	37 4	E	100/150	W12	S12	100	150	691	647	1243	240	490	122	907	1056	385	515	-	248	-	125	18	-	-	219	418	345	150	-	-	790	540
100-316	K	K	37 4	F	100/100	W15	S15	100	100	649	547	1342	240	430	122	765	898	335	335	-	139	-	125	18	-	-	225	450	220	150	-	-	750	550
100-316	K	K	37 4	F	100/150	W15	S15	100	150	649	647	1342	240	490	122	865	1014	335	335	-	248	-	125	18	-	-	225	450	345	150	-	-	750	550
100-316	K	K	45 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	K	K	45 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	K	K	55 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	K	K	55 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1256	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	K	K	55 4	F	100/100	W15	S15	100	100	691	547	1421	240	430	122	807	940	345	345	-	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	-	790	640
100-316	K	K	55 4	F	100/150	W15	S15	100	150	691	647	1421	240	490	122	907	1056	345	345	-	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	790	640
100-316	K	K	65 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	K	K	65 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	K	K	65 4	F	100/100	W15	S15	100	100	691	547	1531	240	430	122	807	940	345	345	-	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	-	790	640
100-316	K	K	65 4	F	100/150	W15	S15	100	150	691	647	1531	240	490	122	907	1056	345	345	-	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	790	640
100-316	K	K	75 4	E	100/100	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	430	122	1002	1151	385	540	-	325	-	125	18	-	-	240	480	345	150	-	-	880	580
100-316	K	K	75 4	E	100/150	W12	S12	100	150	786	647	1401	240	490	122	1002	1151	385	540	-	293	-	125	18	-	-	240	480	220	150	-	-	880	580
100-316	K	K	75 4	F	100/100	W15	S15	100	100	691	547	1531	240	430	122	807	940	345	345	-	139	-	125	18	-	-	270	540	220	150	-	-	790	640
100-316	K	K	75 4	F	100/150	W15	S15	100	150	691	647	1531	240	490	122	907	1056	345	345	-	248	-	125	18	-	-	270	540	345	150	-	-	790	640
100-317	E	E	7 4	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	879	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	E	E	7 4	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	879	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	E	E	11 4	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	879	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	E	E	11 4	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	879	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	E	E	15 4	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	933	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	E	E	15 4	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	933	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	E	E	15 4	F	100/100	W15	S15	125	100	644	554	1178	240	430	82	760	893	350	350	-	139	-	125	18	-	-	240	442	220	150	-	120	740	580

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-317	E	E	15 4	F	100/150	W15	S15	125	150	644	654	1178	240	490	82	860	1009	350	350	-	248	-	125	18	-	-	240	442	345	150	-	-	740	580
100-317	E	E	18 4	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	933	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	E	E	18 4	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	933	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	E	E	18 4	F	100/100	W15	S15	125	100	644	554	1178	240	430	82	760	893	350	350	-	139	-	125	18	-	-	240	442	220	150	-	120	740	580
100-317	E	E	18 4	F	100/150	W15	S15	125	150	644	654	1178	240	490	82	860	1009	350	350	-	248	-	125	18	-	-	240	442	345	150	-	-	740	580
100-317	E	E	22 4	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	933	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	E	E	22 4	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	933	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	E	E	22 4	F	100/100	W15	S15	125	100	644	554	1178	240	430	82	760	893	350	350	-	139	-	125	18	-	-	240	442	220	150	-	120	740	580
100-317	E	E	22 4	F	100/150	W15	S15	125	150	644	654	1178	240	490	82	860	1009	350	350	-	248	-	125	18	-	-	240	442	345	150	-	-	740	580
100-317	E	E	30 4	E	100/100	W12	S12	125	100	698	554	1295	240	430	82	814	947	395	530	-	139	-	125	18	-	-	240	439	220	150	-	-	800	580
100-317	E	E	30 4	E	100/150	W12	S12	125	150	698	654	1295	240	490	82	914	1063	395	530	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	800	580
100-317	E	E	30 4	F	100/100	W15	S15	125	100	656	554	1394	240	430	82	772	905	350	350	-	139	-	125	18	-	-	240	465	220	150	-	-	750	580
100-317	E	E	30 4	F	100/150	W15	S15	125	150	656	654	1394	240	490	82	872	1021	350	350	-	248	-	125	18	-	-	240	465	345	150	-	-	750	580
100-317	E	E	37 4	E	100/100	W12	S12	125	100	698	554	1295	240	430	82	814	947	395	530	-	139	-	125	18	-	-	240	439	220	150	-	-	800	580
100-317	E	E	37 4	E	100/150	W12	S12	125	150	698	654	1295	240	490	82	914	1063	395	530	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	800	580
100-317	E	E	37 4	F	100/100	W15	S15	125	100	656	554	1394	240	430	82	772	905	350	350	-	139	-	125	18	-	-	240	465	220	150	-	-	750	580
100-317	E	E	37 4	F	100/150	W15	S15	125	150	656	654	1394	240	490	82	872	1021	350	350	-	248	-	125	18	-	-	240	465	345	150	-	-	750	580
100-317	-	E	7 6	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	879	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	-	E	7 6	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	879	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	-	E	11 6	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	879	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	-	E	11 6	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	879	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	-	E	15 6	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	933	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	-	E	15 6	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	933	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	-	E	15 6	F	100/100	W15	S15	125	100	644	554	1178	240	430	82	760	893	350	350	-	139	-	125	18	-	-	240	442	220	150	-	120	740	580
100-317	-	E	15 6	F	100/150	W15	S15	125	150	644	654	1178	240	490	82	860	1009	350	350	-	248	-	125	18	-	-	240	442	345	150	-	-	740	580
100-317	-	E	18 6	E	100/100	W10	S9	125	100	658	554	933	240	430	82	774	907	350	535	-	139	-	125	18	-	60	240	439	220	150	-	120	760	580
100-317	-	E	18 6	E	100/150	W10	S9	125	150	658	654	933	240	490	82	874	1023	350	535	-	248	-	125	18	-	-	240	439	345	150	-	-	760	580
100-317	-	E	18 6	F	100/100	W15	S15	125	100	644	554	1178	240	430	82	760	893	350	350	-	139	-	125	18	-	-	240	442	220	150	-	120	740	580
100-317	-	E	18 6	F	100/150	W15	S15	125	150	644	654	1178	240	490	82	860	1009	350	350	-	248	-	125	18	-	-	240	442	345	150	-	-	740	580
100-400	K	K	30 4	E	100/150	W14	S14	150	150	819	732	1369	240	490	161	1035	1184	550	680	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	30 4	E	100/100	W14	S14	150	100	819	632	1369	240	430	161	935	1068	550	680	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	30 4	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1467	240	490	161	1035	1184	455	455	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	30 4	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1467	240	430	161	935	1068	455	455	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	K	K	37 4	E	100/150	W14	S14	150	150	819	732	1369	240	490	161	1035	1184	550	680	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	37 4	E	100/100	W14	S14	150	100	819	632	1369	240	430	161	935	1068	550	680	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	37 4	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1467	240	490	161	1035	1184	455	455	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	37 4	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1467	240	430	161	935	1068	455	455	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-400	K	K	45 4	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1382	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	45 4	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1382	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710
100-400	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	K	K	55 4	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1382	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	55 4	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1382	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710
100-400	K	K	55 4	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1547	240	490	161	1035	1184	465	465	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	55 4	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1547	240	430	161	935	1068	465	465	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	65 4	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1527	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	65 4	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1527	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710
100-400	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	K	K	65 4	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1657	240	490	161	1035	1184	465	465	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	65 4	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1657	240	430	161	935	1068	465	465	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	75 4	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1527	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	75 4	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1527	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710
100-400	K	K	75 4	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1657	240	490	161	1035	1184	465	465	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	75 4	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1657	240	430	161	935	1068	465	465	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1986	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	220	-	960	710
100-400	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1986	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	220	-	960	710
100-400	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1986	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	220	-	960	710
100-400	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1986	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	220	-	960	710
100-400	K	K	22 6	E	100/150	W14	S14	150	150	819	732	1369	240	490	161	1035	1184	550	680	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	22 6	E	100/100	W14	S14	150	100	819	632	1369	240	430	161	935	1068	550	680	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	22 6	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1467	240	490	161	1035	1184	455	455	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	22 6	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1467	240	430	161	935	1068	455	455	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	30 6	E	100/150	W14	S14	150	150	819	732	1369	240	490	161	1035	1184	550	680	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	30 6	E	100/100	W14	S14	150	100	819	632	1369	240	430	161	935	1068	550	680	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	30 6	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1467	240	490	161	1035	1184	455	455	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	30 6	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1467	240	430	161	935	1068	455	455	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	31 6	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1382	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	31 6	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1382	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710
100-400	K	K	31 6	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1547	240	490	161	1035	1184	465	465	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	31 6	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1547	240	430	161	935	1068	465	465	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	K	K	37 6	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1382	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	37 6	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1382	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
100-400	K	K	37 6	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1547	240	490	161	1035	1184	465	465	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	37 6	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1547	240	430	161	935	1068	465	465	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	K	K	45 6	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1527	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710
100-400	K	K	45 6	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1527	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	45 6	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1657	240	490	161	1035	1184	465	465	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	45 6	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1657	240	430	161	935	1068	465	465	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	-	K	50 6	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	K	K	55 6	E	100/150	W14	S14	150	150	871	732	1527	240	490	161	1087	1236	555	705	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	970	710
100-400	K	K	55 6	E	100/100	W14	S14	150	100	871	632	1527	240	430	161	987	1120	555	705	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	970	710
100-400	K	K	55 6	F	100/150	W16	S16	150	150	819	732	1657	240	490	161	1035	1184	465	465	-	248	90	125	18	310	-	303	606	345	150	220	-	920	710
100-400	K	K	55 6	F	100/100	W16	S16	150	100	819	632	1657	240	430	161	935	1068	465	465	-	140	90	125	18	310	-	303	606	220	150	220	-	920	710
100-400	-	K	60 6	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1786	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	150	200	873	824	1786	380	640	211	1127	1310	565	565	-	293	-	125	18	-	-	303	606	410	215	200	-	960	710
100-400	-	K	80 6	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1986	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-400	-	K	100 6	N	150/150	W5	S5	150	150	873	719	1986	380	630	211	1022	1182	565	565	-	325	-	125	18	-	-	303	606	430	215	200	-	960	710
100-401	E	-	30 4	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	E	-	30 4	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	E	-	30 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1460	240	430	72	910	1043	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	E	-	30 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	E	-	35 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	E	-	35 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	E	-	37 4	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	E	-	37 4	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	E	-	37 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1460	240	430	72	910	1043	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	E	-	37 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	E	-	45 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	E	-	45 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	E	-	50 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	E	-	50 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	E	-	55 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	E	-	55 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	E	-	55 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1540	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	E	-	55 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1540	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	E	-	65 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	E	-	65 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	E	-	65 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
100-401	E	-	65 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	E	-	75 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	E	-	75 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	E	-	75 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	E	-	75 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	F	F	30 4	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	F	F	30 4	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	F	F	30 4	F	100/100	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	430	72	1010	1159	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	F	F	30 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	F	F	35 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	F	F	35 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	F	F	37 4	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	F	F	37 4	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	F	F	37 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1460	240	430	72	910	1043	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	F	F	37 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	F	F	45 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	F	F	45 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	F	F	50 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	F	F	50 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	F	F	55 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	F	F	55 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	F	F	55 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1540	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	F	F	55 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1540	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	F	F	65 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	F	F	65 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	F	F	65 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	F	F	65 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	F	F	65 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	F	F	65 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	F	F	75 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	F	F	75 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	F	F	75 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	F	F	75 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	-	F	80 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	-	F	80 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	-	F	95 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1979	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	220	-	940	750
100-401	-	F	95 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1979	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	220	-	940	750
100-401	-	F	110 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1979	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	220	-	940	750
100-401	-	F	110 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1979	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	220	-	940	750
100-401	K	K	30 4	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-401	K	K	30 4	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	K	K	30 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1460	240	430	72	910	1043	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	K	K	30 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	K	K	37 4	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	K	K	37 4	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	K	K	37 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1460	240	430	72	910	1043	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	K	K	37 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	K	K	45 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	K	K	45 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	K	K	55 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	K	K	55 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	K	K	55 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1540	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	K	K	55 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1540	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	K	K	65 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	K	K	65 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	K	K	65 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	K	K	65 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	K	K	75 4	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	K	K	75 4	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	K	K	75 4	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	K	K	75 4	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	80 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	-	K	80 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	-	K	95 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1979	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	220	-	940	750
100-401	-	K	95 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1979	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	220	-	940	750
100-401	-	K	110 4	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1979	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	220	-	940	750
100-401	-	K	110 4	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1979	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	220	-	940	750
100-401	-	K	22 6	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	-	K	22 6	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	22 6	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1460	240	430	72	910	1043	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	-	K	22 6	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	30 6	E	100/100	W12	S12	125	100	794	632	1362	240	430	72	910	1043	450	585	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750
100-401	-	K	30 6	E	100/150	W12	S12	125	150	794	732	1362	240	490	72	1010	1159	450	585	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	30 6	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1460	240	430	72	910	1043	360	360	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	890	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-401	-	K	30 6	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1460	240	490	72	1010	1159	360	360	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	31 6	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	-	K	31 6	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	-	K	31 6	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1540	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	-	K	31 6	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1540	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	32 6	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	-	K	32 6	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	-	K	37 6	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1375	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	-	K	37 6	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1375	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	-	K	37 6	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1540	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	-	K	37 6	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1540	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	40 6	N	150/150	W5	S5	125	150	848	719	1779	380	630	212	997	1157	560	560	-	325	-	125	18	-	-	322	586	430	215	200	-	940	750
100-401	-	K	40 6	N	150/200	W5	S5	125	200	848	824	1779	380	640	212	1102	1285	560	560	-	293	-	125	18	-	-	322	586	410	215	200	-	940	750
100-401	-	K	45 6	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	-	K	45 6	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	-	K	45 6	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	-	K	45 6	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-401	-	K	55 6	E	100/100	W12	S12	125	100	871	632	1520	240	430	72	987	1120	460	610	-	140	-	125	18	310	-	322	586	220	150	220	-	970	750
100-401	-	K	55 6	E	100/150	W12	S12	125	150	871	732	1520	240	490	72	1087	1236	460	610	-	248	-	125	18	310	-	322	586	345	150	220	-	970	750
100-401	-	K	55 6	F	100/100	W15	S15	125	100	794	632	1650	240	430	72	910	1043	370	370	-	140	-	125	18	310	-	322	592	220	150	220	-	890	750
100-401	-	K	55 6	F	100/150	W15	S15	125	150	794	732	1650	240	490	72	1010	1159	370	370	-	248	-	125	18	310	-	322	592	345	150	220	-	890	750
100-403	D	D	30 4	E	100/150	W14	S14	200	150	819	732	1350	240	490	160	1035	1184	530	660	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	30 4	E	100/100	W14	S14	200	100	819	632	1350	240	430	160	935	1068	530	660	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	30 4	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1448	240	490	160	1035	1184	435	435	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	30 4	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1448	240	430	160	935	1068	435	435	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	37 4	E	100/150	W14	S14	200	150	819	732	1350	240	490	160	1035	1184	530	660	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	37 4	E	100/100	W14	S14	200	100	819	632	1350	240	430	160	935	1068	530	660	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	37 4	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1448	240	490	160	1035	1184	435	435	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	37 4	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1448	240	430	160	935	1068	435	435	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	45 4	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1363	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	45 4	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1363	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	55 4	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1363	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	55 4	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1363	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	55 4	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1528	240	490	160	1035	1184	445	445	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	55 4	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1528	240	430	160	935	1068	445	445	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	65 4	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1508	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	65 4	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1508	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	65 4	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1638	240	490	160	1035	1184	445	445	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	65 4	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1638	240	430	160	935	1068	445	445	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
100-403	D	D	75 4	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1508	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	75 4	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1508	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	75 4	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1638	240	490	160	1035	1184	445	445	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	75 4	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1638	240	430	160	935	1068	445	445	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	80 4	N	150/150	W5	S5	200	150	873	719	1767	380	630	210	1022	1182	545	545	-	325	-	125	18	-	-	325	628	430	215	200	-	960	750
100-403	D	D	80 4	N	150/200	W5	S5	200	200	873	824	1767	380	640	210	1127	1310	545	545	-	293	-	125	18	-	-	325	628	410	215	200	-	960	750
100-403	D	D	95 4	N	150/150	W5	S5	200	150	873	719	1967	380	630	210	1022	1182	545	545	-	325	-	125	18	-	-	325	628	430	215	220	-	960	750
100-403	D	D	95 4	N	150/200	W5	S5	200	200	873	824	1967	380	640	210	1127	1310	545	545	-	293	-	125	18	-	-	325	628	410	215	220	-	960	750
100-403	D	D	110 4	N	150/150	W5	S5	200	150	873	719	1967	380	630	210	1022	1182	545	545	-	325	-	125	18	-	-	325	628	430	215	220	-	960	750
100-403	D	D	110 4	N	150/200	W5	S5	200	200	873	824	1967	380	640	210	1127	1310	545	545	-	293	-	125	18	-	-	325	628	410	215	220	-	960	750
100-403	D	D	130 4	N	150/150	W5	S5	200	150	873	719	2079	380	630	210	1022	1182	545	545	-	325	-	125	18	-	-	325	628	430	215	220	-	960	750
100-403	D	D	130 4	N	150/200	W5	S5	200	200	873	824	2079	380	640	210	1127	1310	545	545	-	293	-	125	18	-	-	325	628	410	215	220	-	960	750
100-403	-	D	155 4	N	150/150	W5	S5	200	150	873	719	2079	380	630	210	1022	1182	545	545	-	325	-	125	18	550	-	325	628	430	215	220	-	960	750
100-403	-	D	155 4	N	150/200	W5	S5	200	200	873	824	2079	380	640	210	1127	1310	545	545	-	293	-	125	18	550	-	325	628	410	215	220	-	960	750
100-403	D	D	22 6	E	100/150	W14	S14	200	150	819	732	1350	240	490	160	1035	1184	530	660	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	22 6	E	100/100	W14	S14	200	100	819	632	1350	240	430	160	935	1068	530	660	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	22 6	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1448	240	490	160	1035	1184	435	435	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	22 6	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1448	240	430	160	935	1068	435	435	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	30 6	E	100/150	W14	S14	200	150	819	732	1350	240	490	160	1035	1184	530	660	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	30 6	E	100/100	W14	S14	200	100	819	632	1350	240	430	160	935	1068	530	660	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	30 6	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1448	240	490	160	1035	1184	435	435	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	30 6	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1448	240	430	160	935	1068	435	435	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	31 6	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1363	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	31 6	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1363	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	31 6	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1528	240	490	160	1035	1184	445	445	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	31 6	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1528	240	430	160	935	1068	445	445	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	37 6	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1363	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	37 6	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1363	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	37 6	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1528	240	490	160	1035	1184	445	445	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	37 6	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1528	240	430	160	935	1068	445	445	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	45 6	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1508	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	45 6	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1508	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	45 6	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1638	240	490	160	1035	1184	445	445	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	45 6	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1638	240	430	160	935	1068	445	445	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	D	D	55 6	E	100/150	W14	S14	200	150	871	732	1508	240	490	160	1087	1236	535	685	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	970	750
100-403	D	D	55 6	E	100/100	W14	S14	200	100	871	632	1508	240	430	160	987	1120	535	685	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	970	750
100-403	D	D	55 6	F	100/150	W16	S16	200	150	819	732	1638	240	490	160	1035	1184	445	445	-	248	90	125	18	310	-	325	628	345	150	220	-	920	750
100-403	D	D	55 6	F	100/100	W16	S16	200	100	819	632	1638	240	430	160	935	1068	445	445	-	140	90	125	18	310	-	325	628	220	150	220	-	920	750
100-403	-	D	60 6	N	150/150	W5	S5	200	150	873	719	1767	380	630	210	1022	1182	545	545	-	325	-	125	18	-	-	325	628	430	215	200	-	960	750
100-403	-	D	60 6	N	150/200	W5	S5	200	200	873	824	1767	380	640	210	1127	1310	545	545	-	293	-	125	18	-	-	325	628	410	215	200	-	960	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
100-403	-	D	80 6	N	150/150	W5	S5	200	150	873	719	1967	380	630	210	1022	1182	545	545	-	325	-	125	18	-	-	325	628	430	215	220	-	960	750
100-403	-	D	80 6	N	150/200	W5	S5	200	200	873	824	1967	380	640	210	1127	1310	545	545	-	293	-	125	18	-	-	325	628	410	215	220	-	960	750
150-253	D	-	5 4	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	815	380	630	214	912	1072	680	730	-	325	-	125	18	-	-	303	522	430	215	-	-	850	710
150-253	D	-	5 4	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	815	380	640	214	1017	1200	680	730	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	7 4	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	882	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	7 4	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	882	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	-	11 4	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	882	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	11 4	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	882	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	-	15 4	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	936	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	15 4	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	936	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	-	15 4	F	150/200	W15	S15	150	200	763	759	1219	380	640	214	1017	1200	515	515	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	15 4	F	150/150	W15	S15	150	150	763	654	1219	380	630	214	912	1072	515	515	-	325	-	125	18	-	-	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	-	18 4	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	936	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	18 4	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	936	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	-	18 4	F	150/200	W15	S15	150	200	763	759	1219	380	640	214	1017	1200	515	515	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	18 4	F	150/150	W15	S15	150	150	763	654	1219	380	630	214	912	1072	515	515	-	325	-	125	18	-	-	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	-	22 4	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	936	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	22 4	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	936	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	-	22 4	F	150/200	W15	S15	150	200	763	759	1219	380	640	214	1017	1200	515	515	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	-	22 4	F	150/150	W15	S15	150	150	763	654	1219	380	630	214	912	1072	515	515	-	325	-	125	18	-	-	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	882	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	882	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	D	7 6	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	882	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	D	D	11 6	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	882	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	D	D	11 6	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	882	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	-	D	15 6	E	150/200	W10	S9	150	200	763	759	936	380	640	214	1017	1200	525	670	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	-	D	15 6	E	150/150	W10	S9	150	150	763	654	936	380	630	214	912	1072	525	670	-	325	-	125	18	-	60	303	522	430	215	-	150	850	710
150-253	-	D	15 6	F	150/200	W15	S15	150	200	763	759	1219	380	640	214	1017	1200	515	515	-	293	-	125	18	-	-	303	522	410	215	-	-	850	710
150-253	-	D	15 6	F	150/150	W15	S15	150	150	763	654	1219	380	630	214	912	1072	515	515	-	325	-	125	18	-	-	303	522	430	215	-	150	850	710
150-315	D	-	15 4	E	150/150	W10	S9	150	150	830	684	996	380	630	160	979	1139	490	680	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	15 4	E	150/200	W10	S9	150	200	830	789	996	380	640	160	1084	1267	490	680	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	15 4	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1241	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	15 4	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1241	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	18 4	E	150/150	W10	S9	150	150	830	684	996	380	630	160	979	1139	490	680	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	18 4	E	150/200	W10	S9	150	200	830	789	996	380	640	160	1084	1267	490	680	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	18 4	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1241	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	18 4	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1241	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	22 4	E	150/150	W10	S9	150	150	830	684	996	380	630	160	979	1139	490	680	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-315	D	-	22 4	E	150/200	W10	S9	150	200	830	789	996	380	640	160	1084	1267	490	680	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	22 4	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1241	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	22 4	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1241	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	30 4	E	150/150	W12	S12	150	150	830	684	1358	380	630	160	979	1139	535	670	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	30 4	E	150/200	W12	S12	150	200	830	789	1358	380	640	160	1084	1267	535	670	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	30 4	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1457	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	30 4	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1457	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	37 4	E	150/150	W12	S12	150	150	830	684	1358	380	630	160	979	1139	535	670	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	37 4	E	150/200	W12	S12	150	200	830	789	1358	380	640	160	1084	1267	535	670	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	-	37 4	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1457	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	-	37 4	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1457	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	150	200	830	789	942	380	640	160	1084	1267	490	680	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	7 6	E	150/150	W10	S9	150	150	830	684	942	380	630	160	979	1139	490	680	-	325	-	125	18	-	60	345	591	430	215	-	150	920	790
150-315	D	D	11 6	E	150/200	W10	S9	150	200	830	789	942	380	640	160	1084	1267	490	680	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	11 6	E	150/150	W10	S9	150	150	830	684	942	380	630	160	979	1139	490	680	-	325	-	125	18	-	60	345	591	430	215	-	150	920	790
150-315	D	D	15 6	E	150/200	W10	S9	150	200	830	789	996	380	640	160	1084	1267	490	680	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	15 6	E	150/150	W10	S9	150	150	830	684	996	380	630	160	979	1139	490	680	-	325	-	125	18	-	60	345	591	430	215	-	150	920	790
150-315	D	D	15 6	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1241	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	15 6	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1241	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	150	920	790
150-315	D	D	18 6	E	150/200	W10	S9	150	200	830	789	996	380	640	160	1084	1267	490	680	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	18 6	E	150/150	W10	S9	150	150	830	684	996	380	630	160	979	1139	490	680	-	325	-	125	18	-	60	345	591	430	215	-	150	920	790
150-315	D	D	18 6	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1241	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	18 6	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1241	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	150	920	790
150-315	D	D	22 6	E	150/150	W12	S12	150	150	830	684	1358	380	630	160	979	1139	535	670	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	D	22 6	E	150/200	W12	S12	150	200	830	789	1358	380	640	160	1084	1267	535	670	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	D	D	22 6	F	150/150	W15	S15	150	150	830	684	1457	380	630	160	979	1139	490	490	-	325	-	125	18	-	-	345	591	430	215	-	-	920	790
150-315	D	D	22 6	F	150/200	W15	S15	150	200	830	789	1457	380	640	160	1084	1267	490	490	-	293	-	125	18	-	-	345	591	410	215	-	-	920	790
150-315	F	F	7 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	873	380	630	214	921	1081	515	665	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-315	F	F	7 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	873	380	640	214	1026	1209	515	665	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	11 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	873	380	630	214	921	1081	515	665	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-315	F	F	11 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	873	380	640	214	1026	1209	515	665	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	15 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	927	380	630	214	921	1081	515	665	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-315	F	F	15 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	927	380	640	214	1026	1209	515	665	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	15 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1210	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	150	860	680
150-315	F	F	15 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1210	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	18 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	927	380	630	214	921	1081	515	665	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-315	F	F	18 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	927	380	640	214	1026	1209	515	665	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	18 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1210	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	150	860	680
150-315	F	F	18 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1210	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	22 6	E	150/150	W12	S12	150	150	772	654	1328	380	630	214	921	1081	560	695	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-315	F	F	22 6	E	150/200	W12	S12	150	200	772	759	1328	380	640	214	1026	1209	560	695	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	22 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1426	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-315	F	F	22 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1426	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	30 6	E	150/150	W12	S12	150	150	772	654	1328	380	630	214	921	1081	560	695	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-315	F	F	30 6	E	150/200	W12	S12	150	200	772	759	1328	380	640	214	1026	1209	560	695	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	30 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1426	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-315	F	F	30 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1426	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-315	F	F	31 6	E	150/150	W12	S12	150	150	860	654	1340	380	630	214	1009	1169	560	720	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	950	680
150-315	F	F	31 6	E	150/200	W12	S12	150	200	860	759	1340	380	640	214	1114	1297	560	720	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	950	680
150-315	-	F	31 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1505	380	630	214	921	1081	525	525	-	325	-	125	18	-	-	286	556	430	215	-	-	860	680
150-315	-	F	31 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1505	380	640	214	1026	1209	525	525	-	293	-	125	18	-	-	286	556	410	215	-	-	860	680
150-315	-	F	37 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1505	380	630	214	921	1081	525	525	-	325	-	125	18	-	-	286	556	430	215	-	-	860	680
150-315	-	F	37 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1505	380	640	214	1026	1209	525	525	-	293	-	125	18	-	-	286	556	410	215	-	-	860	680
150-317	D	D	7 4	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	7 4	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	11 4	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	11 4	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	15 4	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	15 4	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	15 4	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	15 4	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	18 4	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	18 4	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	18 4	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	18 4	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	22 4	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	22 4	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	22 4	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	22 4	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	30 4	E	150/150	W12	S12	200	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	30 4	E	150/200	W12	S12	200	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	860	670
150-317	D	D	30 4	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1362	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	30 4	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1362	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	-	37 4	E	150/150	W12	S12	200	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	-	37 4	E	150/200	W12	S12	200	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	860	670
150-317	-	D	37 4	E	150/150	W12	S12	200	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	-	D	37 4	E	150/200	W12	S12	200	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	860	670
150-317	D	D	37 4	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1362	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	37 4	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1362	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																						
150-317	D	D	45 4	E	150/150	W12	S12	200	150	860	654	1276	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	282	522	430	215	-	-	950	670
150-317	D	D	45 4	E	150/200	W12	S12	200	200	860	759	1276	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	282	522	410	215	-	-	950	670
150-317	D	D	55 4	E	150/150	W12	S12	200	150	860	654	1276	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	282	522	430	215	-	-	950	670
150-317	D	D	55 4	E	150/200	W12	S12	200	200	860	759	1276	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	282	522	410	215	-	-	950	670
150-317	D	D	55 4	F	150/150	W15	S15	200	150	765	654	1441	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	282	552	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	55 4	F	150/200	W15	S15	200	200	765	759	1441	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	282	552	410	215	-	-	860	670
150-317	D	D	65 4	E	150/150	W12	S12	200	150	860	654	1421	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	282	522	430	215	-	-	950	670
150-317	D	D	65 4	E	150/200	W12	S12	200	200	860	759	1421	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	282	522	410	215	-	-	950	670
150-317	D	D	65 4	F	150/150	W15	S15	200	150	765	654	1551	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	282	552	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	65 4	F	150/200	W15	S15	200	200	765	759	1551	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	282	552	410	215	-	-	860	670
150-317	D	D	75 4	E	150/150	W12	S12	200	150	860	654	1421	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	282	522	430	215	-	-	950	670
150-317	D	D	75 4	E	150/200	W12	S12	200	200	860	759	1421	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	282	522	410	215	-	-	950	670
150-317	D	D	75 4	F	150/150	W15	S15	200	150	765	654	1551	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	282	552	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	75 4	F	150/200	W15	S15	200	200	765	759	1551	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	282	552	410	215	-	-	860	670
150-317	D	D	7 6	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	282	510	430	215	-	150	850	670
150-317	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	11 6	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	282	510	430	215	-	150	850	670
150-317	D	D	11 6	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	15 6	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	282	510	430	215	-	150	850	670
150-317	D	D	15 6	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	15 6	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	150	850	670
150-317	D	D	15 6	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	18 6	E	150/150	W10	S9	200	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	282	510	430	215	-	150	850	670
150-317	D	D	18 6	E	150/200	W10	S9	200	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	18 6	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	150	850	670
150-317	D	D	18 6	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	22 6	E	150/150	W12	S12	200	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	22 6	E	150/200	W12	S12	200	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	860	670
150-317	D	D	22 6	F	150/150	W15	S15	200	150	762	654	1362	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	282	510	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	22 6	F	150/200	W15	S15	200	200	762	759	1362	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	282	510	410	215	-	-	850	670
150-317	D	D	31 6	F	150/150	W15	S15	200	150	765	654	1441	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	282	552	430	215	-	-	850	670
150-317	D	D	31 6	F	150/200	W15	S15	200	200	765	759	1441	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	282	552	410	215	-	-	860	670
150-317	E	-	7 4	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	912	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	7 4	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	912	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	11 4	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	912	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	11 4	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	912	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	15 4	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	966	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	15 4	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	966	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	15 4	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1211	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	15 4	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1211	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-317	E	-	18 4	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	966	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	18 4	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	966	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	18 4	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1211	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	18 4	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1211	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	22 4	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	966	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	22 4	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	966	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	22 4	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1211	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	22 4	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1211	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	30 4	E	150/150	W12	S12	150	150	772	654	1328	380	630	214	921	1081	560	695	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	30 4	E	150/200	W12	S12	150	200	772	759	1328	380	640	214	1026	1209	560	695	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	30 4	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1427	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	30 4	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1427	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	37 4	E	150/150	W12	S12	150	150	772	654	1328	380	630	214	921	1081	560	695	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	37 4	E	150/200	W12	S12	150	200	772	759	1328	380	640	214	1026	1209	560	695	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	37 4	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1427	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	37 4	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1427	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	-	55 4	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1506	380	630	214	921	1081	525	525	-	325	-	125	18	-	-	286	556	430	215	-	-	860	680
150-317	E	-	55 4	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1506	380	640	214	1026	1209	525	525	-	293	-	125	18	-	-	286	556	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	7 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	912	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-317	E	E	7 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	912	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	11 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	912	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-317	E	E	11 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	912	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	15 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	966	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-317	E	E	15 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	966	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	15 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1211	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	150	860	680
150-317	E	E	15 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1211	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	18 6	E	150/150	W10	S9	150	150	772	654	966	380	630	214	921	1081	515	700	-	325	-	125	18	-	60	286	530	430	215	-	150	860	680
150-317	E	E	18 6	E	150/200	W10	S9	150	200	772	759	966	380	640	214	1026	1209	515	700	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	18 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1211	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	150	860	680
150-317	E	E	18 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1211	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	22 6	E	150/150	W12	S12	150	150	772	654	1328	380	630	214	921	1081	560	695	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	E	22 6	E	150/200	W12	S12	150	200	772	759	1328	380	640	214	1026	1209	560	695	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	22 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1427	380	630	214	921	1081	515	515	-	325	-	125	18	-	-	286	530	430	215	-	-	860	680
150-317	E	E	22 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1427	380	640	214	1026	1209	515	515	-	293	-	125	18	-	-	286	530	410	215	-	-	860	680
150-317	E	E	31 6	F	150/150	W15	S15	150	150	772	654	1506	380	630	214	921	1081	525	525	-	325	-	125	18	-	-	286	556	430	215	-	-	860	680
150-317	E	E	31 6	F	150/200	W15	S15	150	200	772	759	1506	380	640	214	1026	1209	525	525	-	293	-	125	18	-	-	286	556	410	215	-	-	860	680
150-317	K	K	7 4	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	7 4	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	11 4	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	11 4	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-317	K	K	15 4	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	15 4	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	15 4	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	15 4	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	18 4	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	18 4	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	18 4	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	18 4	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	22 4	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	22 4	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	22 4	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	22 4	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	30 4	E	150/150	W12	S12	150	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	30 4	E	150/200	W12	S12	150	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	860	670
150-317	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1362	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1362	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	-	37 4	E	150/150	W12	S12	150	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	-	37 4	E	150/200	W12	S12	150	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	860	670
150-317	-	K	37 4	E	150/150	W12	S12	150	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	-	K	37 4	E	150/200	W12	S12	150	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	860	670
150-317	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1362	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1362	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	150	150	860	654	1276	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	283	523	430	215	-	-	950	670
150-317	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	150	200	860	759	1276	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	283	523	410	215	-	-	950	670
150-317	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	150	150	860	654	1276	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	283	523	430	215	-	-	950	670
150-317	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	150	200	860	759	1276	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	283	523	410	215	-	-	950	670
150-317	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	150	150	765	654	1441	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	283	553	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	150	200	765	759	1441	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	283	553	410	215	-	-	860	670
150-317	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	150	150	860	654	1421	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	283	523	430	215	-	-	950	670
150-317	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	150	200	860	759	1421	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	283	523	410	215	-	-	950	670
150-317	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	150	150	765	654	1551	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	283	553	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	150	200	765	759	1551	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	283	553	410	215	-	-	860	670
150-317	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	150	150	860	654	1421	380	630	255	1009	1169	540	695	-	325	-	125	18	-	-	283	523	430	215	-	-	950	670
150-317	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	150	200	860	759	1421	380	640	255	1114	1297	540	695	-	293	-	125	18	-	-	283	523	410	215	-	-	950	670
150-317	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	150	150	765	654	1551	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	283	553	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	150	200	765	759	1551	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	283	553	410	215	-	-	860	670
150-317	K	K	7 6	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	283	511	430	215	-	150	850	670
150-317	K	K	7 6	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	11 6	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	847	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	283	511	430	215	-	150	850	670
150-317	K	K	11 6	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	847	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-317	K	K	15 6	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	283	511	430	215	-	150	850	670
150-317	K	K	15 6	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	15 6	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	150	850	670
150-317	K	K	15 6	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	18 6	E	150/150	W10	S9	150	150	762	654	901	380	630	255	911	1071	490	680	-	325	-	125	18	-	60	283	511	430	215	-	150	850	670
150-317	K	K	18 6	E	150/200	W10	S9	150	200	762	759	901	380	640	255	1016	1199	490	680	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	18 6	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1146	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	150	850	670
150-317	K	K	18 6	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1146	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	150	150	765	654	1263	380	630	255	914	1074	535	670	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	150	200	765	759	1263	380	640	255	1019	1202	535	670	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	860	670
150-317	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	150	150	762	654	1362	380	630	255	911	1071	490	490	-	325	-	125	18	-	-	283	511	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	150	200	762	759	1362	380	640	255	1016	1199	490	490	-	293	-	125	18	-	-	283	511	410	215	-	-	850	670
150-317	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	150	150	765	654	1441	380	630	255	914	1074	500	500	-	325	-	125	18	-	-	283	553	430	215	-	-	850	670
150-317	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	150	200	765	759	1441	380	640	255	1019	1202	500	500	-	293	-	125	18	-	-	283	553	410	215	-	-	860	670
150-400	D	-	30 4	E	150/150	W14	S14	200	150	815	684	1448	380	630	200	964	1124	665	800	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730
150-400	D	-	30 4	E	150/200	W14	S14	200	200	815	789	1448	380	640	200	1069	1252	665	800	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	D	-	30 4	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1546	380	630	200	964	1124	575	575	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730
150-400	D	-	30 4	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1546	380	640	200	1069	1252	575	575	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	D	-	37 4	E	150/150	W14	S14	200	150	815	684	1448	380	630	200	964	1124	665	800	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730
150-400	D	-	37 4	E	150/200	W14	S14	200	200	815	789	1448	380	640	200	1069	1252	665	800	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	D	-	37 4	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1546	380	630	200	964	1124	575	575	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730
150-400	D	-	37 4	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1546	380	640	200	1069	1252	575	575	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	D	-	45 4	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1533	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	D	-	45 4	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1533	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	D	-	55 4	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1533	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	D	-	55 4	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1533	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	D	-	55 4	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1671	380	630	200	964	1124	585	585	250	325	90	125	18	-	-	315	585	430	215	-	-	900	730
150-400	D	-	55 4	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1671	380	640	200	1069	1252	585	585	250	293	90	125	18	-	-	315	585	410	215	-	-	910	730
150-400	D	-	65 4	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1678	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	D	-	65 4	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1678	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	D	-	65 4	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1781	380	630	200	964	1124	585	585	250	325	90	125	18	-	-	315	585	430	215	-	-	900	730
150-400	D	-	65 4	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1781	380	640	200	1069	1252	585	585	250	293	90	125	18	-	-	315	585	410	215	-	-	910	730
150-400	D	-	75 4	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1678	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	D	-	75 4	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1678	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	D	-	75 4	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1781	380	630	200	964	1124	585	585	250	325	90	125	18	-	-	315	585	430	215	-	-	900	730
150-400	D	-	75 4	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1781	380	640	200	1069	1252	585	585	250	293	90	125	18	-	-	315	585	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	22 6	E	150/150	W14	S14	200	150	815	684	1448	380	630	200	964	1124	665	800	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730
150-400	-	D	22 6	E	150/200	W14	S14	200	200	815	789	1448	380	640	200	1069	1252	665	800	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	22 6	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1546	380	630	200	964	1124	575	575	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-400	-	D	22 6	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1546	380	640	200	1069	1252	575	575	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	30 6	E	150/150	W14	S14	200	150	815	684	1448	380	630	200	964	1124	665	800	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730
150-400	-	D	30 6	E	150/200	W14	S14	200	200	815	789	1448	380	640	200	1069	1252	665	800	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	30 6	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1546	380	630	200	964	1124	575	575	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	900	730
150-400	-	D	30 6	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1546	380	640	200	1069	1252	575	575	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	31 6	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1533	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	-	D	31 6	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1533	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	-	D	31 6	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1671	380	630	200	964	1124	585	585	250	325	90	125	18	-	-	315	585	430	215	-	-	900	730
150-400	-	D	31 6	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1671	380	640	200	1069	1252	585	585	250	293	90	125	18	-	-	315	585	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	37 6	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1533	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	-	D	37 6	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1533	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	-	D	37 6	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1671	380	630	200	964	1124	585	585	250	325	90	125	18	-	-	315	585	430	215	-	-	900	730
150-400	-	D	37 6	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1671	380	640	200	1069	1252	585	585	250	293	90	125	18	-	-	315	585	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	45 6	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1678	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	-	D	45 6	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1678	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	-	D	45 6	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1781	380	630	200	964	1124	585	585	250	325	90	125	18	-	-	315	585	430	215	-	-	900	730
150-400	-	D	45 6	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1781	380	640	200	1069	1252	585	585	250	293	90	125	18	-	-	315	585	410	215	-	-	910	730
150-400	-	D	55 6	E	150/150	W14	S14	200	150	890	684	1678	380	630	200	1039	1199	720	895	250	325	90	125	18	-	-	315	569	430	215	-	-	980	730
150-400	-	D	55 6	E	150/200	W14	S14	200	200	890	789	1678	380	640	200	1144	1327	720	895	250	293	90	125	18	-	-	315	569	410	215	-	-	980	730
150-400	-	D	55 6	F	150/150	W16	S16	200	150	815	684	1781	380	630	200	964	1124	585	585	250	325	90	125	18	-	-	315	585	430	215	-	-	900	730
150-400	-	D	55 6	F	150/200	W16	S16	200	200	815	789	1781	380	640	200	1069	1252	585	585	250	293	90	125	18	-	-	315	585	410	215	-	-	910	730
150-400	K	-	30 4	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	-	30 4	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	-	35 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	-	35 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	-	37 4	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	-	37 4	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1080	800

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-400	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	2083	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	2083	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	30 6	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	30 6	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	30 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	30 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	31 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	31 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	37 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	37 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	37 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	37 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-400	K	K	45 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	45 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	45 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	45 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	50 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	55 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	55 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-400	K	K	55 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	55 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	60 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-400	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-401	D	-	30 4	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1617	380	630	248	1079	1239	695	695	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	30 4	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1617	380	640	248	1184	1367	695	695	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	37 4	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1617	380	630	248	1079	1239	695	695	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	37 4	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1617	380	640	248	1184	1367	695	695	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	45 4	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1604	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860
150-401	D	-	45 4	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1604	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	D	-	55 4	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1604	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860
150-401	D	-	55 4	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1604	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	D	-	55 4	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1742	380	630	248	1079	1239	705	705	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	55 4	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1742	380	640	248	1184	1367	705	705	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	65 4	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1749	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860
150-401	D	-	65 4	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1749	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	D	-	65 4	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1852	380	630	248	1079	1239	705	705	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	65 4	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1852	380	640	248	1184	1367	705	705	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	75 4	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1749	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860
150-401	D	-	75 4	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1749	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	D	-	75 4	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1852	380	630	248	1079	1239	705	705	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	D	-	75 4	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1852	380	640	248	1184	1367	705	705	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	22 6	E	150/150	W14	S14	250	150	930	759	1519	380	630	248	1079	1239	785	920	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	22 6	E	150/200	W14	S14	250	200	930	864	1519	380	640	248	1184	1367	785	920	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	22 6	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1617	380	630	248	1079	1239	695	695	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	22 6	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1617	380	640	248	1184	1367	695	695	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	30 6	E	150/150	W14	S14	250	150	930	759	1519	380	630	248	1079	1239	785	920	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	30 6	E	150/200	W14	S14	250	200	930	864	1519	380	640	248	1184	1367	785	920	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	30 6	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1617	380	630	248	1079	1239	695	695	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	30 6	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1617	380	640	248	1184	1367	695	695	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	31 6	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1604	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-401	-	D	31 6	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1604	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	-	D	31 6	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1742	380	630	248	1079	1239	705	705	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	31 6	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1742	380	640	248	1184	1367	705	705	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	37 6	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1604	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860
150-401	-	D	37 6	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1604	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	-	D	37 6	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1742	380	630	248	1079	1239	705	705	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	37 6	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1742	380	640	248	1184	1367	705	705	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	45 6	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1749	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860
150-401	-	D	45 6	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1749	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	-	D	45 6	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1852	380	630	248	1079	1239	705	705	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	45 6	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1852	380	640	248	1184	1367	705	705	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	55 6	E	150/150	W14	S14	250	150	965	759	1749	380	630	248	1114	1274	840	1015	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1050	860
150-401	-	D	55 6	E	150/200	W14	S14	250	200	965	864	1749	380	640	248	1219	1402	840	1015	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1060	860
150-401	-	D	55 6	F	150/150	W16	S16	250	150	930	759	1852	380	630	248	1079	1239	705	705	250	325	195	125	18	-	-	380	656	430	215	-	-	1020	860
150-401	-	D	55 6	F	150/200	W16	S16	250	200	930	864	1852	380	640	248	1184	1367	705	705	250	293	195	125	18	-	-	380	656	410	215	-	-	1020	860
150-401	E	-	30 4	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	30 4	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	30 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	30 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	35 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	35 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	37 4	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	37 4	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	37 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	37 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	45 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	E	-	45 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	-	50 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	50 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	55 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	E	-	55 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	-	55 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1632	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	55 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1632	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	65 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	E	-	65 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	-	65 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	65 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	65 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	65 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	75 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
150-401	E	-	75 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	-	75 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	75 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	80 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	80 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	95 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	2071	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	95 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	2071	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	-	130 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	2183	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	615	430	215	430	-	990	750
150-401	E	-	130 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	2183	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	615	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	22 6	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	22 6	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	22 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	22 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	30 6	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	30 6	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	30 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	30 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	31 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	31 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	31 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1632	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	31 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1632	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	32 6	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	32 6	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	37 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	37 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	37 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1632	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	37 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1632	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	40 6	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	40 6	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	45 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	45 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	45 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	45 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	-	E	50 6	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	-	E	50 6	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	E	E	55 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	55 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	E	E	55 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	E	E	55 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	30 4	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-401	F	-	30 4	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	30 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	30 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	35 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	35 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	37 4	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	37 4	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	37 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	37 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	45 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	45 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	50 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	50 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	55 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	55 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	55 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1632	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	55 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1632	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	65 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	65 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	65 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	65 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	65 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	65 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	75 4	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	75 4	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	-	75 4	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	75 4	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	80 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	80 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	-	95 4	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	2071	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	-	95 4	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	2071	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	22 6	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	22 6	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	22 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	22 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	30 6	E	150/150	W12	S12	150	150	905	734	1454	380	630	130	1054	1214	600	735	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	30 6	E	150/200	W12	S12	150	200	905	839	1454	380	640	130	1159	1342	600	735	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	30 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1552	380	630	130	1054	1214	510	510	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	30 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1552	380	640	130	1159	1342	510	510	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	31 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-401	F	F	31 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	F	31 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1632	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	31 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1632	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	32 6	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	32 6	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	37 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1467	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	F	F	37 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1467	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	F	37 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1632	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	37 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1632	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	40 6	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	40 6	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	45 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	F	F	45 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	F	45 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	45 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	-	F	50 6	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	-	F	50 6	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	F	F	55 6	E	150/150	W12	S12	150	150	940	734	1612	380	630	130	1089	1249	610	760	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	1030	750
150-401	F	F	55 6	E	150/200	W12	S12	150	200	940	839	1612	380	640	130	1194	1377	610	760	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1030	750
150-401	F	F	55 6	F	150/150	W15	S15	150	150	905	734	1742	380	630	130	1054	1214	520	520	-	325	-	125	18	-	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	F	F	55 6	F	150/200	W15	S15	150	200	905	839	1742	380	640	130	1159	1342	520	520	-	293	-	125	18	-	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-401	-	F	60 6	N	150/150	W5	S5	150	150	905	734	1871	380	630	130	1054	1214	570	570	-	325	-	125	18	550	-	325	605	430	215	430	-	990	750
150-401	-	F	60 6	N	150/200	W5	S5	150	200	905	839	1871	380	640	130	1159	1342	570	570	-	293	-	125	18	550	-	325	605	410	215	430	-	1000	750
150-403	D	D	30 4	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	30 4	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	30 4	F	150/150	W15	S15	150	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	30 4	F	150/200	W15	S15	150	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	37 4	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	37 4	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	37 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	37 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	45 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	45 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	55 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	55 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	55 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	55 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	65 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	65 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-403	D	D	65 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	65 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	75 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	75 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	75 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	75 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	80 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	80 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	95 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	95 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	110 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	110 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	130 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	2083	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	130 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	155 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	2083	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	155 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	-	D	175 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	22 6	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	22 6	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	22 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	22 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	30 6	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	30 6	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	30 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	30 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	31 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	31 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	31 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	31 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	37 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	37 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	37 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	37 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	45 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	45 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	45 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	45 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	D	D	55 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	55 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	D	D	55 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
150-403	D	D	55 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	-	D	60 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	-	D	60 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	-	D	80 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	-	D	80 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 4	E	150/150	W12	S12	150	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 4	E	150/200	W12	S12	150	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	150	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	150	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	37 4	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	37 4	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	2083	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
150-403	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	2083	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	175 4	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	2083	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	2083	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 6	E	150/150	W12	S12	200	150	959	784	1354	380	630	201	1108	1268	575	705	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 6	E	150/200	W12	S12	200	200	959	889	1354	380	640	201	1213	1396	575	705	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1452	380	630	201	1108	1268	480	480	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	30 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1452	380	640	201	1213	1396	480	480	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	31 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	31 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	37 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1367	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	37 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1367	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	37 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1532	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	37 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1532	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	45 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	45 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	45 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	45 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	50 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	55 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1512	380	630	201	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	55 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1512	380	640	201	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1080	800
150-403	K	K	55 6	F	150/150	W15	S15	200	150	959	784	1642	380	630	201	1108	1268	490	490	-	325	-	125	18	-	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	55 6	F	150/200	W15	S15	200	200	959	889	1642	380	640	201	1213	1396	490	490	-	293	-	125	18	-	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	60 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1771	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1771	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	80 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	80 6	N	150/200	W5	S5	200	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-403	K	K	100 6	N	150/150	W5	S5	200	150	959	784	1971	380	630	201	1108	1268	540	540	-	325	-	125	18	550	-	348	643	430	215	430	-	1050	800

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
150-403	K	K	100 6	N	150/200	W5	S5	150	200	959	889	1971	380	640	201	1213	1396	540	540	-	293	-	125	18	550	-	348	643	410	215	430	-	1050	800
150-503	D	D	80 4	N	150/150	W5	S5	200	150	1010	784	1843	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	80 4	N	150/200	W5	S5	200	200	1010	889	1843	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	95 4	N	150/150	W5	S5	200	150	1010	784	2043	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	95 4	N	150/200	W5	S5	200	200	1010	889	2043	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	110 4	N	150/150	W5	S5	200	150	1010	784	2043	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	110 4	N	150/200	W5	S5	200	200	1010	889	2043	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	130 4	N	150/150	W5	S5	200	150	1010	784	2157	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	130 4	N	150/200	W5	S5	200	200	1010	889	2157	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	155 4	N	150/150	W5	S5	200	150	1010	784	2157	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	155 4	N	150/200	W5	S5	200	200	1010	889	2157	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	175 4	N	150/150	W5	S5	200	150	1010	784	2157	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	175 4	N	150/200	W5	S5	200	200	1010	889	2157	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	D	D	200 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1104	882	2667	400	660	229	1257	1587	610	610	400	340	-	210	28	1050	100	341	676	450	340	880	260	1280	790
150-503	D	D	200 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1104	1002	2667	400	745	229	1377	1737	610	610	400	350	-	210	28	1200	100	341	676	490	340	1030	300	1280	790
150-503	D	D	250 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1104	882	2667	400	660	229	1257	1587	610	610	400	340	-	210	28	1050	100	341	676	450	340	880	260	1280	790
150-503	D	D	250 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1104	1002	2667	400	745	229	1377	1737	610	610	400	350	-	210	28	1200	100	341	676	490	340	1030	300	1280	790
150-503	D	D	300 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1104	882	2667	400	660	229	1257	1587	610	610	400	340	-	210	28	1050	100	341	676	450	340	880	260	1280	790
150-503	D	D	300 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1104	1002	2667	400	745	229	1377	1737	610	610	400	350	-	210	28	1200	100	341	676	490	340	1030	300	1280	790
150-503	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	1843	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	1843	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	1843	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	1843	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	1843	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	1843	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	1843	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	1843	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	2043	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	2043	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	2043	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	2043	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	2157	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	2157	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	2157	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	2157	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	175 4	N	150/150	W5	S5	150	150	1010	784	2157	380	630	209	1159	1319	590	590	-	325	-	125	18	-	-	341	655	430	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	150	200	1010	889	2157	380	640	209	1264	1447	590	590	-	293	-	125	18	-	-	341	655	410	215	430	-	1100	790
150-503	K	K	200 4	N	200/200	W18	S18	150	200	1104	882	2667	400	660	229	1257	1587	610	610	400	340	-	210	28	1050	100	341	676	450	340	880	260	1280	790
150-503	K	K	200 4	N	200/250	W18	S18	150	250	1104	1002	2667	400	745	229	1377	1737	610	610	400	350	-	210	28	1200	100	341	676	490	340	1030	300	1280	790

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
150-503	K	K	250 4	N	200/200	W18	S18	150	200	1104	882	2667	400	660	229	1257	1587	610	610	400	340	-	210	28	1050	100	341	676	450	340	880	260	1280	790
150-503	K	K	250 4	N	200/250	W18	S18	150	250	1104	1002	2667	400	745	229	1377	1737	610	610	400	350	-	210	28	1200	100	341	676	490	340	1030	300	1280	790
150-503	K	K	300 4	N	200/200	W18	S18	150	200	1104	882	2667	400	660	229	1257	1587	610	610	400	340	-	210	28	1050	100	341	676	450	340	880	260	1280	790
150-503	K	K	300 4	N	200/250	W18	S18	150	250	1104	1002	2667	400	745	229	1377	1737	610	610	400	350	-	210	28	1200	100	341	676	490	340	1030	300	1280	790
151-403	K	K	30 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1351	380	630	203	1139	1299	570	705	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	30 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1351	380	640	203	1244	1427	570	705	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1449	380	630	203	1139	1299	480	480	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1449	380	640	203	1244	1427	480	480	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1351	380	630	203	1139	1299	570	705	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1351	380	640	203	1244	1427	570	705	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1449	380	630	203	1139	1299	480	480	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1449	380	640	203	1244	1427	480	480	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1364	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1364	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1364	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1364	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1529	380	630	203	1139	1299	490	490	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1529	380	640	203	1244	1427	490	490	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1509	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1509	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1639	380	630	203	1139	1299	490	490	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1639	380	640	203	1244	1427	490	490	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1509	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1509	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1639	380	630	203	1139	1299	490	490	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1639	380	640	203	1244	1427	490	490	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1968	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1968	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1968	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1968	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	2080	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
151-403	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	2080	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	2080	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	550	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	2080	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	550	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	175 4	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	2080	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	550	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	2080	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	550	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1351	380	630	203	1139	1299	570	705	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1351	380	640	203	1244	1427	570	705	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1449	380	630	203	1139	1299	480	480	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1449	380	640	203	1244	1427	480	480	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	30 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1351	380	630	203	1139	1299	570	705	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	30 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1351	380	640	203	1244	1427	570	705	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	30 6	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1449	380	630	203	1139	1299	480	480	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	30 6	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1449	380	640	203	1244	1427	480	480	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	31 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1364	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	31 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1364	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1529	380	630	203	1139	1299	490	490	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1529	380	640	203	1244	1427	490	490	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1364	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1364	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 6	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1529	380	630	203	1139	1299	490	490	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	37 6	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1529	380	640	203	1244	1427	490	490	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	45 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1509	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	45 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1509	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	45 6	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1639	380	630	203	1139	1299	490	490	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	45 6	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1639	380	640	203	1244	1427	490	490	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	50 6	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	550	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	550	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 6	E	150/150	W12	S12	200	150	990	784	1509	380	630	203	1139	1299	580	730	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 6	E	150/200	W12	S12	200	200	990	889	1509	380	640	203	1244	1427	580	730	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 6	F	150/150	W15	S15	200	150	990	784	1639	380	630	203	1139	1299	490	490	-	325	-	125	18	-	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	55 6	F	150/200	W15	S15	200	200	990	889	1639	380	640	203	1244	1427	490	490	-	293	-	125	18	-	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	60 6	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1768	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	550	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1768	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	550	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	80 6	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1968	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	550	-	341	643	430	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	80 6	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1968	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	550	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
151-403	K	K	100 6	N	150/150	W5	S5	200	150	990	784	1968	380	630	203	1139	1299	540	540	-	325	-	125	18	550	-	341	643	430	215	430	-	1080	790

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
151-403	K	K	100 6	N	150/200	W5	S5	200	200	990	889	1968	380	640	203	1244	1427	540	540	-	293	-	125	18	550	-	341	643	410	215	430	-	1080	790
200-315	D	-	15 4	E	200/200	W10	S9	200	200	1029	832	1045	400	660	180	1182	1352	560	745	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	15 4	E	200/250	W10	S9	200	250	1029	952	1045	400	745	180	1302	1518	560	745	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	15 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1290	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	15 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1029	952	1290	400	745	180	1302	1518	560	560	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	18 4	E	200/200	W10	S9	200	200	1029	832	1045	400	660	180	1182	1352	560	745	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	18 4	E	200/250	W10	S9	200	250	1029	952	1045	400	745	180	1302	1518	560	745	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	18 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1290	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	18 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1029	952	1290	400	745	180	1302	1518	560	560	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	22 4	E	200/200	W10	S9	200	200	1029	832	1045	400	660	180	1182	1352	560	745	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	22 4	E	200/250	W10	S9	200	250	1029	952	1045	400	745	180	1302	1518	560	745	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	22 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1290	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	22 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1029	952	1290	400	745	180	1302	1518	560	560	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	30 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1029	832	1407	400	660	180	1182	1352	605	740	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	30 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1029	952	1407	400	745	180	1302	1518	605	740	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	30 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1506	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	30 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1029	952	1506	400	745	180	1302	1518	560	560	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	37 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1029	832	1407	400	660	180	1182	1352	605	740	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	37 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1029	952	1407	400	745	180	1302	1518	605	740	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	37 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1506	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	-	37 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1029	952	1506	400	745	180	1302	1518	560	560	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	7 6	E	200/200	W10	S9	200	200	1029	832	991	400	660	180	1182	1352	560	745	-	340	-	125	18	-	60	415	701	450	300	-	150	1200	930
200-315	D	D	7 6	E	200/250	W10	S9	200	250	1029	952	991	400	745	180	1302	1518	560	745	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	11 6	E	200/200	W10	S9	200	200	1029	832	991	400	660	180	1182	1352	560	745	-	340	-	125	18	-	60	415	701	450	300	-	150	1200	930
200-315	D	D	11 6	E	200/250	W10	S9	200	250	1029	952	991	400	745	180	1302	1518	560	745	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	15 6	E	200/200	W10	S9	200	200	1029	832	1045	400	660	180	1182	1352	560	745	-	340	-	125	18	-	60	415	701	450	300	-	150	1200	930
200-315	D	D	15 6	E	200/250	W10	S9	200	250	1029	952	1045	400	745	180	1302	1518	560	745	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	15 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1290	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	150	1200	930
200-315	D	D	15 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1029	952	1290	400	745	180	1302	1518	560	560	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	18 6	E	200/200	W10	S9	200	200	1029	832	1045	400	660	180	1182	1352	560	745	-	340	-	125	18	-	60	415	701	450	300	-	150	1200	930
200-315	D	D	18 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1290	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	150	1200	930
200-315	D	D	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1029	832	1407	400	660	180	1182	1352	605	740	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1029	952	1407	400	745	180	1302	1518	605	740	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1029	832	1506	400	660	180	1182	1352	560	560	-	340	-	125	18	-	-	415	701	450	300	-	-	1200	930
200-315	D	D	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1029	952	1506	400	745	180	1302	1518	560	560	-	350	-	125	18	-	-	415	701	490	300	-	-	1200	930
200-315	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	892	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-315	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	892	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	892	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-315	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	892	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-315	K	K	15 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	946	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-315	K	K	15 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	946	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	200	200	924	782	1230	400	660	194	1077	1247	510	510	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-315	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	200	250	924	902	1230	400	745	194	1197	1413	510	510	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	18 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	946	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-315	K	K	18 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	946	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	200	200	924	782	1230	400	660	194	1077	1247	510	510	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-315	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	200	250	924	902	1230	400	745	194	1197	1413	510	510	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	924	782	1347	400	660	194	1077	1247	560	695	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	924	902	1347	400	745	194	1197	1413	560	695	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	924	782	1446	400	660	194	1077	1247	510	510	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	924	902	1446	400	745	194	1197	1413	510	510	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-315	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1360	400	660	194	1137	1307	560	715	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	-	1160	800
200-315	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1360	400	745	194	1257	1473	560	715	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1160	800
200-316	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	892	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-316	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	892	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	892	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-316	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	892	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	15 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	946	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-316	K	K	15 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	946	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	200	200	924	782	1230	400	660	194	1077	1247	510	510	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-316	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	200	250	924	902	1230	400	745	194	1197	1413	510	510	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	18 6	E	200/200	W10	S9	200	200	924	782	946	400	660	194	1077	1247	510	660	-	340	-	125	18	-	60	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-316	K	K	18 6	E	200/250	W10	S9	200	250	924	902	946	400	745	194	1197	1413	510	660	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	200	200	924	782	1230	400	660	194	1077	1247	510	510	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	150	1100	800
200-316	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	200	250	924	902	1230	400	745	194	1197	1413	510	510	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	924	782	1347	400	660	194	1077	1247	560	695	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	924	902	1347	400	745	194	1197	1413	560	695	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	924	782	1446	400	660	194	1077	1247	510	510	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	924	902	1446	400	745	194	1197	1413	510	510	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1100	800
200-316	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1360	400	660	194	1137	1307	560	715	-	340	-	125	18	-	-	350	595	450	300	-	-	1160	800
200-316	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1360	400	745	194	1257	1473	560	715	-	350	-	125	18	-	-	350	595	490	300	-	-	1160	800
200-317	K	-	15 4	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	15 4	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	15 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	15 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	18 4	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	18 4	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-317	K	-	18 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	18 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	22 4	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	22 4	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	22 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	22 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	30 4	E	200/200	W12	S12	200	200	928	779	1313	400	660	223	1081	1251	555	690	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	30 4	E	200/250	W12	S12	200	250	928	899	1313	400	745	223	1201	1417	555	690	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	30 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1412	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	30 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1412	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	37 4	E	200/200	W12	S12	200	200	928	779	1313	400	660	223	1081	1251	555	690	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	37 4	E	200/250	W12	S12	200	250	928	899	1313	400	745	223	1201	1417	555	690	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	37 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1412	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	37 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1412	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	45 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	45 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	55 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	55 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	55 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1491	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	55 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1491	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	65 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1471	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	65 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1471	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	65 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1601	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	65 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1601	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	75 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1471	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	75 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1471	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	75 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1601	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	75 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1601	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	897	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-317	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	897	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	897	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-317	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	897	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	15 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-317	K	K	15 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-317	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	18 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-317	K	K	18 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-317	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-317	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	928	779	1313	400	660	223	1081	1251	555	690	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	928	899	1313	400	745	223	1201	1417	555	690	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1412	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1412	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-317	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-317	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-317	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	31 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1491	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	31 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1491	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-317	K	K	37 6	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-317	K	K	37 6	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-317	K	-	37 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1491	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830
200-317	K	-	37 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1491	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	15 4	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	15 4	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	15 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	15 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	18 4	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	18 4	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	18 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	18 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	22 4	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	22 4	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	22 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	22 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	30 4	E	200/200	W12	S12	200	200	928	779	1313	400	660	223	1081	1251	555	690	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	30 4	E	200/250	W12	S12	200	250	928	899	1313	400	745	223	1201	1417	555	690	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	30 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1412	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	30 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1412	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	37 4	E	200/200	W12	S12	200	200	928	779	1313	400	660	223	1081	1251	555	690	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	37 4	E	200/250	W12	S12	200	250	928	899	1313	400	745	223	1201	1417	555	690	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	37 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1412	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	37 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1412	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	45 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	45 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	55 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	55 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	55 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1491	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-318	K	-	55 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1491	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	65 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1471	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	65 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1471	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	65 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1601	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	65 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1601	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	75 4	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1471	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	75 4	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1471	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-318	K	-	75 4	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1601	400	660	223	1081	1251	515	515	-	340	-	125	18	-	-	365	635	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	-	75 4	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1601	400	745	223	1201	1417	515	515	-	350	-	125	18	-	-	365	635	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	897	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-318	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	897	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	897	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-318	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	897	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	-	K	15 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-318	-	K	15 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-318	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	-	K	18 6	E	200/200	W10	S9	200	200	928	779	951	400	660	223	1081	1251	505	695	-	340	-	125	18	-	60	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-318	-	K	18 6	E	200/250	W10	S9	200	250	928	899	951	400	745	223	1201	1417	505	695	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1196	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	150	1100	830
200-318	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1196	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	-	K	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	928	779	1313	400	660	223	1081	1251	555	690	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	-	K	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	928	899	1313	400	745	223	1201	1417	555	690	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	928	779	1412	400	660	223	1081	1251	505	505	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1100	830
200-318	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	928	899	1412	400	745	223	1201	1417	505	505	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1100	830
200-318	-	K	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	981	779	1326	400	660	223	1134	1304	555	710	-	340	-	125	18	-	-	365	625	450	300	-	-	1150	830
200-318	-	K	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	981	899	1326	400	745	223	1254	1470	555	710	-	350	-	125	18	-	-	365	625	490	300	-	-	1150	830
200-400	D	-	45 4	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1598	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	45 4	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1598	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	55 4	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1598	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	55 4	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1598	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	55 4	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1736	400	660	246	1257	1427	695	695	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	55 4	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1736	400	745	246	1377	1593	695	695	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	65 4	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1743	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	65 4	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1743	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	65 4	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1846	400	660	246	1257	1427	695	695	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	65 4	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1846	400	745	246	1377	1593	695	695	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	75 4	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1743	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	75 4	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1743	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																						
200-400	D	-	75 4	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1846	400	660	246	1257	1427	695	695	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	-	75 4	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1846	400	745	246	1377	1593	695	695	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	22 6	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1513	400	660	246	1257	1427	775	910	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	22 6	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1513	400	745	246	1377	1593	775	910	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	-	D	22 6	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1611	400	660	246	1257	1427	685	685	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	-	D	22 6	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1611	400	745	246	1377	1593	685	685	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	30 6	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1513	400	660	246	1257	1427	775	910	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	30 6	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1513	400	745	246	1377	1593	775	910	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	-	D	30 6	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1611	400	660	246	1257	1427	685	685	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	-	D	30 6	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1611	400	745	246	1377	1593	685	685	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	31 6	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1598	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	31 6	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1598	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	31 6	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1736	400	660	246	1257	1427	695	695	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	31 6	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1736	400	745	246	1377	1593	695	695	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	37 6	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1598	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	37 6	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1598	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	37 6	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1736	400	660	246	1257	1427	695	695	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	37 6	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1736	400	745	246	1377	1593	695	695	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	45 6	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1743	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	45 6	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1743	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	45 6	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1846	400	660	246	1257	1427	695	695	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	45 6	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1846	400	745	246	1377	1593	695	695	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	55 6	E	200/200	W14	S14	250	200	1104	852	1743	400	660	246	1257	1427	830	1005	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	55 6	E	200/250	W14	S14	250	250	1104	972	1743	400	745	246	1377	1593	830	1005	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	55 6	F	200/200	W16	S16	250	200	1104	852	1846	400	660	246	1257	1427	695	695	300	340	150	170	25	-	-	445	763	450	300	-	-	1280	990
200-400	D	D	55 6	F	200/250	W16	S16	250	250	1104	972	1846	400	745	246	1377	1593	695	695	300	350	150	170	25	-	-	445	763	490	300	-	-	1280	990
200-401	E	-	37 4	E	200/200	W12	S12	200	200	949	782	1484	400	660	170	1102	1272	670	805	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	37 4	E	200/250	W12	S12	200	250	949	902	1484	400	745	170	1222	1438	670	805	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	37 4	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1582	400	660	170	1102	1272	580	580	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	37 4	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1582	400	745	170	1222	1438	580	580	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	45 4	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1497	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780
200-401	E	-	45 4	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1497	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	-	50 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	1901	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	50 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	1901	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	55 4	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1497	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780
200-401	E	-	55 4	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1497	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	-	55 4	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1662	400	660	170	1102	1272	590	590	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	55 4	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1662	400	745	170	1222	1438	590	590	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	65 4	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1642	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-401	E	-	65 4	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1642	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	-	65 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	1901	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	65 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	1901	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	65 4	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1772	400	660	170	1102	1272	590	590	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	65 4	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1772	400	745	170	1222	1438	590	590	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	75 4	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1642	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780
200-401	E	-	75 4	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1642	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	-	75 4	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1772	400	660	170	1102	1272	590	590	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	75 4	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1772	400	745	170	1222	1438	590	590	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	80 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	1901	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	80 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	1901	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	95 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	2101	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	95 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	2101	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	-	110 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	2101	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	110 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	2101	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	130 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	2213	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	130 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	2213	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	155 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	2213	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	155 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	2213	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	175 4	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	2213	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	175 4	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	2213	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	949	782	1484	400	660	170	1102	1272	670	805	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	949	902	1484	400	745	170	1222	1438	670	805	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1582	400	660	170	1102	1272	580	580	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1582	400	745	170	1222	1438	580	580	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	30 6	E	200/200	W12	S12	200	200	949	782	1484	400	660	170	1102	1272	670	805	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	30 6	E	200/250	W12	S12	200	250	949	902	1484	400	745	170	1222	1438	670	805	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	30 6	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1582	400	660	170	1102	1272	580	580	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	30 6	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1582	400	745	170	1222	1438	580	580	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1497	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1497	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	31 6	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1662	400	660	170	1102	1272	590	590	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	31 6	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1662	400	745	170	1222	1438	590	590	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	32 6	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	1901	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	32 6	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	1901	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	37 6	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1497	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	37 6	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1497	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	37 6	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1662	400	660	170	1102	1272	590	590	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	37 6	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1662	400	745	170	1222	1438	590	590	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	40 6	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	1901	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-401	E	E	40 6	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	1901	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	45 6	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1642	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	45 6	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1642	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	45 6	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1772	400	660	170	1102	1272	590	590	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	45 6	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1772	400	745	170	1222	1438	590	590	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	50 6	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	1901	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	50 6	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	1901	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	55 6	E	200/200	W12	S12	200	200	984	782	1642	400	660	170	1137	1307	680	830	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	55 6	E	200/250	W12	S12	200	250	984	902	1642	400	745	170	1257	1473	680	830	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1160	780
200-401	E	E	55 6	F	200/200	W15	S15	200	200	949	782	1772	400	660	170	1102	1272	590	590	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	E	E	55 6	F	200/250	W15	S15	200	250	949	902	1772	400	745	170	1222	1438	590	590	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-401	-	E	60 6	N	200/200	W5	S5	200	200	949	782	1901	400	660	170	1102	1272	640	640	-	340	-	125	18	-	-	340	640	450	300	450	-	1120	780
200-401	-	E	60 6	N	200/250	W5	S5	200	250	949	902	1901	400	745	170	1222	1438	640	640	-	350	-	125	18	-	-	340	640	490	300	450	-	1120	780
200-402	D	D	30 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	30 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	37 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	37 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	45 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	45 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1605	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1605	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	65 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	65 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	65 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	65 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	75 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	75 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	75 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	75 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	80 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	1844	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	80 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	1844	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	95 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	95 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	110 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	110 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	130 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2156	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	130 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-402	D	D	155 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2156	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	155 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	175 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	22 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1427	400	745	150	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	22 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1427	400	660	150	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	22 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	22 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	30 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1427	400	745	150	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	30 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1427	400	660	150	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	30 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	30 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	31 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	31 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	31 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1605	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	31 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1605	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	37 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	37 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	37 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1605	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	37 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1605	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	45 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	45 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	45 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	45 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	55 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	60 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	1844	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	60 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	1844	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	80 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	D	D	80 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	-	D	100 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	-	D	100 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	-	D	120 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2156	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-402	-	D	120 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-402	K	-	45 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	45 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	50 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	50 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	55 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-402	K	-	55 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	55 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1539	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	55 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1539	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	65 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	65 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	65 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	65 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	65 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	65 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	75 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	75 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	75 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	-	75 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	80 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	80 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	95 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	95 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	110 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	110 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	130 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	2090	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	130 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	2090	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	155 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	2090	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	155 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	2090	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	175 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	2090	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1361	400	745	216	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1361	400	660	216	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1459	400	745	216	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1459	400	660	216	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	30 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1361	400	745	216	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	30 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1361	400	660	216	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	30 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1459	400	745	216	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	30 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1459	400	660	216	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	31 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1539	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	31 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1539	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	32 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	32 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	37 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	37 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-402	K	K	37 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1539	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	37 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1539	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	40 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	40 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	45 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	45 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	45 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	45 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	50 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	50 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	55 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	55 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	55 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	55 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	60 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	K	K	60 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	-	K	80 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	-	K	80 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-402	-	K	100 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-402	-	K	100 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	30 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1361	400	745	216	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	30 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1361	400	660	216	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	30 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1459	400	745	216	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	30 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1459	400	660	216	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	35 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	35 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	37 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1361	400	745	216	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	37 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1361	400	660	216	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	37 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1459	400	745	216	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	37 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1459	400	660	216	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	45 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	45 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	50 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	50 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1539	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1539	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	65 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-403	K	K	65 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	65 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	65 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	65 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	65 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	75 4	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	75 4	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	75 4	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	75 4	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	80 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	80 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	95 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	95 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	110 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	110 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	130 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	2090	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	130 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	2090	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	155 4	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	2090	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	155 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	2090	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	175 4	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	2090	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	22 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1361	400	745	216	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	22 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1361	400	660	216	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1459	400	745	216	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1459	400	660	216	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	30 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1361	400	745	216	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	30 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1361	400	660	216	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	30 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1459	400	745	216	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	30 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1459	400	660	216	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	31 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1539	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	31 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1539	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	32 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	32 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	37 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1374	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	37 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1374	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	37 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1539	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	37 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1539	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	40 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	40 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-403	K	K	45 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	45 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	45 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	45 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	50 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	-	50 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 6	E	200/250	W12	S12	200	250	1042	952	1519	400	745	216	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 6	E	200/200	W12	S12	200	200	1042	832	1519	400	660	216	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 6	F	200/250	W15	S15	200	250	1042	952	1649	400	745	216	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	55 6	F	200/200	W15	S15	200	200	1042	832	1649	400	660	216	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	60 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1778	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	60 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1778	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	80 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	80 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	100 6	N	200/200	W5	S5	200	200	1042	832	1978	400	660	216	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	397	718	450	300	450	-	1210	900
200-403	K	K	100 6	N	200/250	W5	S5	200	250	1042	952	1978	400	745	216	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	397	718	490	300	450	-	1210	900
200-405	D	D	30 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1427	400	745	150	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	30 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1427	400	660	150	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	30 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	30 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1427	400	745	150	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1427	400	660	150	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	45 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	45 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1605	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1605	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	65 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	65 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	65 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	65 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	75 4	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	75 4	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	75 4	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	75 4	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	80 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	1844	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-405	D	D	80 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	1844	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	95 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	95 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	110 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	110 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	130 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2156	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	130 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	155 4	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2156	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	155 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	-	D	175 4	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	-	22 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1427	400	745	150	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	-	22 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1427	400	660	150	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	22 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	22 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	-	30 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1427	400	745	150	1315	1531	595	730	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	-	30 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1427	400	660	150	1195	1365	595	730	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	30 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1525	400	745	150	1315	1531	505	505	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	30 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1525	400	660	150	1195	1365	505	505	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	31 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	31 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	31 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1605	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	31 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1605	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1440	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1440	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1605	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	37 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1605	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	45 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	45 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	45 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	45 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 6	E	200/250	W12	S12	250	250	1042	952	1585	400	745	150	1315	1531	600	755	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 6	E	200/200	W12	S12	250	200	1042	832	1585	400	660	150	1195	1365	600	755	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 6	F	200/250	W15	S15	250	250	1042	952	1715	400	745	150	1315	1531	515	515	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	55 6	F	200/200	W15	S15	250	200	1042	832	1715	400	660	150	1195	1365	515	515	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	-	D	60 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	1844	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	-	D	60 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	1844	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	-	D	80 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	-	D	80 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-405	-	D	100 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2044	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	-	D	100 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2044	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
200-405	D	D	120 6	N	200/200	W5	S5	250	200	1042	832	2156	400	660	150	1195	1365	565	565	-	340	-	125	18	-	-	405	726	450	300	450	-	1210	910
200-405	D	D	120 6	N	200/250	W5	S5	250	250	1042	952	2156	400	745	150	1315	1531	565	565	-	350	-	125	18	-	-	405	726	490	300	450	-	1210	910
200-502	K	-	65 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	-	1290	900
200-502	K	-	65 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-502	K	-	80 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	-	1290	900
200-502	K	-	80 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-502	K	-	95 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	-	95 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	100	400	750	490	300	-	300	1290	900
200-502	K	-	110 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	-	110 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	100	400	750	490	300	-	300	1290	900
200-502	K	-	130 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-502	K	-	130 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-502	K	-	155 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-502	K	-	155 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-502	K	-	175 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-502	K	-	175 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-502	K	-	200 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-502	K	-	250 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-502	K	-	300 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-502	K	-	350 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-502	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	100	400	750	490	300	-	300	1290	900
200-502	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	100	400	750	490	300	-	300	1290	900
200-502	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	100	400	750	490	300	-	300	1290	900
200-502	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	100	400	750	490	300	-	300	1290	900
200-502	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	340	-	-	1290	900
200-502	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-502	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	340	-	-	1290	900
200-502	K	K	120 6	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-502	K	K	120 6	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	660	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-502	K	K	140 6	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-502	K	K	140 6	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	660	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-502	K	K	165 6	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-502	K	K	165 6	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	660	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
200-503	D	-	80 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	325	-	170	25	-	-	395	748	450	300	430	-	1290	890
200-503	D	-	80 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	293	-	170	25	-	-	395	748	490	300	430	-	1290	890
200-503	D	-	95 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	400	340	-	170	25	1050	100	395	748	450	300	450	260	1290	890
200-503	D	-	95 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	400	350	-	170	25	1050	100	395	748	490	300	450	260	1290	890
200-503	D	-	110 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	400	340	-	170	25	1050	100	395	748	450	300	450	260	1290	890
200-503	D	-	110 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	400	350	-	170	25	1050	100	395	748	490	300	450	260	1290	890
200-503	D	-	130 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	120	600	-	210	28	1050	50	395	748	450	340	880	260	1290	890
200-503	D	-	130 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	120	720	-	210	28	1200	50	395	748	490	300	1030	300	1290	890
200-503	D	-	155 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	120	600	-	210	28	1050	50	395	748	450	340	880	260	1290	890
200-503	D	-	155 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	120	720	-	210	28	1200	50	395	748	490	300	1030	300	1290	890
200-503	D	-	175 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	120	600	-	210	28	1050	50	395	748	450	340	880	260	1290	890
200-503	D	-	175 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	120	720	-	210	28	1200	50	395	748	490	300	1030	300	1290	890
200-503	D	-	200 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	120	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-503	D	-	250 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	120	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-503	D	-	300 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	120	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-503	D	-	350 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	120	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-503	-	D	60 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-503	-	D	60 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-503	-	D	80 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-503	-	D	80 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-503	-	D	100 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-503	-	D	100 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-503	-	D	120 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-503	-	D	120 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-503	-	D	140 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-503	-	D	140 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-503	-	D	165 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-503	-	D	165 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-503	-	D	190 6	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	100	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-503	-	D	225 6	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	100	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-503	K	K	65 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	65 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	80 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	80 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	95 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	95 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	110 4	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	110 4	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	130 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-503	K	K	130 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-503	K	K	155 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-503	K	K	155 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-503	K	K	175 4	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-503	K	K	175 4	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-503	K	K	200 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-503	K	K	250 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-503	K	K	300 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-503	K	K	350 4	N	250/250	W1	S2	200	250	1183	1093	2705	400	745	200	1473	1823	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	400	750	-	510	880	260	1330	900
200-503	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	1881	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	1881	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	200	200	1119	892	2081	400	660	200	1272	1442	620	620	-	340	-	170	25	-	-	400	750	450	300	-	260	1290	900
200-503	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	200	250	1119	1012	2081	400	745	200	1392	1608	620	620	-	350	-	170	25	-	-	400	750	490	300	-	-	1290	900
200-503	-	K	120 6	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-503	-	K	120 6	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-503	-	K	140 6	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-503	-	K	140 6	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-503	-	K	165 6	N	200/200	W18	S18	200	200	1119	892	2195	400	660	200	1272	1602	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	400	750	-	340	880	260	1290	900
200-503	-	K	165 6	N	200/250	W18	S18	200	250	1119	1012	2195	400	745	200	1392	1752	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	400	750	-	340	1030	300	1290	900
200-504	K	-	65 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	-	1290	890
200-504	K	-	65 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	-	80 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	-	1290	890
200-504	K	-	80 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	-	95 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	-	95 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	-	110 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	-	110 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	-	130 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-504	K	-	130 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-504	K	-	155 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-504	K	-	155 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-504	K	-	175 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-504	K	-	175 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-504	K	-	200 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-504	K	-	250 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-504	K	-	300 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-504	K	-	350 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-504	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-504	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-504	K	K	120 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-504	K	K	120 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-504	K	K	140 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-504	K	K	140 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-504	K	K	165 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-504	K	K	165 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-505	K	K	65 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	65 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	80 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	80 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	95 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	95 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	110 4	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	110 4	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	130 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-505	K	K	130 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-505	K	K	155 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-505	K	K	155 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-505	K	K	175 4	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-505	K	K	175 4	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-505	K	K	200 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-505	K	K	250 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
200-505	K	K	300 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-505	K	K	350 4	N	250/250	W1	S2	250	250	1178	1093	2726	400	745	179	1468	1818	620	620	170	580	-	210	28	1050	50	395	748	-	510	880	260	1320	890
200-505	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	1902	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	1902	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	250	200	1114	892	2102	400	660	179	1267	1437	620	620	-	340	-	170	25	-	-	395	748	450	300	-	260	1290	890
200-505	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	250	250	1114	1012	2102	400	745	179	1387	1603	620	620	-	350	-	170	25	-	-	395	748	490	300	-	-	1290	890
200-505	-	K	120 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-505	-	K	120 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-505	-	K	140 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-505	-	K	140 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
200-505	-	K	165 6	N	200/200	W18	S18	250	200	1114	892	2216	400	660	179	1267	1597	620	620	170	600	-	210	28	1050	-	395	748	-	340	880	260	1290	890
200-505	-	K	165 6	N	200/250	W18	S18	250	250	1114	1012	2216	400	745	179	1387	1747	620	620	170	720	-	210	28	1200	-	395	748	-	340	1030	300	1290	890
250-400	D	-	37 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1519	400	690	250	1409	1609	785	920	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	D	-	37 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1519	400	745	250	1508	1788	785	920	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	D	-	37 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1617	400	690	250	1409	1609	695	695	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	-	37 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1617	400	745	250	1508	1788	695	695	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	-	45 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1604	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	-	-	1410	1170
250-400	D	-	45 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1604	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	-	-	1410	1170
250-400	D	-	55 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1604	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	-	-	1410	1170
250-400	D	-	55 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1604	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	-	-	1410	1170
250-400	D	-	55 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1742	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	-	55 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1742	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	-	65 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1749	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	-	-	1410	1170
250-400	D	-	65 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1749	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	-	-	1410	1170
250-400	D	-	65 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1852	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	-	65 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1852	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	-	75 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1749	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	-	-	1410	1170
250-400	D	-	75 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1749	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	-	-	1410	1170
250-400	D	-	75 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1852	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	-	75 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1852	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	-	22 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1519	400	690	250	1409	1609	785	920	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																						
250-400	D	-	22 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1519	400	745	250	1508	1788	785	920	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	D	-	22 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1617	400	690	250	1409	1609	695	695	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	-	22 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1617	400	745	250	1508	1788	695	695	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	-	30 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1519	400	690	250	1409	1609	785	920	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	D	-	30 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1519	400	745	250	1508	1788	785	920	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	D	-	30 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1617	400	690	250	1409	1609	695	695	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	-	30 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1617	400	745	250	1508	1788	695	695	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	D	31 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1604	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	D	D	31 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1604	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	D	D	31 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1742	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	D	31 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1742	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	D	37 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1604	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	D	D	37 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1604	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	D	D	37 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1742	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	D	37 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1742	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	D	45 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1749	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	D	D	45 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1749	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	D	D	45 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1852	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	D	45 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1852	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	D	D	55 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1749	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	D	D	55 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1749	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	D	D	55 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1852	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	D	D	55 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1852	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	-	D	11 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1519	400	690	250	1409	1609	785	920	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	-	D	11 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1519	400	745	250	1508	1788	785	920	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	-	D	15 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1519	400	690	250	1409	1609	785	920	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	-	D	15 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1519	400	745	250	1508	1788	785	920	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	-	D	15 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1617	400	690	250	1409	1609	695	695	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	-	D	15 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1617	400	745	250	1508	1788	695	695	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	-	D	18 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1519	400	690	250	1409	1609	785	920	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	-	D	18 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1519	400	745	250	1508	1788	785	920	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	-	D	18 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1617	400	690	250	1409	1609	695	695	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	-	D	18 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1617	400	745	250	1508	1788	695	695	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	-	D	22 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1519	400	690	250	1409	1609	785	920	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	-	D	22 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1519	400	745	250	1508	1788	785	920	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	-	D	22 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1617	400	690	250	1409	1609	695	695	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170
250-400	-	D	22 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1617	400	745	250	1508	1788	695	695	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	-	D	30 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1604	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	-	D	30 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1604	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	-	D	30 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1221	994	1742	400	690	250	1409	1609	705	705	400	390	100	210	28	-	-	485	824	530	420	530	260	1410	1170

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
250-400	-	D	30 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1221	1093	1742	400	745	250	1508	1788	705	705	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	260	1410	1170
250-400	-	D	37 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1749	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	-	D	37 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1749	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-400	-	D	45 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1221	994	1749	400	690	250	1409	1609	840	1015	400	390	100	170	25	-	-	485	824	530	420	530	-	1410	1170
250-400	-	D	45 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1221	1093	1749	400	745	250	1508	1788	840	1015	400	360	100	210	28	-	-	485	824	530	470	530	-	1410	1170
250-401	K	-	35 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	35 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	390	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	45 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1424	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	45 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1424	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	50 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	50 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	55 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1424	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	55 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1424	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	55 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1589	400	690	280	1374	1574	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	55 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1589	400	745	280	1473	1753	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	65 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1569	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	65 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1569	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	65 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	65 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	65 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1699	400	690	280	1374	1574	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	65 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1699	400	745	280	1473	1753	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	75 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1569	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	75 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1569	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	75 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1699	400	690	280	1374	1574	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	75 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1699	400	745	280	1473	1753	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	80 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	80 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	95 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	2028	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	95 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	2028	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	110 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	2028	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	110 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	2028	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	130 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	2140	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	130 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	2140	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	155 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	2140	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	155 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	2140	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	175 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	2140	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	175 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	2140	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	-	22 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1411	400	690	280	1374	1574	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	22 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1411	400	745	280	1473	1753	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1380	1080

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																						
250-401	K	-	22 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1509	400	690	280	1374	1574	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	22 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1509	400	745	280	1473	1753	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	30 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1411	400	690	280	1374	1574	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	30 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1411	400	745	280	1473	1753	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	30 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1509	400	690	280	1374	1574	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	-	30 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1509	400	745	280	1473	1753	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	31 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1424	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	31 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1424	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	31 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1589	400	690	280	1374	1574	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	31 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1589	400	745	280	1473	1753	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	32 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	K	32 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	K	37 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1424	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	37 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1424	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	37 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1589	400	690	280	1374	1574	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	37 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1589	400	745	280	1473	1753	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	40 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	K	40 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-401	K	K	45 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1569	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	45 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1569	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	45 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1699	400	690	280	1374	1574	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	45 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1699	400	745	280	1473	1753	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	50 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	50 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	55 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1186	994	1569	400	690	280	1374	1574	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	55 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1186	1093	1569	400	745	280	1473	1753	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	55 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1186	994	1699	400	690	280	1374	1574	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	55 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1186	1093	1699	400	745	280	1473	1753	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	K	60 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	K	K	60 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	-	K	80 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	2028	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	-	K	80 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	2028	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	-	K	100 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	2028	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-401	-	K	100 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	2028	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1380	1080
250-401	K	-	26 8	N	250/250	W3	S4	250	250	1186	994	1828	400	690	280	1374	1574	675	675	400	390	100	170	25	-	-	440	757	530	420	530	-	1380	1080
250-401	K	-	26 8	N	250/250L	W3	S4	250	250	1186	1093	1828	400	745	280	1473	1753	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1380	1080
250-402	D	D	30 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1509	400	690	280	1371	1571	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	30 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1509	400	745	280	1470	1750	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	37 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1509	400	690	280	1371	1571	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
250-402	D	D	37 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1509	400	745	280	1470	1750	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	55 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1424	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	55 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1424	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	55 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1589	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	55 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1589	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	65 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1569	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	65 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1569	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	65 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1699	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	65 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1699	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	75 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1569	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	75 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1569	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	75 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1699	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	75 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1699	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	80 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	1828	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	80 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	1828	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	95 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2028	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	95 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2028	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	110 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2028	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	110 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2028	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	130 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2140	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	130 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2140	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	155 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2140	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	155 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2140	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	175 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2140	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	-	-	440	757	530	470	530	-	1370	1080
250-402	D	D	22 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1411	400	690	280	1371	1571	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	22 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1411	400	745	280	1470	1750	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	22 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1509	400	690	280	1371	1571	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	22 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1509	400	745	280	1470	1750	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	30 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1411	400	690	280	1371	1571	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	30 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1411	400	745	280	1470	1750	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	30 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1509	400	690	280	1371	1571	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	30 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1509	400	745	280	1470	1750	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	31 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1424	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	31 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1424	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	31 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1589	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	31 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1589	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	37 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1424	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	37 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1424	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	37 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1589	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	37 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1589	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
250-402	D	D	45 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1569	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	45 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1569	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	45 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1699	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	45 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1699	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	55 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1569	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	55 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1569	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	55 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1699	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	55 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1699	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	60 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	1828	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	60 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	1828	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	80 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2028	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	80 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2028	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	100 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2028	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	100 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2028	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	120 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2140	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	120 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2140	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	-	140 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2140	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	-	140 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2140	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	11 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1411	400	690	280	1371	1571	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	11 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1411	400	745	280	1470	1750	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	15 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1411	400	690	280	1371	1571	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	15 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1411	400	745	280	1470	1750	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	15 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1509	400	690	280	1371	1571	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	15 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1509	400	745	280	1470	1750	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	18 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1411	400	690	280	1371	1571	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	18 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1411	400	745	280	1470	1750	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	18 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1509	400	690	280	1371	1571	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	18 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1509	400	745	280	1470	1750	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	22 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1411	400	690	280	1371	1571	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	22 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1411	400	745	280	1470	1750	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	22 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1509	400	690	280	1371	1571	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	22 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1509	400	745	280	1470	1750	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	30 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1424	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	30 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1424	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	30 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1589	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	30 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1589	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	37 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1569	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	37 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1569	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	37 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1699	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	37 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1699	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
250-402	D	D	45 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1183	991	1569	400	690	280	1371	1571	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	45 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1183	1090	1569	400	745	280	1470	1750	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	D	D	45 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1183	991	1699	400	690	280	1371	1571	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	D	D	45 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1183	1090	1699	400	745	280	1470	1750	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	-	D	50 8	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	1828	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	-	D	50 8	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	1828	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-402	-	D	65 8	N	250/250	W3	S4	250	250	1183	991	2028	400	690	280	1371	1571	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	440	757	530	420	530	260	1380	1080
250-402	-	D	65 8	N	250/250L	W3	S4	250	250	1183	1090	2028	400	745	280	1470	1750	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	440	757	530	470	530	260	1370	1080
250-403	K	-	30 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	-	30 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	30 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1509	400	690	280	1375	1575	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	30 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1509	400	745	280	1474	1754	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	35 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	35 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	-	37 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	-	37 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	37 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1509	400	690	280	1375	1575	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	37 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1509	400	745	280	1474	1754	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	45 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1424	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	45 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1424	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	50 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	50 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1424	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1424	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1589	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1589	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	65 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1569	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	65 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1569	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	65 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	65 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	65 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1699	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	65 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1699	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	75 4	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1569	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	75 4	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1569	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	75 4	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1699	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	75 4	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1699	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	80 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	80 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	95 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	2028	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
250-403	K	K	95 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	2028	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	110 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	2028	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	110 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	2028	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	130 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	2140	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	130 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	2140	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	155 4	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	2140	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	155 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	2140	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	175 4	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	2140	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	-	-	444	761	530	470	530	-	1380	1090
250-403	K	K	22 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	22 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	22 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1509	400	690	280	1375	1575	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	22 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1509	400	745	280	1474	1754	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	30 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	30 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	30 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1509	400	690	280	1375	1575	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	30 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1509	400	745	280	1474	1754	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	31 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1424	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	31 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1424	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	31 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1589	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	31 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1589	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	32 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	32 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	37 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1424	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	37 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1424	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	37 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1589	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	37 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1589	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	40 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	40 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	45 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1569	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	45 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1569	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	45 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1699	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	45 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1699	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	50 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	50 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 6	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1569	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 6	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1569	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 6	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1699	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	55 6	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1699	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	60 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	60 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
250-403	K	K	80 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	2028	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	80 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	2028	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	K	K	100 6	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	2028	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	K	K	100 6	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	2028	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	11 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	11 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	15 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	15 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	15 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1509	400	690	280	1375	1575	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	15 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1509	400	745	280	1474	1754	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	18 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	18 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	18 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1509	400	690	280	1375	1575	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	18 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1509	400	745	280	1474	1754	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	22 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1411	400	690	280	1375	1575	710	845	400	390	100	170	25	1050	50	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	22 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1411	400	745	280	1474	1754	710	845	400	360	100	210	28	1050	50	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	22 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1509	400	690	280	1375	1575	615	615	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	22 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1509	400	745	280	1474	1754	615	615	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	26 8	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	26 8	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	30 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1424	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	30 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1424	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	30 8	F	250/250	W17	S17	250	250	1187	991	1589	400	690	280	1375	1575	625	625	400	390	100	210	28	1050	-	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	30 8	F	250/250L	W17	S17	250	250	1187	1090	1589	400	745	280	1474	1754	625	625	400	360	100	210	28	1050	-	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	35 8	N	250/250	W3	S4	250	250	1187	991	1828	400	690	280	1375	1575	675	675	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	35 8	N	250/250L	W3	S4	250	250	1187	1090	1828	400	745	280	1474	1754	675	675	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	37 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1569	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	37 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1569	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-403	-	K	45 8	E	250/250	W13	S13	250	250	1187	991	1569	400	690	280	1375	1575	715	865	400	390	100	170	25	1050	100	444	761	530	420	530	260	1380	1090
250-403	-	K	45 8	E	250/250L	W13	S13	250	250	1187	1090	1569	400	745	280	1474	1754	715	865	400	360	100	210	28	1050	100	444	761	530	470	530	260	1380	1090
250-632	K	K	120 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2277	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	K	140 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2277	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	K	165 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2277	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	K	190 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2787	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	K	225 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2787	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	K	260 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2787	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	K	320 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2954	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	K	360 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	2954	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	-	400 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	3174	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
250-632	K	-	440 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	3174	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-632	K	-	480 6	N	250/250	W1	S1	250	250	1384	1233	3174	400	745	330	1674	2024	850	850	120	580	180	210	28	1050	50	500	909	-	510	880	260	1580	1200
250-900	K	-	320 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	2991	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	360 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	2991	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	400 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3211	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	440 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3211	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	480 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3211	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	530 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3214	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	580 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3214	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	630 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3214	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	690 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3574	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	770 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3574	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	850 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3574	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	K	-	850 6	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3574	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	260 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	2991	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	300 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	2991	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	350 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3211	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	400 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3211	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	460 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3214	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	530 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3214	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	580 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3214	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
250-900	-	K	630 8	N	250/250	W1	S1	350	250	1707	1434	3574	400	745	265	1998	2348	815	815	120	580	180	210	28	1050	50	650	1300	-	510	880	260	1900	1500
300-400	D	-	22 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	300	1489	1711	845	980	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	22 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	300	1599	1883	845	980	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	22 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	300	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	22 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	300	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	30 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	300	1489	1711	845	980	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	30 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	300	1599	1883	845	980	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	30 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	300	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	30 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	300	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	31 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1519	440	840	300	1489	1711	900	1075	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	31 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1519	440	840	300	1599	1883	900	1075	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	31 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1657	440	840	300	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	31 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1657	440	840	300	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	37 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1519	440	840	300	1489	1711	900	1075	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	37 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1519	440	840	300	1599	1883	900	1075	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	37 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1657	440	840	300	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	37 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1657	440	840	300	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-400	D	-	45 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1664	440	840	300	1489	1711	900	1075	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	45 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1664	440	840	300	1599	1883	900	1075	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	45 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1767	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	-	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	45 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1767	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	-	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	55 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1664	440	840	300	1489	1711	900	1075	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	55 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1664	440	840	300	1599	1883	900	1075	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	-	-	1440	1180
300-400	D	-	55 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1767	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	-	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	D	-	55 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1767	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	-	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	11 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	300	1489	1711	845	980	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	11 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	300	1599	1883	845	980	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	15 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	300	1489	1711	845	980	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	15 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	300	1599	1883	845	980	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	15 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	300	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	15 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	300	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	18 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	300	1489	1711	845	980	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	18 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	300	1599	1883	845	980	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	18 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	300	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	18 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	300	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	22 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	300	1489	1711	845	980	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	22 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	300	1599	1883	845	980	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	22 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	300	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	22 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	300	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	30 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1519	440	840	300	1489	1711	900	1075	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	30 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1519	440	840	300	1599	1883	900	1075	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	30 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1657	440	840	300	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	30 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1657	440	840	300	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	37 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1664	440	840	300	1489	1711	900	1075	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	37 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1664	440	840	300	1599	1883	900	1075	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	37 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1767	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	-	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	37 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1767	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	-	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	45 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1664	440	840	300	1489	1711	900	1075	400	410	180	210	28	-	-	535	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	45 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1664	440	840	300	1599	1883	900	1075	400	413	180	210	28	-	-	535	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	-	D	45 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1767	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	-	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	D	45 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1767	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	-	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	-	22 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	K	-	22 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	K	-	22 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	-	22 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	-	30 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	K	-	30 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																						
300-400	K	-	30 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	-	30 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	31 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-400	K	K	31 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-400	K	K	31 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	31 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	-	32 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	-	32 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	55 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	55 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	55 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	55 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	K	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	K	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	120 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2163	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	120 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2163	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	140 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2163	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	140 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2163	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	11 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	11 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	15 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	15 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	15 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	15 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-400	K	K	18 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	18 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	18 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	18 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	22 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	22 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	22 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	22 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	26 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	26 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	30 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	30 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	30 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	30 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	35 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	35 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	37 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	K	K	45 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	K	50 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	K	50 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-400	-	K	75 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-400	-	K	75 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	-	22 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-401	K	-	22 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-401	K	-	22 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	-	22 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	-	30 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-401	K	-	30 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-401	K	-	30 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	-	30 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	31 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-401	K	K	31 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-401	K	K	31 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-401	K	K	31 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	-	32 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	-	32 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	55 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	55 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	55 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	55 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	11 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	11 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	15 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	15 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	15 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	15 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	18 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	18 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	18 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	18 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	22 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	22 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	22 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	22 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	26 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-401	K	K	26 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	30 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	30 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	30 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	30 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	35 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	-	K	35 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	37 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-401	K	K	45 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	-	22 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-402	D	-	22 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-402	D	-	22 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	-	22 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	30 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-402	D	D	30 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-402	D	D	30 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	30 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	31 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-402	D	D	31 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-402	D	D	31 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	31 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	55 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	55 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	55 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	55 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
300-402	D	D	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	120 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2163	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	120 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2163	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	-	D	140 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2163	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	550	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	-	D	140 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2163	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	550	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	11 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	11 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	15 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	15 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	15 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	15 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	18 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	18 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	18 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	18 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	22 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	22 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	22 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	22 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	30 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	30 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	30 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	30 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	37 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	45 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	50 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	50 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	65 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	D	D	65 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-402	-	D	75 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	-	D	75 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-402	-	D	90 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2163	440	840	390	1489	1711	810	810	400	630	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-402	-	D	90 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2163	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	30 4	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	30 4	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	35 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	35 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	37 4	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	37 4	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	45 4	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	45 4	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	50 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	50 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	55 4	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	55 4	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	55 4	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	55 4	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	65 4	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	65 4	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	65 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	65 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	65 4	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	65 4	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	75 4	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	75 4	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	75 4	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	75 4	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	80 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	80 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	95 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	95 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	110 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	110 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	130 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2163	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	130 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2163	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	155 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2163	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	155 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2163	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	22 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation Nominal diameter of bend		Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																						
300-403	K	K	22 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	22 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	22 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	30 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-403	K	K	30 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-403	K	-	30 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	-	30 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	31 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	-	1440	1180
300-403	K	K	31 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	-	1440	1180
300-403	K	K	31 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	31 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	32 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	32 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	55 6	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	55 6	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	55 6	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	55 6	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	11 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	11 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	15 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	15 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	15 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-403	K	K	15 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	18 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	18 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	18 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	18 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	22 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1434	440	840	390	1489	1711	840	975	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	22 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1434	440	840	390	1599	1883	840	975	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	22 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1532	440	840	390	1489	1711	750	750	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	22 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1532	440	840	390	1599	1883	750	750	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	26 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	26 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	30 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1447	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1500	100	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	30 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1447	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1500	100	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	30 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1612	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	30 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1612	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	35 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	35 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	37 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 8	E	300/300	W13	S13	300	300	1265	1069	1592	440	840	390	1489	1711	850	1000	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 8	E	300/350	W13	S13	300	350	1265	1179	1592	440	840	390	1599	1883	850	1000	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 8	F	300/300	W17	S17	300	300	1265	1069	1722	440	840	390	1489	1711	760	760	400	410	180	210	28	1050	-	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	45 8	F	300/350	W17	S17	300	350	1265	1179	1722	440	840	390	1599	1883	760	760	400	413	180	210	28	1050	-	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	50 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1851	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	50 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1851	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	65 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	65 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	75 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2051	440	840	390	1489	1711	810	810	400	410	180	210	28	1050	50	486	836	530	420	530	260	1440	1180
300-403	K	K	75 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2051	440	840	390	1599	1883	810	810	400	413	180	210	28	1050	50	486	836	590	420	530	260	1440	1180
300-420	K	-	110 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2179	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	K	-	110 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2179	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-420	K	-	130 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2293	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	K	-	130 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2293	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-420	K	-	155 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2293	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	K	-	155 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2293	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-420	K	-	175 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2293	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	K	-	175 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2293	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
300-420	K	-	200 4	N	300/300	W2	S1	300	300	1265	1069	2803	440	840	350	1489	1789	865	865	120	630	180	210	28	1050	50	505	859	-	460	880	260	1440	1210
300-420	K	-	200 4	N	300/350	W2	S1	300	350	1265	1179	2803	440	840	350	1599	1939	865	865	120	720	180	210	28	1200	50	505	859	490	420	1030	300	1440	1210
300-420	K	-	250 4	N	300/300	W2	S1	300	300	1265	1069	2803	440	840	350	1489	1789	865	865	120	630	180	210	28	1500	50	505	859	-	460	880	260	1440	1210
300-420	K	-	250 4	N	300/350	W2	S1	300	350	1265	1179	2803	440	840	350	1599	1939	865	865	120	720	180	210	28	1200	50	505	859	490	420	1030	300	1440	1210
300-420	K	-	300 4	N	300/300	W2	S1	300	300	1265	1069	2803	440	840	350	1489	1789	865	865	120	630	180	210	28	1050	50	505	859	-	460	880	260	1440	1210
300-420	K	-	300 4	N	300/350	W2	S1	300	350	1265	1179	2803	440	840	350	1599	1939	865	865	120	720	180	210	28	1200	50	505	859	490	420	1030	300	1440	1210
300-420	-	K	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	1979	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	1979	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2179	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2179	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2179	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2179	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	120 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2293	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	120 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2293	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	140 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1265	1069	2293	440	840	350	1489	1711	865	865	400	410	180	210	28	1500	100	505	859	530	420	530	260	1440	1210
300-420	-	K	140 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1265	1179	2293	440	840	350	1599	1883	865	865	400	413	180	210	28	1500	100	505	859	590	420	530	260	1440	1210
300-500	K	-	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1983	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	K	-	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1983	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	K	-	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	K	-	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	K	-	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	K	-	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	120 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	120 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	140 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	140 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	165 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	165 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	190 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-500	-	K	190 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-500	-	K	225 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-500	-	K	225 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-500	-	K	260 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-500	-	K	260 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-500	-	K	50 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1983	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	50 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1983	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	65 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	65 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	75 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-500	-	K	75 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	90 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	90 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	110 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	110 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	110 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	130 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-500	K	K	130 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-500	-	K	130 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	D	-	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1943	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	D	-	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1943	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	D	-	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2143	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	D	-	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2143	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2143	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2143	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	120 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	120 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	140 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	140 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	165 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	165 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	D	D	190 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2767	440	840	390	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-502	D	D	190 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2767	440	840	390	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-502	D	D	225 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2767	440	840	390	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-502	D	D	225 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2767	440	840	390	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-502	-	D	260 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2767	440	840	390	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-502	-	D	260 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2767	440	840	390	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-502	-	D	50 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1943	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	50 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1943	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	65 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2143	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	65 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2143	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	75 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2143	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	75 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2143	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	90 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	90 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	110 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	110 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	130 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	130 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
300-502	-	D	150 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2767	440	840	390	1439	1739	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	150 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2767	440	840	390	1549	1889	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	185 8	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2767	440	840	390	1439	1739	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-502	-	D	185 8	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2767	440	840	390	1549	1889	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1943	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1943	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2143	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2143	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2143	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2143	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	120 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	120 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	140 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	D	D	140 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	-	D	165 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2257	440	840	390	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	-	D	165 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2257	440	840	390	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	-	D	190 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2767	440	840	390	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	-	D	190 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2767	440	840	390	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	-	D	225 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2767	440	840	390	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	-	D	225 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2767	440	840	390	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	K	-	95 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	95 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	110 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	110 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	130 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	130 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	155 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	155 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	175 4	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	175 4	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	-	200 4	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	630	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	K	-	200 4	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	K	-	250 4	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	630	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	K	-	250 4	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	K	-	300 4	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	630	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	K	-	300 4	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	K	-	350 4	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	630	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	K	-	350 4	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	K	K	32 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1983	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
300-505	K	K	32 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1983	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1983	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1983	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1983	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1983	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	60 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	1983	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	60 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	1983	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	80 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	80 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	100 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2183	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	100 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2183	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	120 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	120 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	140 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	140 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	165 6	N	300/300	W4	S4	300	300	1215	1044	2297	440	840	350	1439	1661	870	870	400	410	180	210	28	-	-	455	801	530	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	165 6	N	300/350	W4	S4	300	350	1215	1154	2297	440	840	350	1549	1833	870	870	400	413	180	210	28	-	-	455	801	590	420	880	-	1390	1110
300-505	K	K	190 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	K	K	190 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	K	K	225 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	K	K	225 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
300-505	K	K	260 6	N	300/300	W2	S1	300	300	1215	1044	2807	440	840	350	1439	1739	870	870	120	600	180	210	28	1050	100	455	801	-	460	880	260	1390	1110
300-505	K	K	260 6	N	300/350	W2	S1	300	350	1215	1154	2807	440	840	350	1549	1889	870	870	120	720	180	210	28	1200	100	455	801	490	420	1030	300	1390	1110
350-500	K	-	80 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	80 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	100 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	100 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	120 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	120 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	140 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-500	K	K	140 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-500	K	K	165 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-500	K	K	165 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-500	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	K	K	190 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	K	K	225 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	-	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	-	K	260 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
350-500	K	-	50 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	50 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	65 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	K	65 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	-	75 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	K	75 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	K	90 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	K	90 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	K	110 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	K	K	110 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	-	K	130 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-500	-	K	130 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-500	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-500	-	K	40 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	-	K	40 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	-	K	60 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	-	K	60 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	-	K	75 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	-	K	75 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-500	-	K	90 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-500	-	K	90 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-502	D	-	60 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	60 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	80 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	80 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	100 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	100 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	120 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	120 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	140 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-502	D	-	140 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-502	D	-	165 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-502	D	-	165 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-502	D	-	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	D	-	190 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	D	-	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	D	-	225 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
350-502	D	-	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	D	-	260 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	D	-	50 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	50 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	65 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	-	65 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	D	75 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	D	75 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	D	90 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	D	90 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	D	110 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	D	110 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	D	D	130 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-502	D	D	130 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-502	D	D	150 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	D	D	150 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	-	D	185 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-502	-	D	40 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	-	D	40 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	-	D	60 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	-	D	60 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	-	D	75 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-502	-	D	75 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	-	60 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	-	60 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	-	80 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	-	80 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	100 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	100 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	120 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	120 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	140 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	D	D	140 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	D	D	165 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	D	D	165 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	D	D	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	D	D	190 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	-	D	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	-	D	225 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
350-503	-	D	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	-	D	260 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	D	D	50 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	50 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	65 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	65 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	75 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	75 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	90 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	D	D	90 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	-	D	110 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	-	D	110 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	-	D	130 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	-	D	130 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	-	D	150 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	-	D	150 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	500	880	260	1600	1350
350-503	-	D	40 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	-	D	40 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	-	D	60 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	-	D	60 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	32 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	32 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	40 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	40 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	50 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	50 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	60 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	60 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	80 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	80 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	100 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	100 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	120 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	120 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	140 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	K	K	140 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	K	K	165 6	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	K	K	165 6	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	K	K	190 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
350-503	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	K	K	225 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	K	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	K	K	260 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	K	K	26 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	26 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	35 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	35 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	50 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2013	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	50 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2013	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	65 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	65 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	75 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2213	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	75 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2213	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	90 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	90 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	110 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	110 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	130 8	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	K	K	130 8	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1416	1158	2837	500	900	380	1658	2003	930	930	120	585	180	210	28	1050	100	571	983	570	540	880	260	1600	1350
350-503	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1416	1358	2837	500	975	380	1858	2098	930	930	120	690	180	210	28	1050	100	571	983	570	500	880	260	1600	1350
350-503	K	K	40 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	40 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	60 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	60 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	75 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	75 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-503	K	K	90 10	N	350/350K	W4	S4	350	350	1416	1158	2327	500	900	380	1658	1925	930	930	400	405	180	210	28	-	-	571	983	570	500	880	-	1600	1350
350-503	K	K	90 10	N	350/350L	W4	S4	350	350	1416	1358	2327	500	975	380	1858	2098	930	930	400	510	180	210	28	-	-	571	983	570	500	570	-	1600	1350
350-630	K	-	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	190 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	225 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	260 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	320 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	360 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	400 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
350-630	K	-	440 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	K	-	480 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	130 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2277	500	900	430	1815	2160	950	950	120	900	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	130 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2277	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	185 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	220 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	220 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	260 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	300 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	350 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-630	-	K	400 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	190 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	225 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	260 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	320 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	360 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	400 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	440 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	K	-	480 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	130 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2277	500	900	430	1815	2160	950	950	120	900	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	130 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2277	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	185 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	220 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	220 8	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	260 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	300 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	350 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-632	-	K	400 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	120 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2277	500	900	430	1815	2160	950	950	120	900	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
350-633	K	K	120 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2277	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	140 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	140 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	165 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	165 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	190 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	225 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1573	1293	2787	500	900	430	1815	2160	950	950	120	585	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	260 6	N	350/350L	W2	S1	350	350	1573	1493	2787	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	570	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	320 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	360 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	2954	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	400 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	440 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-633	K	K	480 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1548	1493	3174	500	975	430	2015	2255	950	950	120	690	180	210	28	1050	100	575	1043	-	540	880	260	1760	1350
350-710	K	-	320 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3052	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	K	-	360 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3052	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	K	-	400 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3272	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	K	-	440 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3272	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	K	-	480 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3272	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	K	-	530 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3275	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	K	-	580 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3275	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	K	-	630 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3275	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1576	1293	2884	500	975	318	1818	2163	945	945	120	585	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	-	K	220 8	N	350/350K	W2	S1	350	350	1576	1293	2884	500	975	318	1818	2163	945	945	120	585	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	-	K	260 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3052	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	-	K	300 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3052	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	-	K	350 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3272	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	-	K	400 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3272	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-710	-	K	460 8	N	350/350V	W2	S1	350	350	1551	1493	3275	500	975	318	2018	2258	945	945	120	690	180	210	28	1050	100	562	1052	-	540	880	260	1760	1330
350-713	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1651	1293	2830	500	975	400	1893	2238	975	975	120	585	200	210	28	1050	100	622	1197	570	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	190 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1651	1493	2830	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	570	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1651	1293	2830	500	975	400	1893	2238	975	975	120	585	200	210	28	1050	100	622	1197	570	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	225 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1651	1493	2830	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	570	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	350	350	1651	1293	2830	500	975	400	1893	2238	975	975	120	585	200	210	28	1050	100	622	1197	570	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	260 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1651	1493	2830	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	570	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	320 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	2998	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
350-713	K	K	360 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	2998	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	400 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	3218	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	440 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	3218	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
350-713	K	K	480 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	3218	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
350-713	-	K	530 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	3221	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
350-713	-	K	580 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	3221	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
350-713	-	K	630 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	3221	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
350-713	-	K	690 6	N	350/350V	W2	S1	350	350	1626	1493	3581	500	975	400	2093	2333	975	975	120	690	200	210	28	1050	100	622	1197	-	540	880	260	1840	1450
400-500	K	-	80 6	N	400/400	W4	S4	400	400	1639	1384	2325	500	950	280	1943	2253	945	945	400	380	180	210	28	-	-	689	1155	570	500	880	-	1800	1580
400-500	K	-	100 6	N	400/400	W4	S4	400	400	1639	1384	2325	500	950	280	1943	2253	945	945	400	380	180	210	28	-	-	689	1155	570	500	880	-	1800	1580
400-500	K	-	120 6	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	-	140 6	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	-	165 6	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	-	190 6	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2949	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	-	225 6	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2949	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	-	260 6	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2949	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	-	50 8	N	400/400	W4	S4	400	400	1639	1384	2125	500	950	280	1943	2253	945	945	400	380	180	210	28	-	-	689	1155	570	500	880	-	1800	1580
400-500	K	K	65 8	N	400/400	W4	S4	400	400	1639	1384	2325	500	950	280	1943	2253	945	945	400	380	180	210	28	-	-	689	1155	570	500	880	-	1800	1580
400-500	K	K	75 8	N	400/400	W4	S4	400	400	1639	1384	2325	500	950	280	1943	2253	945	945	400	380	180	210	28	-	-	689	1155	570	500	880	-	1800	1580
400-500	K	K	90 8	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	K	110 8	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	-	K	130 8	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	-	K	150 8	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2949	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	-	K	185 8	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2949	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	K	40 10	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	K	60 10	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	K	75 10	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-500	K	K	90 10	N	400/400	W2	S1	400	400	1639	1384	2439	500	950	280	1943	2313	945	945	120	560	180	210	28	1050	100	689	1155	-	540	880	260	1800	1580
400-632	K	-	190 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2903	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	-	225 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2903	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	-	260 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2903	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	-	320 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3070	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	-	360 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3070	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	-	400 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3290	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	-	440 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3290	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	-	480 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3290	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	90 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2393	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	110 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2393	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
400-632	K	K	130 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2393	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	150 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2903	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	185 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2903	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	220 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	2903	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	260 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3070	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	300 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3070	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	350 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3290	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-632	K	K	400 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1845	1549	3290	500	950	455	2149	2519	1090	1090	120	560	300	210	28	1050	100	713	1224	-	540	880	260	2010	1630
400-900	K	-	320 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3031	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	360 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3031	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	400 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3251	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	440 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3251	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	480 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3251	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	530 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3254	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	580 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3254	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	630 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3614	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	690 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3614	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	770 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3614	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	K	-	850 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3614	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	260 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3031	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	300 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3031	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	350 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3251	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	400 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3251	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	460 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3254	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	530 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3254	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	580 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3254	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	630 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3614	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	690 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3614	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
400-900	-	K	760 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1973	1549	3614	500	950	440	2277	2647	1030	1030	120	560	300	210	28	1050	100	780	1430	-	540	880	260	2140	1760
401-710	K	-	320 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	360 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	400 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	440 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	480 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	530 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	580 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	630 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	690 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																							
401-710	K	-	770 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	850 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	150 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	185 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	-	220 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	K	260 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	K	300 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	K	350 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	K	400 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	K	K	460 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	-	K	530 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	-	K	580 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	-	K	630 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	-	K	690 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-710	-	K	760 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	190 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	225 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	260 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	320 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	360 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	400 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	440 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	480 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	530 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	580 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	630 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	690 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	770 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	K	K	850 6	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	150 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	185 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	220 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	2942	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	260 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	300 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3110	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	350 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	400 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3330	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	460 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	530 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	580 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3333	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
401-713	-	K	630 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	690 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
401-713	-	K	760 8	N	400/400	W2	S1	500	400	1966	1549	3693	500	950	417	2270	2640	1100	1100	120	560	300	210	28	1050	100	900	1575	-	540	880	260	2130	2000
500-634	K	-	165 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	190 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	225 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	260 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	320 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3185	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	360 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3185	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	400 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3405	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	440 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3405	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	90 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	110 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	130 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	150 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	185 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	220 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	260 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3185	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	300 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3185	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	350 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3405	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	400 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3405	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	-	40 10	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	60 10	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	K	K	75 10	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	90 10	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	2508	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	110 10	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	150 10	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
500-634	-	K	190 10	N	500/500	W2	S1	500	500	2040	1755	3018	485	1000	515	2495	2975	1265	1265	220	800	480	280	35	1500	100	812	1446	-	640	1150	260	2330	1830
501-710	K	-	360 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3094	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	400 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3314	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	440 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3314	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	480 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3314	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	530 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3317	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	580 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3317	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	630 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3317	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	690 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3677	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	770 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3677	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	K	-	850 6	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3677	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
501-710	-	K	260 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3094	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	300 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3094	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	350 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3314	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	400 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3314	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	460 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3317	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	530 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3317	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	580 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3317	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	630 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3677	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	690 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3677	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-710	-	K	760 8	N	500/500	W2	S1	500	500	2262	1905	3677	485	1000	603	2717	3197	1270	1270	220	800	480	280	35	1500	100	937	1566	-	640	1150	260	2560	2080
501-900	K	-	260 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3136	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	300 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3136	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	350 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3356	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	400 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3356	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	460 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	530 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	580 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	630 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	690 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	760 8	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	230 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3136	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	270 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3356	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	310 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3356	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	-	350 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3356	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	K	390 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	K	430 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	K	475 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	K	535 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	K	600 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	K	K	660 10	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	-	K	340 12	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	-	K	380 12	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3359	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	-	K	450 12	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	-	K	490 12	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
501-900	-	K	560 12	N	500/500	W2	S1	600	500	2379	1955	3719	485	1000	505	2834	3314	1200	1200	220	800	425	280	35	1050	100	965	1690	-	640	1150	260	2670	2130
600-520	K	-	110 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	2660	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100
600-520	K	-	130 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	2660	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100
600-520	K	-	150 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	3170	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
600-520	K	-	185 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	3170	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100
600-520	K	-	220 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	3170	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100
600-520	-	K	110 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	3170	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100
600-520	-	K	150 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	3170	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100
600-520	-	K	190 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2079	1905	3170	500	1100	570	2633	3047	1425	1425	120	870	520	280	35	1500	100	950	1650	-	740	1150	260	2370	2100
600-710	K	-	350 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	K	-	400 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	K	-	460 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3575	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	K	-	530 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3575	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	K	-	580 8	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3575	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	K	-	190 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3184	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	K	-	230 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3352	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	K	-	270 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	310 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	350 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	390 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3575	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	430 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3575	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	475 10	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3575	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	195 12	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3352	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	230 12	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	265 12	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
600-710	-	K	300 12	N	600/600	W2	S1	600	600	2282	2030	3572	500	1100	620	2836	3250	1545	1545	120	870	710	280	35	1500	100	945	1604	-	740	1150	260	2580	2090
700-901	K	-	580 8	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3481	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	580 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3481	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	630 8	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	630 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	690 8	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	690 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	760 8	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	760 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	350 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3478	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	350 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3478	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	390 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3481	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	390 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3481	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	430 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3481	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	430 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3481	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	475 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3481	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	-	475 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3481	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
700-901	K	K	535 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	K	535 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	K	600 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	K	600 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	K	660 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	K	K	660 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	340 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3481	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	340 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3481	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	380 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3481	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	380 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3481	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	450 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	450 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	490 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	490 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	560 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2809	2414	3841	480	1260	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-901	-	K	560 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2809	2414	3841	480	1275	648	3403	3929	1465	1465	220	870	710	280	35	1600	100	1180	2030	-	880	1250	320	3070	2560
700-902	K	-	230 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3319	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	230 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3319	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	270 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3539	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	270 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3539	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	310 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3539	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	310 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3539	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	350 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3539	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	350 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3539	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	390 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3542	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	390 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3542	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	430 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3542	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	430 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3542	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	475 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3542	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	475 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3542	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	535 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3902	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	535 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3902	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	600 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3902	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	600 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3902	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	195 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3319	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	195 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3319	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	230 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3539	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	230 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3539	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	265 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3539	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
700-902	K	-	265 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3539	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	300 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3539	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	K	-	300 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3539	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	340 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3542	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	340 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3542	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	380 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3542	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	380 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3542	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	450 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3902	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	450 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3902	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	490 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3902	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	490 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3902	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	560 12	N	700/700	W2	S1	800	700	2900	2384	3902	480	1260	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
700-902	-	K	560 12	N	700/750	W2	S1	-	750	2900	2384	3902	480	1275	672	3494	4020	1550	1550	120	870	710	280	35	1600	100	1181	2169	-	880	1250	320	3160	2570
701-902	K	-	300 8	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3273	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	300 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3273	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	350 8	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3493	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	350 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3493	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	400 8	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3493	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	400 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3493	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	460 8	N	700/700	W2	S1	-	700	2914	2384	3496	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	460 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3496	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	530 8	N	700/700	W2	S1	-	700	2914	2384	3496	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	530 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3496	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	580 8	N	700/700	W2	S1	-	700	2914	2384	3496	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	580 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3496	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	630 8	N	700/700	W2	S1	-	700	2914	2384	3856	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	630 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3856	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	690 8	N	700/700	W2	S1	-	700	2914	2384	3856	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	690 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3856	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	760 8	N	700/700	W2	S1	-	700	2914	2384	3856	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	K	-	760 8	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3856	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	390 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3496	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	390 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3496	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	430 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3496	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	430 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3496	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	475 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3496	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	475 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3496	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	535 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3856	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	535 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3856	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 1

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	DN1	DN3	b1	e1	a1B	f1	g	h1	k1	l1	R1 (Motor versions UN/UE/ WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R1 (Motor versions ZN/ZE)	E12	H	W1	LT	s4	A11	E21	m	Nd	C1	D1	C11	C2	O min	P min
										[mm]																								
701-902	-	K	600 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3856	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	600 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3856	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	660 10	N	700/700	W2	S1	800	700	2914	2384	3856	480	1260	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650
701-902	-	K	660 10	N	700/750	W2	S1	-	750	2914	2384	3856	480	1275	671	3508	4034	1505	1505	120	870	710	280	35	1600	100	1225	2162	-	880	1250	320	3180	2650

Installation types K/S, material variant, part 2

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
040-252	F	F	4 2	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	110	23	127	130
040-252	F	F	5 2	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	113	23	130	133
040-252	F	F	7 2	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	117	23	134	137
040-252	F	F	11 2	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	148	23	165	168
040-252	F	F	15 2	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	155	23	172	175
040-252	F	F	18 2	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	176	23	194	197
040-252	F	F	18 2	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	260	-	-	-	-
040-252	F	F	22 2	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	191	23	209	212
040-252	F	F	22 2	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	275	-	-	-	-
040-252	F	F	26 2	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	205	23	223	226
040-252	F	F	26 2	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	289	-	-	-	-
040-252	F	F	4 4	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	113	23	130	133
040-252	F	F	5 4	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	117	23	134	137
040-252	F	F	7 4	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	145	23	162	165
040-252	F	F	11 4	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	152	23	170	173
040-252	F	F	15 4	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	174	23	191	194
040-252	F	F	15 4	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	256	-	-	-	-
040-252	K	K	4 2	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	117	23	132	135
040-252	K	K	5 2	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	120	23	135	138
040-252	K	K	7 2	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	124	23	139	142
040-252	K	K	11 2	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	155	23	170	173
040-252	K	K	15 2	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	162	23	177	180
040-252	K	K	18 2	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	183	23	199	202
040-252	K	K	18 2	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	260	-	-	-	-
040-252	K	K	22 2	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	198	23	214	217
040-252	K	K	22 2	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	275	-	-	-	-
040-252	K	K	26 2	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	212	23	228	231
040-252	K	K	26 2	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	289	-	-	-	-
040-252	K	K	4 4	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	120	23	135	138
040-252	K	K	5 4	E	050/050	W10	S9	589	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	124	23	139	142
040-252	K	K	7 4	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	152	23	167	170
040-252	K	K	11 4	E	050/050	W10	S9	615	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	159	23	175	178
040-252	K	K	15 4	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	180	23	196	199
040-252	K	K	15 4	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	256	-	-	-	-
040-252	K	K	18 4	E	050/050	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	190	23	201	204
040-252	-	K	18 4	F	050/050	W15	S15	857	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	892	152	86	12	82	-	-	50	60	20	266	-	-	-	-
040-252	S	S	4 2	E	050/050	W10	S9	553	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	109	-	-	-
040-252	S	S	5 2	E	050/050	W10	S9	553	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	112	-	-	-
040-252	S	S	7 2	E	050/050	W10	S9	553	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	116	-	-	-
040-252	S	S	11 2	E	050/050	W10	S9	579	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	147	-	-	-
040-252	S	S	15 2	E	050/050	W10	S9	579	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	154	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
040-252	S	S	18 2	E	050/050	W10	S9	633	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	175	-	-	-
040-252	S	S	22 2	E	050/050	W10	S9	633	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	190	-	-	-
040-252	S	S	26 2	E	050/050	W10	S9	633	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	204	-	-	-
050-215	F	-	3 2	E	050/050	W10	S9	561	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	97	23	97	97
050-215	F	-	4 2	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	112	23	112	112
050-215	F	-	5 2	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	115	23	115	115
050-215	F	-	7 2	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	119	23	119	119
050-215	F	-	11 2	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	150	23	154	154
050-215	F	-	15 2	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	159	23	163	163
050-215	F	-	18 2	E	050/050	W10	S9	686	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	178	23	183	183
050-215	F	-	22 2	E	050/050	W10	S9	686	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	193	23	198	198
050-215	F	-	26 2	E	050/050	W10	S9	686	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	208	23	213	213
050-215	F	F	2 4	E	050/050	W10	S9	561	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	98	23	98	98
050-215	F	F	3 4	E	050/050	W10	S9	561	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	99	23	100	100
050-215	F	F	4 4	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	115	23	116	116
050-215	F	F	5 4	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	119	23	120	120
050-215	F	F	7 4	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	147	23	154	154
050-215	F	F	11 4	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	157	23	164	164
050-216	F	-	3 2	E	050/050	W10	S9	561	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	94	23	99	99
050-216	F	-	4 2	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	109	23	114	114
050-216	F	-	5 2	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	111	23	117	117
050-216	F	-	7 2	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	115	23	121	121
050-216	F	-	11 2	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	148	23	156	156
050-216	F	-	15 2	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	157	23	164	164
050-216	F	-	18 2	E	050/050	W10	S9	686	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	176	23	184	184
050-216	F	-	22 2	E	050/050	W10	S9	686	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	191	23	199	199
050-216	F	-	26 2	E	050/050	W10	S9	686	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	206	23	213	213
050-216	F	F	2 4	E	050/050	W10	S9	561	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	94	23	100	100
050-216	F	F	3 4	E	050/050	W10	S9	561	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	96	23	102	102
050-216	F	F	4 4	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	112	23	118	118
050-216	F	F	5 4	E	050/050	W10	S9	594	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	116	23	122	122
050-216	F	F	7 4	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	148	23	156	156
050-216	F	F	11 4	E	050/050	W10	S9	632	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	157	23	164	164
050-216	S	-	3 2	E	050/050	W10	S9	530	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	98	-	-	-
050-216	S	S	4 2	E	050/050	W10	S9	563	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	113	-	-	-
050-216	S	S	5 2	E	050/050	W10	S9	563	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	115	-	-	-
050-216	S	S	7 2	E	050/050	W10	S9	563	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	120	-	-	-
050-216	S	S	11 2	E	050/050	W10	S9	601	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	151	-	-	-
050-216	S	S	15 2	E	050/050	W10	S9	601	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	160	-	-	-
050-216	S	S	18 2	E	050/050	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	179	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
050-216	S	S	22 2	E	050/050	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	194	-	-	-
050-216	S	S	26 2	E	050/050	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	20	-	209	-	-	-
065-215	F	-	3 2	E	065/065	W10	S9	590	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	95	27	98	99
065-215	F	-	4 2	E	065/065	W10	S9	623	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	110	27	113	114
065-215	F	-	5 2	E	065/065	W10	S9	623	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	112	27	116	117
065-215	F	-	7 2	E	065/065	W10	S9	623	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	116	27	120	121
065-215	F	-	11 2	E	065/065	W10	S9	661	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	149	27	156	157
065-215	F	-	15 2	E	065/065	W10	S9	661	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	158	27	165	166
065-215	F	-	18 2	E	065/065	W10	S9	715	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	177	27	185	186
065-215	F	-	22 2	E	065/065	W10	S9	715	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	192	27	200	201
065-215	F	-	26 2	E	065/065	W10	S9	715	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	207	27	214	215
065-215	F	F	2 4	E	065/065	W10	S9	590	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	95	27	97	98
065-215	F	F	3 4	E	065/065	W10	S9	590	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	97	27	101	102
065-215	F	F	4 4	E	065/065	W10	S9	623	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	113	27	117	118
065-215	F	F	5 4	E	065/065	W10	S9	623	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	117	27	121	122
065-215	F	F	7 4	E	065/065	W10	S9	661	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	145	27	153	154
065-215	F	F	11 4	E	065/065	W10	S9	661	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	156	27	163	164
065-215	F	F	15 4	E	065/065	W10	S9	715	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	174	27	187	188
065-215	F	F	18 4	E	065/065	W10	S9	715	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	174	27	197	198
065-216	E	E	4 2	E	065/065	W10	S9	670	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	126	-	-	-
065-216	E	E	5 2	E	065/065	W10	S9	670	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	129	-	-	-
065-216	E	E	7 2	E	065/065	W10	S9	670	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	133	-	-	-
065-216	E	E	11 2	E	065/065	W10	S9	711	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	169	-	-	-
065-216	E	E	15 2	E	065/065	W10	S9	711	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	177	-	-	-
065-216	E	E	18 2	E	065/065	W10	S9	765	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	197	-	-	-
065-216	E	E	22 2	E	065/065	W10	S9	765	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	212	-	-	-
065-216	E	E	26 2	E	065/065	W10	S9	765	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	228	-	-	-
065-216	E	E	2 4	E	065/065	W10	S9	626	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	110	-	-	-
065-216	E	E	3 4	E	065/065	W10	S9	626	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	112	-	-	-
065-216	E	E	4 4	E	065/065	W10	S9	670	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	129	-	-	-
065-216	E	E	7 4	E	065/065	W10	S9	711	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	169	-	-	-
065-216	E	E	15 4	E	065/065	W10	S9	765	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	177	-	-	-
065-217	F	F	3 2	E	065/065	W10	S9	568	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	90	-	-	-
065-217	F	F	4 2	E	065/065	W10	S9	601	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	105	-	-	-
065-217	F	F	5 2	E	065/065	W10	S9	601	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	107	-	-	-
065-217	F	F	7 2	E	065/065	W10	S9	601	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	111	-	-	-
065-217	F	F	11 2	E	065/065	W10	S9	639	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	144	-	-	-
065-217	F	F	15 2	E	065/065	W10	S9	639	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	153	-	-	-
065-217	F	F	18 2	E	065/065	W10	S9	693	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	172	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
065-217	F	F	22 2	E	065/065	W10	S9	693	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	187	-	-	-
065-217	F	F	26 2	E	065/065	W10	S9	693	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	202	-	-	-
065-217	F	F	2 4	E	065/065	W10	S9	568	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	90	-	-	-
065-217	F	F	3 4	E	065/065	W10	S9	568	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	92	-	-	-
065-217	F	F	4 4	E	065/065	W10	S9	601	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	108	-	-	-
065-217	F	F	5 4	E	065/065	W10	S9	601	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	112	-	-	-
065-217	F	F	7 4	E	065/065	W10	S9	639	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	140	-	-	-
065-217	F	F	11 4	E	065/065	W10	S9	639	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	151	-	-	-
065-217	F	F	15 4	E	065/065	W10	S9	693	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	169	-	-	-
065-253	K	-	5 2	E	065/065	W10	S9	612	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	134	-	-	-
065-253	K	-	7 2	E	065/065	W10	S9	612	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	138	-	-	-
065-253	K	-	11 2	E	065/065	W10	S9	654	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	170	-	-	-
065-253	K	-	15 2	E	065/065	W10	S9	654	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	177	-	-	-
065-253	K	-	18 2	E	065/065	W10	S9	708	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	199	-	-	-
065-253	K	-	22 2	E	065/065	W10	S9	708	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	214	-	-	-
065-253	K	-	26 2	E	065/065	W10	S9	708	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	228	-	-	-
065-253	K	-	4 4	E	065/065	W10	S9	612	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	134	-	-	-
065-253	K	-	5 4	E	065/065	W10	S9	612	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	138	-	-	-
065-253	K	-	7 4	E	065/065	W10	S9	654	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	167	-	-	-
065-253	K	-	11 4	E	065/065	W10	S9	654	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	175	-	-	-
065-253	K	-	15 4	E	065/065	W10	S9	708	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	193	-	-	-
065-253	K	-	18 4	E	065/065	W10	S9	708	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	213	-	-	-
065-253	K	-	22 4	E	065/065	W10	S9	708	173	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	162	86	12	82	-	-	50	60	24	-	226	-	-	-
080-215	F	-	3 2	E	080/080	W10	S9	584	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-
080-215	F	-	3 2	E	080/100	W10	S9	584	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-
080-215	F	-	4 2	E	080/080	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	113	-	-	-
080-215	F	-	4 2	E	080/100	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	113	-	-	-
080-215	F	-	5 2	E	080/080	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	115	-	-	-
080-215	F	-	5 2	E	080/100	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	115	-	-	-
080-215	F	-	7 2	E	080/080	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	119	-	-	-
080-215	F	-	7 2	E	080/100	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	119	-	-	-
080-215	F	-	11 2	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	149	-	-	-
080-215	F	-	11 2	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	149	-	-	-
080-215	F	-	15 2	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	160	-	-	-
080-215	F	-	15 2	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	160	-	-	-
080-215	F	-	18 2	E	080/100	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	179	-	-	-
080-215	F	-	18 2	E	080/080	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	179	-	-	-
080-215	F	-	22 2	E	080/100	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	194	-	-	-
080-215	F	-	22 2	E	080/080	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	194	-	-	-
080-215	F	-	26 2	E	080/100	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	209	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
080-215	F	-	26 2	E	080/080	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	209	-	-	-
080-215	F	-	2 4	E	080/080	W10	S9	584	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-
080-215	F	-	2 4	E	080/100	W10	S9	584	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-
080-215	F	-	3 4	E	080/080	W10	S9	584	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	100	-	-	-
080-215	F	-	3 4	E	080/100	W10	S9	584	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	100	-	-	-
080-215	F	-	4 4	E	080/080	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	116	-	-	-
080-215	F	-	4 4	E	080/100	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	116	-	-	-
080-215	F	-	5 4	E	080/080	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	-	-	-
080-215	F	-	5 4	E	080/100	W10	S9	617	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	-	-	-
080-215	F	-	7 4	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	148	-	-	-
080-215	F	-	7 4	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	148	-	-	-
080-215	F	-	11 4	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	158	-	-	-
080-215	F	-	11 4	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	158	-	-	-
080-216	E	E	5 2	E	080/080	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	137	-	-	-
080-216	E	E	5 2	E	080/100	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	137	-	-	-
080-216	E	E	7 2	E	080/080	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	141	-	-	-
080-216	E	E	7 2	E	080/100	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	141	-	-	-
080-216	E	E	11 2	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	177	-	-	-
080-216	E	E	11 2	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	177	-	-	-
080-216	E	E	15 2	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	185	-	-	-
080-216	E	E	15 2	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	185	-	-	-
080-216	E	E	18 2	E	080/080	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	-	-	-
080-216	E	E	18 2	E	080/100	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	-	-	-
080-216	E	E	22 2	E	080/080	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	-	-	-
080-216	E	E	22 2	E	080/100	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	-	-	-
080-216	E	E	26 2	E	080/080	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	234	-	-	-
080-216	E	E	26 2	E	080/100	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	234	-	-	-
080-216	E	E	2 4	E	080/080	W10	S9	648	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	118	-	-	-
080-216	E	E	2 4	E	080/100	W10	S9	648	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	118	-	-	-
080-216	E	E	3 4	E	080/080	W10	S9	648	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	-	-	-
080-216	E	E	3 4	E	080/100	W10	S9	648	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	-	-	-
080-216	E	E	4 4	E	080/080	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	137	-	-	-
080-216	E	E	4 4	E	080/100	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	137	-	-	-
080-216	E	E	5 4	E	080/080	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	141	-	-	-
080-216	E	E	5 4	E	080/100	W10	S9	692	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	141	-	-	-
080-216	E	E	7 4	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	174	-	-	-
080-216	E	E	7 4	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	174	-	-	-
080-216	E	E	11 4	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	183	-	-	-
080-216	E	E	11 4	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	183	-	-	-
080-216	E	E	15 4	E	080/080	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	-	-	-
080-216	E	E	15 4	E	080/100	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
080-216	E	E	18 4	E	080/080	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	-	-	-
080-216	E	E	18 4	E	080/100	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	-	-	-
080-216	E	E	22 4	E	080/080	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	234	-	-	-
080-216	E	E	22 4	E	080/100	W10	S9	787	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	234	-	-	-
080-216	F	-	3 2	E	080/080	W10	S9	608	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	103	25	110	108
080-216	F	-	3 2	E	080/100	W10	S9	608	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	103	-	-	-
080-216	F	-	4 2	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	118	25	125	123
080-216	F	-	4 2	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	118	-	-	-
080-216	F	-	5 2	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	25	128	126
080-216	F	-	5 2	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	-	-	-
080-216	F	-	7 2	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	124	25	132	130
080-216	F	-	7 2	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	124	-	-	-
080-216	F	-	11 2	E	080/080	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	156	25	166	164
080-216	F	-	11 2	E	080/100	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	156	-	-	-
080-216	F	-	15 2	E	080/080	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	165	25	175	173
080-216	F	-	15 2	E	080/100	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	165	-	-	-
080-216	F	-	18 2	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	25	195	193
080-216	F	-	18 2	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	-	-	-
080-216	F	-	22 2	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	199	25	210	208
080-216	F	-	22 2	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	199	-	-	-
080-216	F	-	26 2	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	214	25	224	222
080-216	F	-	26 2	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	214	-	-	-
080-216	F	F	2 4	E	080/080	W10	S9	608	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	103	25	111	109
080-216	F	F	2 4	E	080/100	W10	S9	608	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	103	-	-	-
080-216	F	F	3 4	E	080/080	W10	S9	608	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	105	25	113	111
080-216	F	F	3 4	E	080/100	W10	S9	608	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	105	-	-	-
080-216	F	F	4 4	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	121	25	129	127
080-216	F	F	4 4	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	121	-	-	-
080-216	F	F	5 4	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	125	25	133	131
080-216	F	F	5 4	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	125	-	-	-
080-216	F	F	7 4	E	080/080	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	153	25	163	161
080-216	F	F	7 4	E	080/100	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	153	-	-	-
080-216	F	F	11 4	E	080/080	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	163	25	173	171
080-216	F	F	11 4	E	080/100	W10	S9	679	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	163	-	-	-
080-216	F	F	15 4	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	25	195	193
080-216	F	F	15 4	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	-	-	-
080-216	F	F	18 4	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	199	25	210	208
080-216	F	F	18 4	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	199	-	-	-
080-216	F	F	22 4	E	080/080	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	214	25	224	222
080-216	F	F	22 4	E	080/100	W10	S9	733	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	214	-	-	-
080-217	-	F	3 2	E	080/100	W10	S9	583	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
080-217	-	F	3 2	E	080/080	W10	S9	583	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-
080-217	-	F	4 2	E	080/100	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	113	-	-	-
080-217	-	F	4 2	E	080/080	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	113	-	-	-
080-217	-	F	5 2	E	080/080	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	115	-	-	-
080-217	-	F	5 2	E	080/100	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	115	-	-	-
080-217	-	F	7 2	E	080/080	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	119	-	-	-
080-217	-	F	7 2	E	080/100	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	119	-	-	-
080-217	-	F	11 2	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	149	-	-	-
080-217	-	F	11 2	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	149	-	-	-
080-217	-	F	15 2	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	160	-	-	-
080-217	-	F	15 2	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	160	-	-	-
080-217	-	F	18 2	E	080/080	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	179	-	-	-
080-217	-	F	18 2	E	080/100	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	179	-	-	-
080-217	-	F	22 2	E	080/080	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	194	-	-	-
080-217	-	F	22 2	E	080/100	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	194	-	-	-
080-217	-	F	26 2	E	080/080	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	209	-	-	-
080-217	-	F	26 2	E	080/100	W10	S9	709	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	209	-	-	-
080-217	-	F	2 4	E	080/080	W10	S9	583	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-
080-217	-	F	2 4	E	080/100	W10	S9	583	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	98	-	-	-
080-217	-	F	3 4	E	080/080	W10	S9	583	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	100	-	-	-
080-217	-	F	3 4	E	080/100	W10	S9	583	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	100	-	-	-
080-217	-	F	4 4	E	080/080	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	116	-	-	-
080-217	-	F	4 4	E	080/100	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	116	-	-	-
080-217	-	F	5 4	E	080/080	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	-	-	-
080-217	-	F	5 4	E	080/100	W10	S9	616	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	120	-	-	-
080-217	-	F	7 4	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	148	-	-	-
080-217	-	F	7 4	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	148	-	-	-
080-217	-	F	11 4	E	080/080	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	158	-	-	-
080-217	-	F	11 4	E	080/100	W10	S9	655	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	158	-	-	-
080-252	F	F	4 4	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	130	25	136	134
080-252	F	F	4 4	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	130	-	-	-
080-252	F	F	5 4	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	134	25	140	138
080-252	F	F	5 4	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	134	-	-	-
080-252	F	F	7 4	E	080/080	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	162	25	168	166
080-252	F	F	7 4	E	080/100	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	162	-	-	-
080-252	F	F	11 4	E	080/080	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	169	25	176	174
080-252	F	F	11 4	E	080/100	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	169	-	-	-
080-252	F	F	15 4	E	080/080	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	190	25	197	195
080-252	F	F	15 4	E	080/100	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	190	-	-	-
080-252	F	F	15 4	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	261	-	-	-	-
080-252	F	F	15 4	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	261	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
080-252	F	F	18 4	E	080/080	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	200	25	207	205
080-252	F	F	18 4	E	080/100	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	200	-	-	-
080-252	F	F	18 4	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	271	-	-	-	-
080-252	F	F	18 4	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	271	-	-	-	-
080-252	F	F	22 4	E	080/080	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	213	25	220	218
080-252	F	F	22 4	E	080/100	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	213	-	-	-
080-252	F	F	22 4	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	288	-	-	-	-
080-252	F	F	22 4	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	288	-	-	-	-
080-252	-	F	7 6	E	080/080	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	161	25	168	166
080-252	-	F	7 6	E	080/100	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	161	-	-	-
080-252	-	F	11 6	E	080/080	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	169	25	176	174
080-252	-	F	11 6	E	080/100	W10	S9	667	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	169	-	-	-
080-252	-	F	15 6	E	080/080	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	196	25	203	201
080-252	-	F	15 6	E	080/100	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	196	-	-	-
080-252	-	F	15 6	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	269	-	-	-	-
080-252	-	F	15 6	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	269	-	-	-	-
080-252	-	F	18 6	E	080/100	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	-	-	-
080-252	-	F	18 6	E	080/080	W10	S9	721	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	25	219	217
080-252	-	F	18 6	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	284	-	-	-	-
080-252	-	F	18 6	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	284	-	-	-	-
080-253	E	E	4 4	E	080/080	W10	S9	651	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	143	-	-	-
080-253	E	E	4 4	E	080/100	W10	S9	651	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	143	-	-	-
080-253	E	E	5 4	E	080/080	W10	S9	651	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	147	-	-	-
080-253	E	E	5 4	E	080/100	W10	S9	651	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	147	-	-	-
080-253	E	E	7 4	E	080/080	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	176	-	-	-
080-253	E	E	7 4	E	080/100	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	176	-	-	-
080-253	E	E	11 4	E	080/080	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	-	-	-
080-253	E	E	11 4	E	080/100	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	-	-	-
080-253	E	E	15 4	E	080/080	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	-	-	-
080-253	E	E	15 4	E	080/100	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	-	-	-
080-253	E	E	15 4	F	080/080	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	273	-	-	-	-
080-253	E	E	15 4	F	080/100	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	273	-	-	-	-
080-253	E	E	18 4	E	080/080	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	215	-	-	-
080-253	E	E	18 4	E	080/100	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	215	-	-	-
080-253	E	E	18 4	F	080/080	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	283	-	-	-	-
080-253	E	E	18 4	F	080/100	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	283	-	-	-	-
080-253	E	E	22 4	E	080/080	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	228	-	-	-
080-253	E	E	22 4	E	080/100	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	228	-	-	-
080-253	E	E	22 4	F	080/080	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	300	-	-	-	-
080-253	E	E	22 4	F	080/100	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	300	-	-	-	-
080-253	-	E	7 6	E	080/080	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	176	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
080-253	-	E	7 6	E	080/100	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	176	-	-	-
080-253	-	E	11 6	E	080/080	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	-	-	-
080-253	-	E	11 6	E	080/100	W10	S9	693	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	184	-	-	-
080-253	-	E	15 6	E	080/080	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	-	-	-
080-253	-	E	15 6	E	080/100	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	-	-	-
080-253	-	E	15 6	F	080/080	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	281	-	-	-	-
080-253	-	E	15 6	F	080/100	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	281	-	-	-	-
080-253	-	E	18 6	E	080/080	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	227	-	-	-
080-253	-	E	18 6	E	080/100	W10	S9	747	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	227	-	-	-
080-253	-	E	18 6	F	080/080	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	296	-	-	-	-
080-253	-	E	18 6	F	080/100	W15	S15	919	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	954	152	86	12	82	-	-	50	60	25	296	-	-	-	-
080-253	F	F	7 2	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	136	25	153	151
080-253	F	F	7 2	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	136	-	-	-
080-253	F	F	11 2	E	080/080	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	168	25	187	185
080-253	F	F	11 2	E	080/100	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	168	-	-	-
080-253	F	F	15 2	E	080/080	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	175	25	194	192
080-253	F	F	15 2	E	080/100	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	175	-	-	-
080-253	F	F	18 2	E	080/080	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	197	25	216	214
080-253	F	F	18 2	E	080/100	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	197	-	-	-
080-253	F	F	18 2	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	266	-	-	-	-
080-253	F	F	18 2	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	266	-	-	-	-
080-253	F	F	22 2	E	080/080	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	25	231	229
080-253	F	F	22 2	E	080/100	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	-	-	-
080-253	F	F	22 2	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	281	-	-	-	-
080-253	F	F	22 2	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	281	-	-	-	-
080-253	F	F	26 2	E	080/080	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	226	25	245	243
080-253	F	F	26 2	E	080/100	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	226	-	-	-
080-253	F	F	26 2	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	295	-	-	-	-
080-253	F	F	26 2	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	295	-	-	-	-
080-253	K	K	5 2	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	140	25	154	152
080-253	K	K	5 2	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	140	-	-	-
080-253	K	K	7 2	E	080/080	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	144	25	158	156
080-253	K	K	7 2	E	080/100	W10	S9	641	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	144	-	-	-
080-253	K	K	11 2	E	080/080	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	176	25	192	190
080-253	K	K	11 2	E	080/100	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	176	-	-	-
080-253	K	K	15 2	E	080/080	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	183	25	199	197
080-253	K	K	15 2	E	080/100	W10	S9	683	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	183	-	-	-
080-253	K	K	18 2	E	080/080	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	25	221	219
080-253	K	K	18 2	E	080/100	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	205	-	-	-
080-253	K	K	18 2	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	271	-	-	-	-
080-253	K	K	18 2	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	271	-	-	-	-
080-253	K	K	22 2	E	080/080	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	25	236	234

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
080-253	K	K	22 2	E	080/100	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	-	-	-
080-253	K	K	22 2	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	286	-	-	-	-
080-253	K	K	22 2	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	286	-	-	-	-
080-253	K	K	26 2	E	080/080	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	234	25	250	248
080-253	K	K	26 2	E	080/100	W10	S9	737	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	234	-	-	-
080-253	K	K	26 2	F	080/080	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	300	-	-	-	-
080-253	K	K	26 2	F	080/100	W15	S15	909	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	944	152	86	12	82	-	-	50	60	25	300	-	-	-	-
080-315	D	-	30 2	F	100/100	W16	S16	1175	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1215	158	86	12	82	-	-	50	60	29	452	-	-	-	-
080-315	D	-	30 2	F	100/150	W16	S16	1175	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1215	258	86	12	82	-	-	50	60	50	452	-	-	-	-
080-315	D	-	30 2	E	100/100	W14	S14	1077	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1117	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	382	-	-	-
080-315	D	-	30 2	E	100/150	W14	S14	1077	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1117	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	382	-	-	-
080-315	D	-	37 2	F	100/100	W16	S16	1175	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1215	158	86	12	82	-	-	50	60	29	479	-	-	-	-
080-315	D	-	37 2	F	100/150	W16	S16	1175	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1215	258	86	12	82	-	-	50	60	50	479	-	-	-	-
080-315	D	-	37 2	E	100/100	W14	S14	1077	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1117	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	409	-	-	-
080-315	D	-	37 2	E	100/150	W14	S14	1077	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1117	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	409	-	-	-
080-315	D	-	55 2	E	100/100	W14	S14	1350	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1390	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	657	-	-	-
080-315	D	-	55 2	E	100/150	W14	S14	1350	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1390	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	657	-	-	-
080-315	D	-	55 2	F	100/100	W16	S16	1455	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1493	158	86	12	82	-	-	50	60	29	711	-	-	-	-
080-315	D	-	55 2	F	100/150	W16	S16	1455	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1493	258	86	12	82	-	-	50	60	50	711	-	-	-	-
080-315	D	-	65 2	E	100/100	W14	S14	1350	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1390	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	688	-	-	-
080-315	D	-	65 2	E	100/150	W14	S14	1350	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1390	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	688	-	-	-
080-315	D	-	65 2	F	100/100	W16	S16	1455	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1493	158	86	12	82	-	-	50	60	29	749	-	-	-	-
080-315	D	-	65 2	F	100/150	W16	S16	1455	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1493	258	86	12	82	-	-	50	60	50	749	-	-	-	-
080-315	D	-	75 2	E	100/100	W14	S14	1350	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1390	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	722	-	-	-
080-315	D	-	75 2	E	100/150	W14	S14	1350	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1390	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	722	-	-	-
080-315	D	-	75 2	F	100/100	W16	S16	1455	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1493	158	86	12	82	-	-	50	60	29	764	-	-	-	-
080-315	D	-	75 2	F	100/150	W16	S16	1455	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1493	258	86	12	82	-	-	50	60	50	764	-	-	-	-
080-315	D	D	7 4	E	100/100	W11	S11	812	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	248	-	-	-
080-315	D	D	7 4	E	100/150	W11	S11	812	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	248	-	-	-
080-315	D	D	11 4	E	100/100	W11	S11	812	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	256	-	-	-
080-315	D	D	11 4	E	100/150	W11	S11	812	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	256	-	-	-
080-315	D	D	15 4	E	100/100	W11	S11	866	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	277	-	-	-
080-315	D	D	15 4	E	100/150	W11	S11	866	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	277	-	-	-
080-315	D	D	15 4	F	100/100	W16	S16	998	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1033	158	86	12	82	-	-	50	60	29	320	-	-	-	-
080-315	D	D	15 4	F	100/150	W16	S16	998	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1033	258	86	12	82	-	-	50	60	50	320	-	-	-	-
080-315	D	D	18 4	E	100/100	W11	S11	866	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	287	-	-	-
080-315	D	D	18 4	E	100/150	W11	S11	866	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	287	-	-	-
080-315	D	D	18 4	F	100/100	W16	S16	998	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1033	158	86	12	82	-	-	50	60	29	330	-	-	-	-
080-315	D	D	18 4	F	100/150	W16	S16	998	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1033	258	86	12	82	-	-	50	60	50	330	-	-	-	-
080-315	D	D	22 4	E	100/100	W11	S11	866	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	300	-	-	-
080-315	D	D	22 4	E	100/150	W11	S11	866	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	300	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
080-315	D	D	22 4	F	100/100	W16	S16	998	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1033	158	86	12	82	-	-	50	60	29	347	-	-	-	-
080-315	D	D	22 4	F	100/150	W16	S16	998	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1033	258	86	12	82	-	-	50	60	50	347	-	-	-	-
080-315	K	-	18 2	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	297	-	-	-	-
080-315	K	-	18 2	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	297	-	-	-	-
080-315	K	K	18 2	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	244	25	253	246
080-315	K	K	18 2	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	244	25	-	-
080-315	K	-	22 2	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	311	-	-	-	-
080-315	K	-	22 2	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	311	-	-	-	-
080-315	K	K	22 2	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	259	25	268	261
080-315	K	K	22 2	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	259	25	-	-
080-315	K	-	26 2	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	326	-	-	-	-
080-315	K	-	26 2	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	326	-	-	-	-
080-315	K	K	26 2	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	273	25	282	275
080-315	K	K	26 2	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	273	25	-	-
080-315	K	-	30 2	F	100/100	W15	S15	1071	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	158	86	12	82	-	-	50	60	29	445	-	-	-	-
080-315	K	-	30 2	F	100/150	W15	S15	1071	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	258	86	12	82	-	-	50	60	50	445	-	-	-	-
080-315	K	-	30 2	E	100/100	W12	S12	973	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	375	-	475	455
080-315	K	-	30 2	E	100/150	W12	S12	973	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	375	-	-	-
080-315	K	-	37 2	F	100/100	W15	S15	1071	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	158	86	12	82	-	-	50	60	29	472	-	-	-	-
080-315	K	-	37 2	F	100/150	W15	S15	1071	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	258	86	12	82	-	-	50	60	50	472	-	-	-	-
080-315	K	-	37 2	E	100/100	W12	S12	973	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	402	-	502	482
080-315	K	-	37 2	E	100/150	W12	S12	973	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	402	-	-	-
080-315	K	-	55 2	F	100/100	W15	S15	1221	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	158	86	12	82	-	-	50	60	29	645	-	-	-	-
080-315	K	-	55 2	F	100/150	W15	S15	1221	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	258	86	12	82	-	-	50	60	50	645	-	-	-	-
080-315	K	K	55 2	E	100/100	W12	S12	1093	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1133	158	86	12	82	-	-	50	60	25	-	521	25	540	542
080-315	K	K	55 2	E	100/150	W12	S12	1093	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1133	158	86	12	82	-	-	50	60	25	-	521	25	-	-
080-315	K	-	65 2	F	100/100	W15	S15	1221	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	158	86	12	82	-	-	50	60	29	683	-	-	-	-
080-315	K	-	65 2	F	100/150	W15	S15	1221	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	258	86	12	82	-	-	50	60	50	683	-	-	-	-
080-315	K	K	65 2	E	100/100	W12	S12	1093	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1133	158	86	12	82	-	-	50	60	25	-	552	25	571	573
080-315	K	K	65 2	E	100/150	W12	S12	1093	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1133	158	86	12	82	-	-	50	60	25	-	552	25	-	-
080-315	K	-	75 2	F	100/100	W15	S15	1221	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	158	86	12	82	-	-	50	60	29	697	-	-	-	-
080-315	K	-	75 2	F	100/150	W15	S15	1221	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	258	86	12	82	-	-	50	60	50	697	-	-	-	-
080-315	K	K	7 4	E	080/080	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	25	250	243
080-315	K	K	7 4	E	080/100	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	212	25	-	-
080-315	K	K	11 4	E	080/080	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	25	250	243
080-315	K	K	11 4	E	080/100	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	25	-	-
080-315	K	K	15 4	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	293	-	-	-	-
080-315	K	K	15 4	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	293	-	-	-	-
080-315	K	K	15 4	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	241	25	250	243
080-315	K	K	15 4	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	241	25	-	-
080-315	K	K	18 4	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	303	-	-	-	-
080-315	K	K	18 4	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	303	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
080-315	K	K	18 4	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	251	25	260	253
080-315	K	K	18 4	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	251	25	-	-
080-315	K	K	22 4	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	320	-	-	-	-
080-315	K	K	22 4	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	320	-	-	-	-
080-315	K	K	22 4	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	264	25	260	253
080-315	K	K	22 4	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	264	25	-	-
080-317	D	-	12 2	E	100/100	W11	S11	796	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	248	-	-	-
080-317	D	-	12 2	E	100/150	W11	S11	796	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	248	-	-	-
080-317	D	-	15 2	E	100/100	W11	S11	796	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	256	-	-	-
080-317	D	-	15 2	E	100/150	W11	S11	796	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	256	-	-	-
080-317	D	-	18 2	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	277	-	-	-
080-317	D	-	18 2	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	277	-	-	-
080-317	D	-	18 2	F	100/100	W16	S16	983	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	158	86	12	82	-	-	50	60	29	318	-	-	-	-
080-317	D	-	18 2	F	100/150	W16	S16	983	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	258	86	12	82	-	-	50	60	50	318	-	-	-	-
080-317	D	-	22 2	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	287	-	-	-
080-317	D	-	22 2	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	287	-	-	-
080-317	D	-	22 2	F	100/100	W16	S16	983	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	158	86	12	82	-	-	50	60	29	332	-	-	-	-
080-317	D	-	22 2	F	100/150	W16	S16	983	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	258	86	12	82	-	-	50	60	50	332	-	-	-	-
080-317	D	-	26 2	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	300	-	-	-
080-317	D	-	26 2	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	300	-	-	-
080-317	D	-	26 2	F	100/100	W16	S16	983	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	158	86	12	82	-	-	50	60	29	347	-	-	-	-
080-317	D	-	26 2	F	100/150	W16	S16	983	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	258	86	12	82	-	-	50	60	50	347	-	-	-	-
080-317	D	-	30 2	F	100/100	W16	S16	1159	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1199	158	86	12	82	-	-	50	60	29	446	-	-	-	-
080-317	D	-	30 2	F	100/150	W16	S16	1159	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1199	258	86	12	82	-	-	50	60	50	446	-	-	-	-
080-317	D	-	30 2	E	100/100	W14	S14	1061	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1101	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	376	-	-	-
080-317	D	-	30 2	E	100/150	W14	S14	1061	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1101	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	376	-	-	-
080-317	D	-	37 2	F	100/100	W16	S16	1159	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1199	158	86	12	82	-	-	50	60	29	473	-	-	-	-
080-317	D	-	37 2	F	100/150	W16	S16	1159	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1199	258	86	12	82	-	-	50	60	50	473	-	-	-	-
080-317	D	-	37 2	E	100/100	W14	S14	1061	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1101	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	403	-	-	-
080-317	D	-	37 2	E	100/150	W14	S14	1061	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1101	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	403	-	-	-
080-317	D	D	7 4	E	100/100	W11	S11	796	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	248	-	-	-
080-317	D	D	7 4	E	100/150	W11	S11	796	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	248	-	-	-
080-317	D	D	11 4	E	100/100	W11	S11	796	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	256	-	-	-
080-317	D	D	11 4	E	100/150	W11	S11	796	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	256	-	-	-
080-317	D	D	15 4	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	277	-	-	-
080-317	D	D	15 4	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	277	-	-	-
080-317	D	D	15 4	F	100/100	W16	S16	983	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	158	86	12	82	-	-	50	60	29	314	-	-	-	-
080-317	D	D	15 4	F	100/150	W16	S16	983	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	258	86	12	82	-	-	50	60	50	314	-	-	-	-
080-317	D	D	18 4	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	287	-	-	-
080-317	D	D	18 4	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	287	-	-	-
080-317	D	D	18 4	F	100/100	W16	S16	983	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	158	86	12	82	-	-	50	60	29	324	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
080-317	D	D	18 4	F	100/150	W16	S16	983	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	258	86	12	82	-	-	50	60	50	324	-	-	-	-
080-317	D	D	22 4	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	300	-	-	-
080-317	D	D	22 4	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	300	-	-	-
080-317	D	D	22 4	F	100/100	W16	S16	983	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	158	86	12	82	-	-	50	60	29	341	-	-	-	-
080-317	D	D	22 4	F	100/150	W16	S16	983	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	258	86	12	82	-	-	50	60	50	341	-	-	-	-
080-317	-	D	7 6	E	100/100	W11	S11	796	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	248	-	-	-
080-317	-	D	7 6	E	100/150	W11	S11	796	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	248	-	-	-
080-317	-	D	11 6	E	100/100	W11	S11	796	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	256	-	-	-
080-317	-	D	11 6	E	100/150	W11	S11	796	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	256	-	-	-
080-317	-	D	15 6	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	277	-	-	-
080-317	-	D	15 6	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	277	-	-	-
080-317	D	D	15 6	F	100/100	W16	S16	983	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	158	86	12	82	-	-	50	60	29	336	-	-	-	-
080-317	D	D	15 6	F	100/150	W16	S16	983	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1018	258	86	12	82	-	-	50	60	50	336	-	-	-	-
080-317	-	D	18 6	E	100/100	W11	S11	850	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	287	-	-	-
080-317	-	D	18 6	E	100/150	W11	S11	850	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	287	-	-	-
080-317	F	-	18 2	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	292	-	-	-	-
080-317	F	-	18 2	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	292	-	-	-	-
080-317	F	-	18 2	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	25	270	248
080-317	F	-	18 2	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	220	25	-	-
080-317	F	-	22 2	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	306	-	-	-	-
080-317	F	-	22 2	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	306	-	-	-	-
080-317	F	-	22 2	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	235	25	265	258
080-317	F	-	22 2	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	235	25	-	-
080-317	F	-	26 2	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	321	-	-	-	-
080-317	F	-	26 2	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	321	-	-	-	-
080-317	F	-	26 2	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	250	25	278	271
080-317	F	-	26 2	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	250	25	-	-
080-317	F	-	30 2	F	100/100	W15	S15	1071	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	158	86	12	82	-	-	50	60	29	434	-	-	-	-
080-317	F	-	30 2	F	100/150	W15	S15	1071	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	258	86	12	82	-	-	50	60	50	434	-	-	-	-
080-317	F	-	30 2	E	100/100	W12	S12	973	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	406	-	454	434
080-317	F	-	30 2	E	100/150	W12	S12	973	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	406	-	-	-
080-317	F	-	37 2	F	100/100	W15	S15	1071	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	158	86	12	82	-	-	50	60	29	461	-	-	-	-
080-317	F	-	37 2	F	100/150	W15	S15	1071	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	258	86	12	82	-	-	50	60	50	461	-	-	-	-
080-317	F	-	37 2	E	100/100	W12	S12	973	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	433	-	491	471
080-317	F	-	37 2	E	100/150	W12	S12	973	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	433	-	-	-
080-317	F	-	55 2	F	100/100	W15	S15	1221	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	158	86	12	82	-	-	50	60	29	634	-	-	-	-
080-317	F	-	55 2	F	100/150	W15	S15	1221	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	258	86	12	82	-	-	50	60	50	634	-	-	-	-
080-317	F	-	55 2	E	100/100	W12	S12	1093	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1133	158	86	12	82	-	-	50	60	25	-	508	25	527	529
080-317	F	-	55 2	E	100/150	W12	S12	1093	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1133	258	86	12	82	-	-	50	60	25	-	508	25	-	-
080-317	F	-	65 2	F	100/100	W15	S15	1221	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	158	86	12	82	-	-	50	60	29	672	-	-	-	-
080-317	F	-	65 2	F	100/150	W15	S15	1221	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1263	258	86	12	82	-	-	50	60	50	672	-	-	-	-
080-317	-	F	7 4	E	080/080	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	207	25	250	243

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
080-317	F	F	7 4	E	080/100	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	207	25	-	-
080-317	-	F	11 4	E	080/080	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	215	25	250	243
080-317	F	F	11 4	E	080/100	W10	S9	669	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	215	25	-	-
080-317	-	F	15 4	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	288	-	-	-	-
080-317	F	F	15 4	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	288	-	-	-	-
080-317	-	F	15 4	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	256	25	255	248
080-317	F	F	15 4	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	256	25	-	-
080-317	-	F	18 4	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	298	-	-	-	-
080-317	F	F	18 4	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	298	-	-	-	-
080-317	-	F	18 4	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	269	25	265	258
080-317	F	F	18 4	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	269	25	-	-
080-317	-	F	22 4	F	080/080	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	315	-	25	-	-
080-317	F	F	22 4	F	080/100	W15	S15	895	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	930	152	86	12	82	-	-	50	60	25	315	-	25	-	-
080-317	-	F	22 4	E	080/080	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	264	25	278	271
080-317	F	F	22 4	E	080/100	W10	S9	723	153	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	152	86	12	82	-	-	50	60	25	-	264	25	-	-
080-317	-	F	30 4	F	100/100	W15	S15	1071	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	158	86	12	82	-	-	50	60	29	438	-	-	-	-
080-317	F	F	30 4	F	100/150	W15	S15	1071	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	258	86	12	82	-	-	50	60	50	438	-	-	-	-
080-317	-	F	30 4	E	100/100	W12	S12	973	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	411	-	459	439
080-317	-	F	30 4	E	100/150	W12	S12	973	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	411	-	-	-
080-317	-	F	37 4	F	100/100	W15	S15	1071	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	158	86	12	82	-	-	50	60	29	468	-	-	-	-
080-317	F	F	37 4	F	100/150	W15	S15	1071	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1111	258	86	12	82	-	-	50	60	50	468	-	-	-	-
080-317	-	F	37 4	E	100/100	W12	S12	973	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	452	-	494	474
080-317	-	F	37 4	E	100/150	W12	S12	973	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1013	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	452	-	-	-
100-215	F	-	3 2	E	100/100	W10	S9	632	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	114	-	-	-
100-215	F	-	3 2	E	100/150	W10	S9	632	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	114	-	-	-
100-215	F	-	4 2	E	100/100	W10	S9	665	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	129	-	-	-
100-215	F	-	4 2	E	100/150	W10	S9	665	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	129	-	-	-
100-215	F	-	5 2	E	100/100	W10	S9	665	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	131	-	-	-
100-215	F	-	5 2	E	100/150	W10	S9	665	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	131	-	-	-
100-215	F	-	7 2	E	100/100	W10	S9	665	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	135	-	-	-
100-215	F	-	7 2	E	100/150	W10	S9	665	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	135	-	-	-
100-215	F	-	11 2	E	100/100	W10	S9	703	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	167	-	-	-
100-215	F	-	11 2	E	100/150	W10	S9	703	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	167	-	-	-
100-215	F	-	15 2	E	100/100	W10	S9	703	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	176	-	-	-
100-215	F	-	15 2	E	100/150	W10	S9	703	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	176	-	-	-
100-215	F	-	18 2	E	100/100	W10	S9	757	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	195	-	-	-
100-215	F	-	18 2	E	100/150	W10	S9	757	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	195	-	-	-
100-215	F	-	22 2	E	100/100	W10	S9	757	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	210	-	-	-
100-215	F	-	22 2	E	100/150	W10	S9	757	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	210	-	-	-
100-215	F	-	26 2	E	100/100	W10	S9	757	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	225	-	-	-
100-215	F	-	26 2	E	100/150	W10	S9	757	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	225	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
100-215	F	F	2 4	E	100/100	W10	S9	632	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	114	-	-	-
100-215	F	F	2 4	E	100/150	W10	S9	632	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	114	-	-	-
100-215	F	F	3 4	E	100/100	W10	S9	632	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	116	-	-	-
100-215	F	F	3 4	E	100/150	W10	S9	632	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	116	-	-	-
100-215	F	F	4 4	E	100/100	W10	S9	665	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	132	-	-	-
100-215	F	F	4 4	E	100/150	W10	S9	665	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	132	-	-	-
100-215	F	F	5 4	E	100/100	W10	S9	665	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	136	-	-	-
100-215	F	F	5 4	E	100/150	W10	S9	665	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	136	-	-	-
100-215	F	F	7 4	E	100/100	W10	S9	703	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	164	-	-	-
100-215	F	F	7 4	E	100/150	W10	S9	703	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	164	-	-	-
100-215	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	703	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	174	-	-	-
100-215	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	703	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	174	-	-	-
100-215	F	F	15 4	E	100/100	W10	S9	757	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	192	-	-	-
100-215	F	F	15 4	E	100/150	W10	S9	757	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	192	-	-	-
100-215	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	757	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	203	-	-	-
100-215	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	757	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	203	-	-	-
100-215	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	757	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	216	-	-	-
100-215	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	757	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	216	-	-	-
100-253	D	-	5 4	E	100/100	W11	S11	737	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	216	-	-	-
100-253	D	-	5 4	E	100/150	W11	S11	737	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	216	-	-	-
100-253	D	-	7 4	E	100/150	W11	S11	779	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	245	-	-	-
100-253	D	-	7 4	E	100/100	W11	S11	779	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	245	-	-	-
100-253	D	-	11 4	E	100/150	W11	S11	779	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	253	-	-	-
100-253	D	-	11 4	E	100/100	W11	S11	779	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	253	-	-	-
100-253	D	D	15 4	E	100/150	W11	S11	833	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	274	-	-	-
100-253	D	D	15 4	E	100/100	W11	S11	833	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	274	-	-	-
100-253	D	D	15 4	F	100/150	W16	S16	1005	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	258	86	12	82	-	-	50	60	50	335	-	-	-	-
100-253	D	D	15 4	F	100/100	W16	S16	1005	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	158	86	12	82	-	-	50	60	29	335	-	-	-	-
100-253	D	D	18 4	E	100/150	W11	S11	833	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	284	-	-	-
100-253	D	D	18 4	E	100/100	W11	S11	833	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	284	-	-	-
100-253	D	D	18 4	F	100/150	W16	S16	1005	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	258	86	12	82	-	-	50	60	50	336	-	-	-	-
100-253	D	D	18 4	F	100/100	W16	S16	1005	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	158	86	12	82	-	-	50	60	29	336	-	-	-	-
100-253	D	D	22 4	E	100/150	W11	S11	833	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	297	-	-	-
100-253	D	D	22 4	E	100/100	W11	S11	833	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	297	-	-	-
100-253	D	D	22 4	F	100/150	W16	S16	1005	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	258	86	12	82	-	-	50	60	50	353	-	-	-	-
100-253	D	D	22 4	F	100/100	W16	S16	1005	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	158	86	12	82	-	-	50	60	29	353	-	-	-	-
100-253	-	D	7 6	E	100/150	W11	S11	779	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	245	-	-	-
100-253	-	D	7 6	E	100/100	W11	S11	779	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	245	-	-	-
100-253	-	D	11 6	E	100/150	W11	S11	779	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	253	-	-	-
100-253	-	D	11 6	E	100/100	W11	S11	779	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	253	-	-	-
100-253	-	D	15 6	F	100/150	W16	S16	1005	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	258	86	12	82	-	-	50	60	50	335	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-253	-	D	15 6	F	100/100	W16	S16	1005	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	158	86	12	82	-	-	50	60	29	335	-	-	-	-
100-253	-	D	18 6	F	100/150	W16	S16	1005	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	258	86	12	82	-	-	50	60	50	350	-	-	-	-
100-253	-	D	18 6	F	100/100	W16	S16	1005	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1040	158	86	12	82	-	-	50	60	29	350	-	-	-	-
100-253	E	E	5 4	E	100/100	W10	S9	674	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	160	-	-	-
100-253	E	E	5 4	E	100/150	W10	S9	674	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	160	-	-	-
100-253	E	E	7 4	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	189	-	-	-
100-253	E	E	7 4	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	189	-	-	-
100-253	E	E	11 4	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	197	-	-	-
100-253	E	E	11 4	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	197	-	-	-
100-253	E	E	15 4	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	218	-	-	-
100-253	E	E	15 4	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	218	-	-	-
100-253	E	E	15 4	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	283	-	-	-	-
100-253	E	E	15 4	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	283	-	-	-	-
100-253	E	E	18 4	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	228	-	-	-
100-253	E	E	18 4	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	228	-	-	-
100-253	E	E	18 4	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	293	-	-	-	-
100-253	E	E	18 4	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	293	-	-	-	-
100-253	E	E	22 4	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	241	-	-	-
100-253	E	E	22 4	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	241	-	-	-
100-253	E	E	22 4	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	310	-	-	-	-
100-253	E	E	22 4	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	310	-	-	-	-
100-253	E	E	7 6	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	189	-	-	-
100-253	E	E	7 6	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	189	-	-	-
100-253	E	E	11 6	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	197	-	-	-
100-253	E	E	11 6	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	197	-	-	-
100-253	E	E	15 6	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	218	-	-	-
100-253	E	E	15 6	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	218	-	-	-
100-253	E	E	15 6	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	291	-	-	-	-
100-253	E	E	15 6	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	291	-	-	-	-
100-253	E	E	18 6	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	228	-	-	-
100-253	E	E	18 6	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	228	-	-	-
100-253	E	E	18 6	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	306	-	-	-	-
100-253	E	E	18 6	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	306	-	-	-	-
100-253	K	K	4 4	E	100/100	W10	S9	674	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	157	31	181	178
100-253	K	K	4 4	E	100/150	W10	S9	674	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	157	-	-	-
100-253	K	K	5 4	E	100/100	W10	S9	674	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	161	31	181	178
100-253	K	K	5 4	E	100/150	W10	S9	674	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	161	-	-	-
100-253	K	K	7 4	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	190	31	212	209
100-253	K	K	7 4	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	190	-	-	-
100-253	K	K	11 4	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	198	31	220	217
100-253	K	K	11 4	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	198	-	-	-
100-253	K	K	15 4	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	219	31	241	238

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-253	K	K	15 4	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	219	-	-	-
100-253	K	K	15 4	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	281	-	-	-	-
100-253	K	K	15 4	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	281	-	-	-	-
100-253	K	K	18 4	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	229	31	251	248
100-253	K	K	18 4	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	229	-	-	-
100-253	K	K	18 4	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	291	-	-	-	-
100-253	K	K	18 4	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	291	-	-	-	-
100-253	K	K	22 4	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	242	31	264	261
100-253	K	K	22 4	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	242	-	-	-
100-253	K	K	22 4	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	308	-	-	-	-
100-253	K	K	22 4	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	308	-	-	-	-
100-253	K	K	7 6	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	190	31	212	209
100-253	K	K	7 6	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	190	-	-	-
100-253	K	K	11 6	E	100/100	W10	S9	716	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	198	31	220	217
100-253	K	K	11 6	E	100/150	W10	S9	716	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	198	-	-	-
100-253	K	K	15 6	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	229	31	251	248
100-253	K	K	15 6	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	229	-	-	-
100-253	K	K	15 6	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	289	-	-	-	-
100-253	K	K	15 6	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	289	-	-	-	-
100-253	K	K	18 6	E	100/100	W10	S9	770	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	242	31	264	261
100-253	K	K	18 6	E	100/150	W10	S9	770	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	242	-	-	-
100-253	K	K	18 6	F	100/100	W15	S15	942	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	158	86	12	82	-	-	50	60	29	304	-	-	-	-
100-253	K	K	18 6	F	100/150	W15	S15	942	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	977	258	86	12	82	-	-	50	60	50	304	-	-	-	-
100-254	F	-	4 4	E	100/100	W10	S9	653	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	134	31	161	158
100-254	F	-	4 4	E	100/150	W10	S9	653	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	134	-	-	-
100-254	F	F	5 4	E	100/100	W10	S9	653	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	138	31	165	162
100-254	F	F	5 4	E	100/150	W10	S9	653	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	138	-	-	-
100-254	F	F	7 4	E	100/100	W10	S9	679	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	166	31	193	190
100-254	F	F	7 4	E	100/150	W10	S9	679	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	166	-	-	-
100-254	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	679	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	173	31	201	198
100-254	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	679	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	173	-	-	-
100-254	F	F	15 4	E	100/100	W10	S9	733	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	194	31	222	219
100-254	F	F	15 4	E	100/150	W10	S9	733	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	194	-	-	-
100-254	F	F	15 4	F	100/100	W15	S15	921	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	158	86	12	82	-	-	50	60	29	285	-	-	-	-
100-254	F	F	15 4	F	100/150	W15	S15	921	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	258	86	12	82	-	-	50	60	50	285	-	-	-	-
100-254	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	733	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	204	31	232	229
100-254	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	733	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	204	-	-	-
100-254	F	F	18 4	F	100/100	W15	S15	921	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	158	86	12	82	-	-	50	60	29	295	-	-	-	-
100-254	F	F	18 4	F	100/150	W15	S15	921	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	258	86	12	82	-	-	50	60	50	295	-	-	-	-
100-254	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	733	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	217	31	245	242
100-254	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	733	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	217	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-254	F	F	22 4	F	100/100	W15	S15	921	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	158	86	12	82	-	-	50	60	29	312	-	-	-	-
100-254	F	F	22 4	F	100/150	W15	S15	921	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	258	86	12	82	-	-	50	60	50	312	-	-	-	-
100-254	F	-	7 6	E	100/100	W10	S9	679	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	166	31	193	190
100-254	F	-	7 6	E	100/150	W10	S9	679	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	166	-	-	-
100-254	F	-	11 6	E	100/100	W10	S9	679	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	173	31	201	198
100-254	F	-	11 6	E	100/150	W10	S9	679	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	173	-	-	-
100-254	F	-	15 6	E	100/100	W10	S9	733	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	194	31	222	219
100-254	F	-	15 6	E	100/150	W10	S9	733	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	194	-	-	-
100-254	F	-	15 6	F	100/100	W15	S15	921	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	158	86	12	82	-	-	50	60	29	285	-	-	-	-
100-254	F	-	15 6	F	100/150	W15	S15	921	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	258	86	12	82	-	-	50	60	50	285	-	-	-	-
100-254	K	-	5 4	E	100/100	W10	S9	654	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	151	31	180	177
100-254	K	-	5 4	E	100/150	W10	S9	654	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	151	-	-	-
100-254	K	-	7 4	E	100/100	W10	S9	680	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	179	31	208	205
100-254	K	-	7 4	E	100/150	W10	S9	680	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	179	-	-	-
100-254	K	-	11 4	E	100/100	W10	S9	680	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	186	31	216	213
100-254	K	-	11 4	E	100/150	W10	S9	680	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	186	-	-	-
100-254	K	-	15 4	E	100/100	W10	S9	734	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	207	31	237	234
100-254	K	-	15 4	E	100/150	W10	S9	734	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	207	-	-	-
100-254	K	-	15 4	F	100/100	W15	S15	922	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	158	86	12	82	-	-	50	60	29	288	-	-	-	-
100-254	K	-	15 4	F	100/150	W15	S15	922	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	258	86	12	82	-	-	50	60	50	288	-	-	-	-
100-254	K	-	18 4	E	100/100	W10	S9	734	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	217	31	247	244
100-254	K	-	18 4	E	100/150	W10	S9	734	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	217	-	-	-
100-254	K	-	18 4	F	100/100	W15	S15	922	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	158	86	12	82	-	-	50	60	29	298	-	-	-	-
100-254	K	-	18 4	F	100/150	W15	S15	922	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	258	86	12	82	-	-	50	60	50	298	-	-	-	-
100-254	K	-	22 4	E	100/100	W10	S9	734	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	230	31	260	257
100-254	K	-	22 4	E	100/150	W10	S9	734	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	230	-	-	-
100-254	K	-	22 4	F	100/100	W15	S15	922	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	158	86	12	82	-	-	50	60	29	315	-	-	-	-
100-254	K	-	22 4	F	100/150	W15	S15	922	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	956	258	86	12	82	-	-	50	60	50	315	-	-	-	-
100-315	-	D	26 2	F	100/150	W16	S16	994	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	258	86	12	82	-	-	50	60	50	375	-	-	-	-
100-315	-	D	26 2	F	100/100	W16	S16	994	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	158	86	12	82	-	-	50	60	29	375	-	-	-	-
100-315	D	-	30 2	F	100/150	W16	S16	1170	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1210	258	86	12	82	-	-	50	60	50	474	-	-	-	-
100-315	D	-	30 2	F	100/100	W16	S16	1170	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1210	158	86	12	82	-	-	50	60	29	474	-	-	-	-
100-315	D	-	30 2	E	100/150	W14	S14	1072	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1112	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	404	-	-	-
100-315	D	-	30 2	E	100/100	W14	S14	1072	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1112	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	404	-	-	-
100-315	D	-	37 2	F	100/150	W16	S16	1170	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1210	258	86	12	82	-	-	50	60	50	501	-	-	-	-
100-315	D	-	37 2	F	100/100	W16	S16	1170	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1210	158	86	12	82	-	-	50	60	29	501	-	-	-	-
100-315	D	-	37 2	E	100/150	W14	S14	1072	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1112	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	431	-	-	-
100-315	D	-	37 2	E	100/100	W14	S14	1072	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1112	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	431	-	-	-
100-315	D	-	55 2	E	100/100	W14	S14	1346	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1386	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	667	-	-	-
100-315	D	-	55 2	E	100/150	W14	S14	1346	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1386	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	667	-	-	-
100-315	D	-	55 2	F	100/150	W16	S16	1449	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1489	258	86	12	82	-	-	50	60	50	733	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-315	D	-	55 2	F	100/100	W16	S16	1449	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1489	158	86	12	82	-	-	50	60	29	733	-	-	-	-
100-315	D	-	65 2	E	100/100	W14	S14	1346	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1386	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	698	-	-	-
100-315	D	-	65 2	E	100/150	W14	S14	1346	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1386	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	698	-	-	-
100-315	D	-	65 2	F	100/150	W16	S16	1449	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1489	258	86	12	82	-	-	50	60	50	771	-	-	-	-
100-315	D	-	65 2	F	100/100	W16	S16	1449	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1489	158	86	12	82	-	-	50	60	29	771	-	-	-	-
100-315	D	-	75 2	F	100/150	W16	S16	1449	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1489	258	86	12	82	-	-	50	60	50	786	-	-	-	-
100-315	D	-	75 2	F	100/100	W16	S16	1449	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1489	158	86	12	82	-	-	50	60	29	786	-	-	-	-
100-315	-	D	7 4	E	100/100	W11	S11	807	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	258	-	-	-
100-315	-	D	7 4	E	100/150	W11	S11	807	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	258	-	-	-
100-315	-	D	11 4	E	100/150	W11	S11	807	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	266	-	-	-
100-315	-	D	11 4	E	100/100	W11	S11	807	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	266	-	-	-
100-315	-	D	15 4	E	100/150	W11	S11	861	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	287	-	-	-
100-315	-	D	15 4	E	100/100	W11	S11	861	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	287	-	-	-
100-315	-	D	15 4	F	100/150	W16	S16	994	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	258	86	12	82	-	-	50	60	50	342	-	-	-	-
100-315	-	D	15 4	F	100/100	W16	S16	994	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	158	86	12	82	-	-	50	60	29	342	-	-	-	-
100-315	-	D	18 4	E	100/150	W11	S11	861	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	297	-	-	-
100-315	-	D	18 4	E	100/100	W11	S11	861	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	297	-	-	-
100-315	-	D	18 4	F	100/150	W16	S16	994	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	258	86	12	82	-	-	50	60	50	353	-	-	-	-
100-315	-	D	18 4	F	100/100	W16	S16	994	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	158	86	12	82	-	-	50	60	29	353	-	-	-	-
100-315	-	D	22 4	E	100/150	W11	S11	861	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	310	-	-	-
100-315	-	D	22 4	E	100/100	W11	S11	861	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	310	-	-	-
100-315	-	D	22 4	F	100/150	W16	S16	994	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	258	86	12	82	-	-	50	60	50	370	-	-	-	-
100-315	-	D	22 4	F	100/100	W16	S16	994	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1029	158	86	12	82	-	-	50	60	29	370	-	-	-	-
100-315	E	-	11 4	E	100/100	W10	S9	773	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	239	-	-	-
100-315	E	-	11 4	E	100/150	W10	S9	773	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	239	-	-	-
100-315	E	-	15 4	E	100/100	W10	S9	827	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	260	-	-	-
100-315	E	-	15 4	E	100/150	W10	S9	827	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	260	-	-	-
100-315	E	-	15 4	F	100/100	W15	S15	960	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	995	158	86	12	82	-	-	50	60	29	336	-	-	-	-
100-315	E	-	15 4	F	100/100	W15	S15	960	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	995	258	86	12	82	-	-	50	60	50	336	-	-	-	-
100-315	E	-	18 4	E	100/100	W10	S9	827	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	270	-	-	-
100-315	E	-	18 4	E	100/150	W10	S9	827	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	270	-	-	-
100-315	E	-	18 4	F	100/100	W15	S15	960	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	995	158	86	12	82	-	-	50	60	29	346	-	-	-	-
100-315	E	-	18 4	F	100/100	W15	S15	960	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	995	258	86	12	82	-	-	50	60	50	346	-	-	-	-
100-315	E	-	22 4	E	100/100	W10	S9	827	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	283	-	-	-
100-315	E	-	22 4	E	100/150	W10	S9	827	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	283	-	-	-
100-315	E	-	22 4	F	100/100	W15	S15	960	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	995	158	86	12	82	-	-	50	60	29	363	-	-	-	-
100-315	E	-	22 4	F	100/100	W15	S15	960	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	995	258	86	12	82	-	-	50	60	50	363	-	-	-	-
100-315	E	-	30 4	E	100/100	W12	S12	1038	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	397	-	-	-
100-315	E	-	30 4	E	100/150	W12	S12	1038	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	397	-	-	-
100-315	E	-	30 4	F	100/100	W15	S15	1136	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1176	158	86	12	82	-	-	50	60	29	459	-	-	-	-
100-315	E	-	30 4	F	100/100	W15	S15	1136	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1176	258	86	12	82	-	-	50	60	50	459	-	-	-	-
100-315	E	-	37 4	E	100/100	W12	S12	1038	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	438	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-315	E	-	37 4	E	100/150	W12	S12	1038	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	438	-	-	-
100-315	E	-	37 4	F	100/100	W15	S15	1136	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1176	158	86	12	82	-	-	50	60	29	490	-	-	-	-
100-315	E	-	37 4	F	100/100	W15	S15	1136	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1176	258	86	12	82	-	-	50	60	50	490	-	-	-	-
100-315	F	-	11 4	E	100/100	W10	S9	734	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	219	31	240	237
100-315	F	-	11 4	E	100/150	W10	S9	734	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	219	-	-	-
100-315	F	-	15 4	E	100/100	W10	S9	788	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	240	31	260	257
100-315	F	-	15 4	E	100/150	W10	S9	788	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	240	-	-	-
100-315	F	-	18 4	E	100/100	W10	S9	788	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	250	31	271	268
100-315	F	-	18 4	E	100/150	W10	S9	788	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	250	-	-	-
100-315	F	-	22 4	E	100/100	W10	S9	788	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	263	31	284	281
100-315	F	-	22 4	E	100/150	W10	S9	788	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	263	-	-	-
100-315	F	-	30 4	E	100/100	W12	S12	1038	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	377	31	406	403
100-315	F	-	30 4	E	100/150	W12	S12	1038	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	377	-	-	-
100-315	F	-	37 4	E	100/100	W12	S12	1038	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	418	31	446	443
100-315	F	-	37 4	E	100/150	W12	S12	1038	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	418	-	-	-
100-315	F	-	45 4	E	100/100	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	561	40	473	470
100-315	F	-	45 4	E	100/150	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	561	-	-	-
100-315	F	-	55 4	E	100/100	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	594	40	508	505
100-315	F	-	55 4	E	100/150	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	594	-	-	-
100-315	F	-	65 4	E	100/100	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	658	40	576	573
100-315	F	-	65 4	E	100/150	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	658	-	-	-
100-315	F	-	75 4	E	100/100	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	687	40	607	604
100-315	F	-	75 4	E	100/150	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	687	-	-	-
100-315	K	-	11 4	E	100/100	W10	S9	734	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	233	31	339	336
100-315	K	-	11 4	E	100/150	W10	S9	734	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	233	-	-	-
100-315	K	-	15 4	E	100/100	W10	S9	788	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	254	31	359	356
100-315	K	-	15 4	E	100/150	W10	S9	788	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	254	-	-	-
100-315	K	-	18 4	E	100/100	W10	S9	788	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	264	31	370	367
100-315	K	-	18 4	E	100/150	W10	S9	788	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	264	-	-	-
100-315	K	-	22 4	E	100/100	W10	S9	788	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	277	31	383	380
100-315	K	-	22 4	E	100/150	W10	S9	788	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	277	-	-	-
100-315	K	-	30 4	E	100/100	W12	S12	1038	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	391	31	505	502
100-315	K	-	30 4	E	100/150	W12	S12	1038	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	391	-	-	-
100-315	K	-	37 4	E	100/100	W12	S12	1038	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	432	31	545	542
100-315	K	-	37 4	E	100/150	W12	S12	1038	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1078	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	432	-	-	-
100-315	K	-	45 4	E	100/100	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	561	40	473	470
100-315	K	-	45 4	E	100/150	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	561	-	-	-
100-315	K	-	55 4	E	100/100	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	594	40	508	505
100-315	K	-	55 4	E	100/150	W12	S12	1013	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1053	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	594	-	-	-
100-315	K	-	65 4	E	100/100	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	658	40	576	573
100-315	K	-	65 4	E	100/150	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	658	-	-	-
100-315	K	-	75 4	E	100/100	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	687	40	607	604

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-315	K	-	75 4	E	100/150	W12	S12	1158	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1198	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	687	-	-	-
100-316	D	-	11 4	E	100/100	W11	S11	858	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	291	-	-	-
100-316	D	-	11 4	E	100/150	W11	S11	858	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	291	-	-	-
100-316	D	-	15 4	E	100/100	W11	S11	912	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	312	-	-	-
100-316	D	-	15 4	E	100/150	W11	S11	912	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	312	-	-	-
100-316	D	-	15 4	F	100/100	W16	S16	1045	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	158	86	12	82	-	-	50	60	29	352	-	-	-	-
100-316	D	-	15 4	F	100/150	W16	S16	1045	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	258	86	12	82	-	-	50	60	50	352	-	-	-	-
100-316	D	-	18 4	E	100/100	W11	S11	912	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	322	-	-	-
100-316	D	-	18 4	E	100/150	W11	S11	912	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	322	-	-	-
100-316	D	-	18 4	F	100/100	W16	S16	1045	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	158	86	12	82	-	-	50	60	29	362	-	-	-	-
100-316	D	-	18 4	F	100/150	W16	S16	1045	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	258	86	12	82	-	-	50	60	50	362	-	-	-	-
100-316	D	-	22 4	E	100/100	W11	S11	912	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	335	-	-	-
100-316	D	-	22 4	E	100/150	W11	S11	912	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	335	-	-	-
100-316	D	-	22 4	F	100/100	W16	S16	1045	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	158	86	12	82	-	-	50	60	29	379	-	-	-	-
100-316	D	-	22 4	F	100/150	W16	S16	1045	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	258	86	12	82	-	-	50	60	50	379	-	-	-	-
100-316	D	-	30 4	E	100/100	W14	S14	1123	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1163	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	449	-	-	-
100-316	D	-	30 4	E	100/150	W14	S14	1123	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1163	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	449	-	-	-
100-316	D	-	30 4	F	100/100	W16	S16	1221	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1261	158	86	12	82	-	-	50	60	29	475	-	-	-	-
100-316	D	-	30 4	F	100/150	W16	S16	1221	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1261	258	86	12	82	-	-	50	60	50	475	-	-	-	-
100-316	D	-	37 4	E	100/100	W14	S14	1123	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1163	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	490	-	-	-
100-316	D	-	37 4	E	100/150	W14	S14	1123	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1163	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	490	-	-	-
100-316	D	-	37 4	F	100/100	W16	S16	1221	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1261	158	86	12	82	-	-	50	60	29	506	-	-	-	-
100-316	D	-	37 4	F	100/150	W16	S16	1221	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1261	258	86	12	82	-	-	50	60	50	506	-	-	-	-
100-316	-	D	7 6	E	100/150	W11	S11	858	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	283	-	-	-
100-316	-	D	7 6	E	100/100	W11	S11	858	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	283	-	-	-
100-316	-	D	11 6	E	100/150	W11	S11	858	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	290	-	-	-
100-316	-	D	11 6	E	100/100	W11	S11	858	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	290	-	-	-
100-316	-	D	15 6	E	100/150	W11	S11	912	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	319	-	-	-
100-316	-	D	15 6	E	100/100	W11	S11	912	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	319	-	-	-
100-316	-	D	15 6	F	100/150	W16	S16	1045	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	258	86	12	82	-	-	50	60	50	360	-	-	-	-
100-316	-	D	15 6	F	100/100	W16	S16	1045	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	158	86	12	82	-	-	50	60	29	360	-	-	-	-
100-316	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	684	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	214	31	233	230
100-316	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	684	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	214	-	-	-
100-316	F	F	11 4	E	100/100	W10	S9	684	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	230	31	249	246
100-316	F	F	11 4	E	100/150	W10	S9	684	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	230	-	-	-
100-316	F	F	15 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	235	31	253	250
100-316	F	F	15 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	235	-	-	-
100-316	F	F	15 4	F	100/100	W15	S15	910	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	158	86	12	82	-	-	50	60	29	293	-	-	-	-
100-316	F	F	15 4	F	100/150	W15	S15	910	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	258	86	12	82	-	-	50	60	50	293	-	-	-	-
100-316	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	245	31	264	261
100-316	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	245	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-316	F	F	18 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	261	31	280	277
100-316	F	F	18 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	261	-	-	-
100-316	F	F	18 4	F	100/100	W15	S15	910	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	158	86	12	82	-	-	50	60	29	303	-	-	-	-
100-316	F	F	18 4	F	100/150	W15	S15	910	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	258	86	12	82	-	-	50	60	50	303	-	-	-	-
100-316	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	258	31	277	274
100-316	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	258	-	-	-
100-316	F	F	22 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	274	31	293	290
100-316	F	F	22 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	274	-	-	-
100-316	F	F	22 4	F	100/100	W15	S15	910	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	158	86	12	82	-	-	50	60	29	320	-	-	-	-
100-316	F	F	22 4	F	100/150	W15	S15	910	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	258	86	12	82	-	-	50	60	50	320	-	-	-	-
100-316	F	F	30 4	E	100/100	W12	S12	987	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	372	31	399	396
100-316	F	F	30 4	E	100/150	W12	S12	987	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	372	-	-	-
100-316	F	F	30 4	E	100/100	W12	S12	987	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	388	31	415	412
100-316	F	F	30 4	E	100/150	W12	S12	987	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	388	-	-	-
100-316	F	F	30 4	F	100/100	W15	S15	1086	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	158	86	12	82	-	-	50	60	29	416	-	-	-	-
100-316	F	F	30 4	F	100/150	W15	S15	1086	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	258	86	12	82	-	-	50	60	50	416	-	-	-	-
100-316	F	F	37 4	E	100/100	W12	S12	987	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	413	31	439	436
100-316	F	F	37 4	E	100/150	W12	S12	987	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	413	-	-	-
100-316	F	F	37 4	E	100/100	W12	S12	987	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	429	31	455	452
100-316	F	F	37 4	E	100/150	W12	S12	987	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	429	-	-	-
100-316	F	F	37 4	F	100/100	W15	S15	1086	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	158	86	12	82	-	-	50	60	29	447	-	-	-	-
100-316	F	F	37 4	F	100/150	W15	S15	1086	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	258	86	12	82	-	-	50	60	50	447	-	-	-	-
100-316	F	F	45 4	E	100/100	W12	S12	962	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	561	40	473	470
100-316	F	F	45 4	E	100/150	W12	S12	962	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	561	-	-	-
100-316	F	F	55 4	E	100/100	W12	S12	962	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	594	40	508	505
100-316	F	F	55 4	E	100/150	W12	S12	962	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	594	-	-	-
100-316	F	F	55 4	F	100/100	W15	S15	1128	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1168	158	86	12	82	-	-	50	60	29	584	-	-	-	-
100-316	F	F	55 4	F	100/150	W15	S15	1128	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1168	258	86	12	82	-	-	50	60	50	584	-	-	-	-
100-316	F	F	65 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	658	40	576	573
100-316	F	F	65 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	658	-	-	-
100-316	F	F	65 4	F	100/100	W15	S15	1238	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1278	158	86	12	82	-	-	50	60	29	644	-	-	-	-
100-316	F	F	65 4	F	100/150	W15	S15	1238	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1278	258	86	12	82	-	-	50	60	50	644	-	-	-	-
100-316	F	F	75 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	687	40	607	604
100-316	F	F	75 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	687	-	-	-
100-316	K	-	11 4	E	100/100	W10	S9	684	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	230	31	249	246
100-316	K	-	11 4	E	100/150	W10	S9	684	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	230	-	-	-
100-316	K	K	15 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	251	31	269	266
100-316	K	K	15 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	251	-	-	-
100-316	K	K	15 4	F	100/100	W15	S15	910	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	158	86	12	82	-	-	50	60	29	304	-	-	-	-
100-316	K	K	15 4	F	100/150	W15	S15	910	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	258	86	12	82	-	-	50	60	50	304	-	-	-	-
100-316	K	K	18 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	261	31	280	277
100-316	K	K	18 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	261	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-316	K	K	18 4	F	100/100	W15	S15	910	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	158	86	12	82	-	-	50	60	29	314	-	-	-	-
100-316	K	K	18 4	F	100/150	W15	S15	910	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	258	86	12	82	-	-	50	60	50	314	-	-	-	-
100-316	K	K	22 4	E	100/100	W10	S9	738	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	274	31	293	290
100-316	K	K	22 4	E	100/150	W10	S9	738	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	274	-	-	-
100-316	K	K	22 4	F	100/100	W15	S15	910	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	158	86	12	82	-	-	50	60	29	331	-	-	-	-
100-316	K	K	22 4	F	100/150	W15	S15	910	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	945	258	86	12	82	-	-	50	60	50	331	-	-	-	-
100-316	K	K	30 4	E	100/100	W12	S12	987	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	388	31	415	412
100-316	K	K	30 4	E	100/150	W12	S12	987	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	388	-	-	-
100-316	K	K	30 4	F	100/100	W15	S15	1086	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	158	86	12	82	-	-	50	60	29	427	-	-	-	-
100-316	K	K	30 4	F	100/150	W15	S15	1086	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	258	86	12	82	-	-	50	60	50	427	-	-	-	-
100-316	K	K	37 4	E	100/100	W12	S12	987	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	429	31	455	452
100-316	K	K	37 4	E	100/150	W12	S12	987	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1028	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	429	-	-	-
100-316	K	K	37 4	F	100/100	W15	S15	1086	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	158	86	12	82	-	-	50	60	29	458	-	-	-	-
100-316	K	K	37 4	F	100/150	W15	S15	1086	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1126	258	86	12	82	-	-	50	60	50	458	-	-	-	-
100-316	K	K	45 4	E	100/100	W12	S12	962	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	561	40	473	470
100-316	K	K	45 4	E	100/150	W12	S12	962	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	561	-	-	-
100-316	K	K	55 4	E	100/100	W12	S12	962	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	594	40	508	505
100-316	K	K	55 4	E	100/150	W12	S12	962	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1003	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	594	-	-	-
100-316	K	K	55 4	F	100/100	W15	S15	1128	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1168	158	86	12	82	-	-	50	60	29	595	-	-	-	-
100-316	K	K	55 4	F	100/150	W15	S15	1128	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1168	258	86	12	82	-	-	50	60	50	595	-	-	-	-
100-316	K	K	65 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	658	40	576	573
100-316	K	K	65 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	658	-	-	-
100-316	K	K	65 4	F	100/100	W15	S15	1238	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1278	158	86	12	82	-	-	50	60	29	655	-	-	-	-
100-316	K	K	65 4	F	100/150	W15	S15	1238	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1278	258	86	12	82	-	-	50	60	50	655	-	-	-	-
100-316	K	K	75 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	37	-	687	40	607	604
100-316	K	K	75 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1148	258	86	12	140	-	-	50	60	50	-	687	-	-	-
100-316	K	K	75 4	F	100/100	W15	S15	1238	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1278	158	86	12	82	-	-	50	60	29	689	-	-	-	-
100-316	K	K	75 4	F	100/150	W15	S15	1238	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1278	258	86	12	82	-	-	50	60	50	689	-	-	-	-
100-317	E	E	7 4	E	100/100	W10	S9	775	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	231	-	-	-
100-317	E	E	7 4	E	100/150	W10	S9	775	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	231	-	-	-
100-317	E	E	11 4	E	100/100	W10	S9	775	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	239	-	-	-
100-317	E	E	11 4	E	100/150	W10	S9	775	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	239	-	-	-
100-317	E	E	15 4	E	100/100	W10	S9	829	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	260	-	-	-
100-317	E	E	15 4	E	100/150	W10	S9	829	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	260	-	-	-
100-317	E	E	15 4	F	100/100	W15	S15	962	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	158	86	12	82	-	-	50	60	29	336	-	-	-	-
100-317	E	E	15 4	F	100/150	W15	S15	962	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	258	86	12	82	-	-	50	60	50	336	-	-	-	-
100-317	E	E	18 4	E	100/100	W10	S9	829	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	270	-	-	-
100-317	E	E	18 4	E	100/150	W10	S9	829	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	270	-	-	-
100-317	E	E	18 4	F	100/100	W15	S15	962	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	158	86	12	82	-	-	50	60	29	346	-	-	-	-
100-317	E	E	18 4	F	100/150	W15	S15	962	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	258	86	12	82	-	-	50	60	50	346	-	-	-	-
100-317	E	E	22 4	E	100/100	W10	S9	829	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	283	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
100-317	E	E	22 4	E	100/150	W10	S9	829	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	283	-	-	-
100-317	E	E	22 4	F	100/100	W15	S15	962	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	158	86	12	82	-	-	50	60	29	363	-	-	-	-
100-317	E	E	22 4	F	100/150	W15	S15	962	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	258	86	12	82	-	-	50	60	50	363	-	-	-	-
100-317	E	E	30 4	E	100/100	W12	S12	1040	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	406	-	-	-
100-317	E	E	30 4	E	100/150	W12	S12	1040	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	406	-	-	-
100-317	E	E	30 4	F	100/100	W15	S15	1138	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1178	158	86	12	82	-	-	50	60	29	459	-	-	-	-
100-317	E	E	30 4	F	100/150	W15	S15	1138	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1178	258	86	12	82	-	-	50	60	50	459	-	-	-	-
100-317	E	E	37 4	E	100/100	W12	S12	1040	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	447	-	-	-
100-317	E	E	37 4	E	100/150	W12	S12	1040	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1080	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	447	-	-	-
100-317	E	E	37 4	F	100/100	W15	S15	1138	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1178	158	86	12	82	-	-	50	60	29	490	-	-	-	-
100-317	E	E	37 4	F	100/150	W15	S15	1138	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1178	258	86	12	82	-	-	50	60	50	490	-	-	-	-
100-317	-	E	7 6	E	100/100	W10	S9	775	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	231	-	-	-
100-317	-	E	7 6	E	100/150	W10	S9	775	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	231	-	-	-
100-317	-	E	11 6	E	100/100	W10	S9	775	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	238	-	-	-
100-317	-	E	11 6	E	100/150	W10	S9	775	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	238	-	-	-
100-317	-	E	15 6	E	100/100	W10	S9	829	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	267	-	-	-
100-317	-	E	15 6	E	100/150	W10	S9	829	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	267	-	-	-
100-317	-	E	15 6	F	100/100	W15	S15	962	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	158	86	12	82	-	-	50	60	29	344	-	-	-	-
100-317	-	E	15 6	F	100/150	W15	S15	962	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	258	86	12	82	-	-	50	60	50	344	-	-	-	-
100-317	-	E	18 6	E	100/100	W10	S9	829	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	282	-	-	-
100-317	-	E	18 6	E	100/150	W10	S9	829	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	-	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	282	-	-	-
100-317	-	E	18 6	F	100/100	W15	S15	962	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	158	86	12	82	-	-	50	60	29	354	-	-	-	-
100-317	-	E	18 6	F	100/150	W15	S15	962	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	997	258	86	12	82	-	-	50	60	50	354	-	-	-	-
100-400	K	K	30 4	E	100/150	W14	S14	1114	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	508	-	-	-
100-400	K	K	30 4	E	100/100	W14	S14	1114	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	508	31	527	523
100-400	K	K	30 4	F	100/150	W16	S16	1212	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	258	86	12	82	-	-	50	60	50	584	-	-	-	-
100-400	K	K	30 4	F	100/100	W16	S16	1212	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	158	86	12	82	-	-	50	60	29	584	-	-	-	-
100-400	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	822	762	-	847	846
100-400	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	822	762	-	847	846
100-400	K	K	37 4	E	100/150	W14	S14	1114	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	548	-	-	-
100-400	K	K	37 4	E	100/100	W14	S14	1114	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	548	31	567	563
100-400	K	K	37 4	F	100/150	W16	S16	1212	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	258	86	12	82	-	-	50	60	50	615	-	-	-	-
100-400	K	K	37 4	F	100/100	W16	S16	1212	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	158	86	12	82	-	-	50	60	29	615	-	-	-	-
100-400	K	K	45 4	E	100/100	W14	S14	1089	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	632	31	654	650
100-400	K	K	45 4	E	100/150	W14	S14	1089	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	632	-	-	-
100-400	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	842	782	-	867	866
100-400	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	842	782	-	867	866
100-400	K	K	55 4	E	100/100	W14	S14	1089	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	661	31	680	676
100-400	K	K	55 4	E	100/150	W14	S14	1089	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	661	-	-	-
100-400	K	K	55 4	F	100/150	W16	S16	1255	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1294	258	86	12	82	-	-	50	60	50	754	-	-	-	-
100-400	K	K	55 4	F	100/100	W16	S16	1255	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1294	158	86	12	82	-	-	50	60	29	754	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-400	K	K	65 4	E	100/100	W14	S14	1234	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	718	31	737	733
100-400	K	K	65 4	E	100/150	W14	S14	1234	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	718	-	-	-
100-400	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	892	832	90	917	916
100-400	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	892	832	-	917	916
100-400	K	K	65 4	F	100/150	W16	S16	1365	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	258	86	12	82	-	-	50	60	50	815	-	-	-	-
100-400	K	K	65 4	F	100/100	W16	S16	1365	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	158	86	12	82	-	-	50	60	29	815	-	-	-	-
100-400	K	K	75 4	E	100/100	W14	S14	1234	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	746	31	765	761
100-400	K	K	75 4	E	100/150	W14	S14	1234	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	746	-	-	-
100-400	K	K	75 4	F	100/150	W16	S16	1365	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	258	86	12	82	-	-	50	60	50	849	-	-	-	-
100-400	K	K	75 4	F	100/100	W16	S16	1365	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	158	86	12	82	-	-	50	60	29	849	-	-	-	-
100-400	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	952	892	90	971	970
100-400	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	952	892	-	971	970
100-400	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	1712	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1762	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1062	1002	90	1087	1086
100-400	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	1712	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1762	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1062	1002	-	1087	1086
100-400	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	1712	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1762	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1102	1032	90	1127	1126
100-400	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	1712	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1762	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1102	1032	-	1127	1126
100-400	K	K	22 6	E	100/150	W14	S14	1114	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	514	-	-	-
100-400	K	K	22 6	E	100/100	W14	S14	1114	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	514	31	533	529
100-400	K	K	22 6	F	100/150	W16	S16	1212	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	258	86	12	82	-	-	50	60	50	590	-	-	-	-
100-400	K	K	22 6	F	100/100	W16	S16	1212	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	158	86	12	82	-	-	50	60	29	590	-	-	-	-
100-400	K	K	30 6	E	100/150	W14	S14	1114	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	545	-	-	-
100-400	K	K	30 6	E	100/100	W14	S14	1114	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1154	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	545	31	564	560
100-400	K	K	30 6	F	100/150	W16	S16	1212	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	258	86	12	82	-	-	50	60	50	612	-	-	-	-
100-400	K	K	30 6	F	100/100	W16	S16	1212	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1252	158	86	12	82	-	-	50	60	29	612	-	-	-	-
100-400	K	K	31 6	E	100/100	W14	S14	1089	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	656	31	675	671
100-400	K	K	31 6	E	100/150	W14	S14	1089	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	656	-	-	-
100-400	K	K	31 6	F	100/150	W16	S16	1255	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1294	258	86	12	82	-	-	50	60	50	739	-	-	-	-
100-400	K	K	31 6	F	100/100	W16	S16	1255	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1294	158	86	12	82	-	-	50	60	29	739	-	-	-	-
100-400	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	812	752	90	837	836
100-400	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	812	752	-	837	836
100-400	K	K	37 6	E	100/100	W14	S14	1089	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	658	31	677	673
100-400	K	K	37 6	E	100/150	W14	S14	1089	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1129	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	658	-	-	-
100-400	K	K	37 6	F	100/150	W16	S16	1255	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1294	258	86	12	82	-	-	50	60	50	741	-	-	-	-
100-400	K	K	37 6	F	100/100	W16	S16	1255	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1294	158	86	12	82	-	-	50	60	29	741	-	-	-	-
100-400	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	842	782	90	867	866
100-400	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	842	782	-	867	866
100-400	K	K	45 6	E	100/150	W14	S14	1234	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	673	-	-	-
100-400	K	K	45 6	E	100/100	W14	S14	1234	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	673	31	692	688
100-400	K	K	45 6	F	100/150	W16	S16	1365	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	258	86	12	82	-	-	50	60	50	796	-	-	-	-
100-400	K	K	45 6	F	100/100	W16	S16	1365	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	158	86	12	82	-	-	50	60	29	796	-	-	-	-
100-400	-	K	50 6	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	892	832	90	917	916
100-400	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	892	832	-	917	916

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-400	K	K	55 6	E	100/150	W14	S14	1234	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	729	-	-	-
100-400	K	K	55 6	E	100/100	W14	S14	1234	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1274	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	729	31	748	744
100-400	K	K	55 6	F	100/150	W16	S16	1365	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	258	86	12	82	-	-	50	60	50	829	-	-	-	-
100-400	K	K	55 6	F	100/100	W16	S16	1365	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1404	158	86	12	82	-	-	50	60	29	829	-	-	-	-
100-400	-	K	60 6	N	150/150	W5	S5	1512	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	206	86	12	82	-	-	50	60	80	942	882	90	967	966
100-400	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	1512	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1562	311	86	12	82	-	-	50	60	98	942	882	-	967	966
100-400	-	K	80 6	N	150/150	W5	S5	1712	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1762	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1042	982	90	1087	1066
100-400	-	K	100 6	N	150/150	W5	S5	1712	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1762	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1102	1042	90	1127	1126
100-401	E	-	30 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465
100-401	E	-	30 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	E	-	30 4	F	100/100	W15	S15	1206	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	158	86	12	82	-	-	50	60	29	505	-	-	-	-
100-401	E	-	30 4	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	505	-	-	-	-
100-401	E	-	35 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	824	764	-	-	-
100-401	E	-	35 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	824	764	-	-	-
100-401	E	-	37 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465
100-401	E	-	37 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	E	-	37 4	F	100/100	W15	S15	1206	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	158	86	12	82	-	-	50	60	29	536	-	-	-	-
100-401	E	-	37 4	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	536	-	-	-	-
100-401	E	-	45 4	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	545	31	595	700
100-401	E	-	45 4	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	545	-	-	-
100-401	E	-	50 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	832	772	-	-	-
100-401	E	-	50 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	832	772	-	-	-
100-401	E	-	55 4	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	569	31	619	731
100-401	E	-	55 4	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	569	-	-	-
100-401	E	-	55 4	F	100/100	W15	S15	1247	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	158	86	12	82	-	-	50	60	29	674	-	-	-	-
100-401	E	-	55 4	F	100/150	W15	S15	1247	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	258	86	12	82	-	-	50	60	50	674	-	-	-	-
100-401	E	-	65 4	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	E	-	65 4	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	E	-	65 4	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	735	-	-	-	-
100-401	E	-	65 4	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	735	-	-	-	-
100-401	E	-	75 4	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	E	-	75 4	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	E	-	75 4	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	769	-	-	-	-
100-401	E	-	75 4	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	769	-	-	-	-
100-401	F	F	30 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465
100-401	F	F	30 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	F	F	30 4	F	100/100	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	29	497	-	-	-	-
100-401	F	F	30 4	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	497	-	-	-	-
100-401	F	F	35 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	824	764	-	-	-
100-401	F	F	35 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	824	764	-	-	-
100-401	F	F	37 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-401	F	F	37 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	F	F	37 4	F	100/100	W15	S15	1206	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	158	86	12	82	-	-	50	60	29	528	-	-	-	-
100-401	F	F	37 4	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	528	-	-	-	-
100-401	F	F	45 4	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	545	31	595	700
100-401	F	F	45 4	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	545	-	-	-
100-401	F	F	50 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	832	772	-	-	-
100-401	F	F	50 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	832	772	-	-	-
100-401	F	F	55 4	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	569	31	619	731
100-401	F	F	55 4	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	569	-	-	-
100-401	F	F	55 4	F	100/100	W15	S15	1247	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	158	86	12	82	-	-	50	60	29	666	-	-	-	-
100-401	F	F	55 4	F	100/150	W15	S15	1247	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	258	86	12	82	-	-	50	60	50	666	-	-	-	-
100-401	F	F	65 4	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	F	F	65 4	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	F	F	65 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	877	817	-	-	-
100-401	F	F	65 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	877	817	-	-	-
100-401	F	F	65 4	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	727	-	-	-	-
100-401	F	F	65 4	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	727	-	-	-	-
100-401	F	F	75 4	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	F	F	75 4	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	F	F	75 4	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	761	-	-	-	-
100-401	F	F	75 4	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	761	-	-	-	-
100-401	-	F	80 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1000	940	90	1050	1357
100-401	-	F	80 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1000	940	-	-	-
100-401	-	F	95 4	N	150/150	W5	S5	1705	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1100	1040	90	1150	1487
100-401	-	F	95 4	N	150/200	W5	S5	1705	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1100	1040	-	-	-
100-401	-	F	110 4	N	150/150	W5	S5	1705	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1200	1130	90	1250	1617
100-401	-	F	110 4	N	150/200	W5	S5	1705	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1200	1130	-	-	-
100-401	K	K	30 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465
100-401	K	K	30 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	K	K	30 4	F	100/100	W15	S15	1206	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	158	86	12	82	-	-	50	60	29	503	-	-	-	-
100-401	K	K	30 4	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	503	-	-	-	-
100-401	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	824	764	-	-	-
100-401	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	824	764	-	-	-
100-401	K	K	37 4	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465
100-401	K	K	37 4	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	K	K	37 4	F	100/100	W15	S15	1206	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	158	86	12	82	-	-	50	60	29	534	-	-	-	-
100-401	K	K	37 4	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	534	-	-	-	-
100-401	K	K	45 4	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	545	31	595	700
100-401	K	K	45 4	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	545	-	-	-
100-401	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	832	772	-	-	-
100-401	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	832	772	-	-	-
100-401	K	K	55 4	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	569	31	619	731

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-401	K	K	55 4	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	569	-	-	-
100-401	K	K	55 4	F	100/100	W15	S15	1247	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	158	86	12	82	-	-	50	60	29	673	-	-	-	-
100-401	K	K	55 4	F	100/150	W15	S15	1247	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	258	86	12	82	-	-	50	60	50	673	-	-	-	-
100-401	K	K	65 4	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	K	K	65 4	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	877	817	-	-	-
100-401	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	877	817	-	-	-
100-401	K	K	65 4	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	734	-	-	-	-
100-401	K	K	65 4	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	734	-	-	-	-
100-401	K	K	75 4	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	K	K	75 4	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	K	K	75 4	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	768	-	-	-	-
100-401	K	K	75 4	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	768	-	-	-	-
100-401	-	K	80 4	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1000	940	90	1050	1357
100-401	-	K	80 4	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1000	940	-	-	-
100-401	-	K	95 4	N	150/150	W5	S5	1705	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1100	1040	90	1150	1487
100-401	-	K	95 4	N	150/200	W5	S5	1705	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1100	1040	-	-	-
100-401	-	K	110 4	N	150/150	W5	S5	1705	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1200	1130	90	1250	1617
100-401	-	K	110 4	N	150/200	W5	S5	1705	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1755	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1200	1130	-	-	-
100-401	-	K	22 6	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465
100-401	-	K	22 6	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	-	K	22 6	F	100/100	W15	S15	1206	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	158	86	12	82	-	-	50	60	29	509	-	-	-	-
100-401	-	K	22 6	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	509	-	-	-	-
100-401	-	K	30 6	E	100/100	W12	S12	1107	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	419	31	469	465
100-401	-	K	30 6	E	100/150	W12	S12	1107	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1147	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	419	-	-	-
100-401	-	K	30 6	F	100/100	W15	S15	1206	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	158	86	12	82	-	-	50	60	29	531	-	-	-	-
100-401	-	K	30 6	F	100/150	W15	S15	1206	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1245	258	86	12	82	-	-	50	60	50	531	-	-	-	-
100-401	-	K	31 6	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	545	31	595	700
100-401	-	K	31 6	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	545	-	-	-
100-401	-	K	31 6	F	100/100	W15	S15	1247	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	158	86	12	82	-	-	50	60	29	658	-	-	-	-
100-401	-	K	31 6	F	100/150	W15	S15	1247	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	258	86	12	82	-	-	50	60	50	658	-	-	-	-
100-401	-	K	32 6	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	809	749	-	-	-
100-401	-	K	32 6	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	809	749	-	-	-
100-401	-	K	37 6	E	100/100	W12	S12	1082	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	569	31	619	731
100-401	-	K	37 6	E	100/150	W12	S12	1082	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1122	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	569	-	-	-
100-401	-	K	37 6	F	100/100	W15	S15	1247	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	158	86	12	82	-	-	50	60	29	660	-	-	-	-
100-401	-	K	37 6	F	100/150	W15	S15	1247	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1287	258	86	12	82	-	-	50	60	50	660	-	-	-	-
100-401	-	K	40 6	N	150/150	W5	S5	1505	200	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	206	86	12	82	-	-	50	60	80	828	768	-	-	-
100-401	-	K	40 6	N	150/200	W5	S5	1505	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1555	311	86	12	82	-	-	50	60	98	828	768	-	-	-
100-401	-	K	45 6	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	-	K	45 6	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	-	K	45 6	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	715	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-401	-	K	45 6	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	715	-	-	-	-
100-401	-	K	55 6	E	100/100	W12	S12	1227	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	601	31	651	773
100-401	-	K	55 6	E	100/150	W12	S12	1227	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1267	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	601	-	-	-
100-401	-	K	55 6	F	100/100	W15	S15	1357	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	158	86	12	82	-	-	50	60	29	748	-	-	-	-
100-401	-	K	55 6	F	100/150	W15	S15	1357	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1397	258	86	12	82	-	-	50	60	50	748	-	-	-	-
100-403	D	D	30 4	E	100/150	W14	S14	1095	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	538	-	-	-
100-403	D	D	30 4	E	100/100	W14	S14	1095	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	538	31	557	553
100-403	D	D	30 4	F	100/150	W16	S16	1193	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	258	86	12	82	-	-	50	60	50	614	-	-	-	-
100-403	D	D	30 4	F	100/100	W16	S16	1193	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	158	86	12	82	-	-	50	60	29	614	-	-	-	-
100-403	D	D	37 4	E	100/150	W14	S14	1095	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	578	-	-	-
100-403	D	D	37 4	E	100/100	W14	S14	1095	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	578	31	597	593
100-403	D	D	37 4	F	100/150	W16	S16	1193	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	258	86	12	82	-	-	50	60	50	645	-	-	-	-
100-403	D	D	37 4	F	100/100	W16	S16	1193	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	158	86	12	82	-	-	50	60	29	645	-	-	-	-
100-403	D	D	45 4	E	100/100	W14	S14	1070	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	662	31	684	680
100-403	D	D	45 4	E	100/150	W14	S14	1070	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	662	-	-	-
100-403	D	D	55 4	E	100/100	W14	S14	1070	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	691	31	710	706
100-403	D	D	55 4	E	100/150	W14	S14	1070	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	691	-	-	-
100-403	D	D	55 4	F	100/150	W16	S16	1235	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1275	258	86	12	82	-	-	50	60	50	784	-	-	-	-
100-403	D	D	55 4	F	100/100	W16	S16	1235	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1275	158	86	12	82	-	-	50	60	29	784	-	-	-	-
100-403	D	D	65 4	E	100/100	W14	S14	1215	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	748	31	767	763
100-403	D	D	65 4	E	100/150	W14	S14	1215	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	748	-	-	-
100-403	D	D	65 4	F	100/150	W16	S16	1345	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	258	86	12	82	-	-	50	60	50	845	-	-	-	-
100-403	D	D	65 4	F	100/100	W16	S16	1345	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	158	86	12	82	-	-	50	60	29	845	-	-	-	-
100-403	D	D	75 4	E	100/100	W14	S14	1215	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	776	31	795	791
100-403	D	D	75 4	E	100/150	W14	S14	1215	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	776	-	-	-
100-403	D	D	75 4	F	100/150	W16	S16	1345	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	258	86	12	82	-	-	50	60	50	879	-	-	-	-
100-403	D	D	75 4	F	100/100	W16	S16	1345	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	158	86	12	82	-	-	50	60	29	879	-	-	-	-
100-403	D	D	80 4	N	150/150	W5	S5	1493	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1543	206	86	12	82	-	-	50	60	80	982	922	90	1001	1000
100-403	D	D	80 4	N	150/200	W5	S5	1493	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1543	311	86	12	82	-	-	50	60	98	982	922	-	1001	1000
100-403	D	D	95 4	N	150/150	W5	S5	1693	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1743	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1092	1032	90	1117	1116
100-403	D	D	95 4	N	150/200	W5	S5	1693	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1743	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1092	1032	-	1117	1116
100-403	D	D	110 4	N	150/150	W5	S5	1693	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1743	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1132	1062	90	1157	1156
100-403	D	D	110 4	N	150/200	W5	S5	1693	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1743	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1132	1062	-	1157	1156
100-403	D	D	130 4	N	150/150	W5	S5	1805	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1855	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1442	1372	90	1467	1466
100-403	D	D	130 4	N	150/200	W5	S5	1805	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1855	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1442	1372	-	1467	1466
100-403	-	D	155 4	N	150/150	W5	S5	1805	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1855	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1492	1422	90	1517	1516
100-403	-	D	155 4	N	150/200	W5	S5	1805	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1855	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1492	1422	-	1517	1516
100-403	D	D	22 6	E	100/150	W14	S14	1095	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	544	-	-	-
100-403	D	D	22 6	E	100/100	W14	S14	1095	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	544	31	563	559
100-403	D	D	22 6	F	100/150	W16	S16	1193	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	258	86	12	82	-	-	50	60	50	620	-	-	-	-
100-403	D	D	22 6	F	100/100	W16	S16	1193	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	158	86	12	82	-	-	50	60	29	620	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
100-403	D	D	30 6	E	100/150	W14	S14	1095	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	575	-	-	-
100-403	D	D	30 6	E	100/100	W14	S14	1095	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1135	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	575	31	594	590
100-403	D	D	30 6	F	100/150	W16	S16	1193	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	258	86	12	82	-	-	50	60	50	642	-	-	-	-
100-403	D	D	30 6	F	100/100	W16	S16	1193	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1233	158	86	12	82	-	-	50	60	29	642	-	-	-	-
100-403	D	D	31 6	E	100/100	W14	S14	1070	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	686	31	705	701
100-403	D	D	31 6	E	100/150	W14	S14	1070	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	686	-	-	-
100-403	D	D	31 6	F	100/150	W16	S16	1235	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1275	258	86	12	82	-	-	50	60	50	769	-	-	-	-
100-403	D	D	31 6	F	100/100	W16	S16	1235	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1275	158	86	12	82	-	-	50	60	29	769	-	-	-	-
100-403	D	D	37 6	E	100/100	W14	S14	1070	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	688	31	707	703
100-403	D	D	37 6	E	100/150	W14	S14	1070	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1110	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	688	-	-	-
100-403	D	D	37 6	F	100/150	W16	S16	1235	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1275	258	86	12	82	-	-	50	60	50	771	-	-	-	-
100-403	D	D	37 6	F	100/100	W16	S16	1235	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1275	158	86	12	82	-	-	50	60	29	771	-	-	-	-
100-403	D	D	45 6	E	100/150	W14	S14	1215	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	703	-	-	-
100-403	D	D	45 6	E	100/100	W14	S14	1215	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	703	31	722	718
100-403	D	D	45 6	F	100/150	W16	S16	1345	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	258	86	12	82	-	-	50	60	50	826	-	-	-	-
100-403	D	D	45 6	F	100/100	W16	S16	1345	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	158	86	12	82	-	-	50	60	29	826	-	-	-	-
100-403	D	D	55 6	E	100/150	W14	S14	1215	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	258	86	12	82	-	-	50	60	50	-	759	-	-	-
100-403	D	D	55 6	E	100/100	W14	S14	1215	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1255	158	86	12	82	-	-	50	60	29	-	759	31	778	774
100-403	D	D	55 6	F	100/150	W16	S16	1345	263	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	258	86	12	82	-	-	50	60	50	859	-	-	-	-
100-403	D	D	55 6	F	100/100	W16	S16	1345	163	85	10	165	-	-	60	-	-	5	1385	158	86	12	82	-	-	50	60	29	859	-	-	-	-
100-403	-	D	60 6	N	150/150	W5	S5	1493	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1543	206	86	12	82	-	-	50	60	80	982	922	90	1001	1000
100-403	-	D	60 6	N	150/200	W5	S5	1493	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1543	311	86	12	82	-	-	50	60	98	982	922	-	1001	1000
100-403	-	D	80 6	N	150/150	W5	S5	1693	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1743	206	86	12	82	-	-	50	60	80	1092	1032	90	1117	1116
100-403	-	D	80 6	N	150/200	W5	S5	1693	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1743	311	86	12	82	-	-	50	60	98	1092	1032	-	1117	1116
150-253	D	-	5 4	E	150/150	W10	S9	736	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	204	-	-	-
150-253	D	-	5 4	E	150/200	W10	S9	736	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	204	-	-	-
150-253	D	-	7 4	E	150/200	W10	S9	778	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	233	-	-	-
150-253	D	-	7 4	E	150/150	W10	S9	778	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	233	-	-	-
150-253	D	-	11 4	E	150/200	W10	S9	778	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	241	-	-	-
150-253	D	-	11 4	E	150/150	W10	S9	778	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	241	-	-	-
150-253	D	-	15 4	E	150/200	W10	S9	832	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	262	-	-	-
150-253	D	-	15 4	E	150/150	W10	S9	832	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	262	-	-	-
150-253	D	-	15 4	F	150/200	W15	S15	1004	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	311	86	12	140	-	-	50	60	95	321	-	-	-	-
150-253	D	-	15 4	F	150/150	W15	S15	1004	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	206	86	12	140	-	-	50	60	72	321	-	-	-	-
150-253	D	-	18 4	E	150/200	W10	S9	832	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	272	-	-	-
150-253	D	-	18 4	E	150/150	W10	S9	832	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	272	-	-	-
150-253	D	-	18 4	F	150/200	W15	S15	1004	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	311	86	12	140	-	-	50	60	95	331	-	-	-	-
150-253	D	-	18 4	F	150/150	W15	S15	1004	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	206	86	12	140	-	-	50	60	72	331	-	-	-	-
150-253	D	-	22 4	E	150/200	W10	S9	832	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	297	-	-	-
150-253	D	-	22 4	E	150/150	W10	S9	832	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	297	-	-	-
150-253	D	-	22 4	F	150/200	W15	S15	1004	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	311	86	12	140	-	-	50	60	95	348	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-253	D	-	22 4	F	150/150	W15	S15	1004	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	206	86	12	140	-	-	50	60	72	348	-	-	-	-
150-253	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	778	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	233	-	-	-
150-253	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	778	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	233	-	-	-
150-253	D	D	7 6	E	150/150	W10	S9	778	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	233	-	-	-
150-253	D	D	11 6	E	150/200	W10	S9	778	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	241	-	-	-
150-253	D	D	11 6	E	150/150	W10	S9	778	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	241	-	-	-
150-253	-	D	15 6	E	150/200	W10	S9	832	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	269	-	-	-
150-253	-	D	15 6	E	150/150	W10	S9	832	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	269	-	-	-
150-253	-	D	15 6	F	150/200	W15	S15	1004	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	311	86	12	140	-	-	50	60	95	329	-	-	-	-
150-253	-	D	15 6	F	150/150	W15	S15	1004	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1038	206	86	12	140	-	-	50	60	72	329	-	-	-	-
150-315	D	-	15 4	E	150/150	W10	S9	892	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	335	-	-	-
150-315	D	-	15 4	E	150/200	W10	S9	892	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	335	-	-	-
150-315	D	-	15 4	F	150/150	W15	S15	1025	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	206	86	12	140	-	-	50	60	72	376	-	-	-	-
150-315	D	-	15 4	F	150/200	W15	S15	1025	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	311	86	12	140	-	-	50	60	95	376	-	-	-	-
150-315	D	-	18 4	E	150/150	W10	S9	892	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	335	-	-	-
150-315	D	-	18 4	E	150/200	W10	S9	892	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	335	-	-	-
150-315	D	-	18 4	F	150/150	W15	S15	1025	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	206	86	12	140	-	-	50	60	72	386	-	-	-	-
150-315	D	-	18 4	F	150/200	W15	S15	1025	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	311	86	12	140	-	-	50	60	95	386	-	-	-	-
150-315	D	-	22 4	E	150/150	W10	S9	892	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	358	-	-	-
150-315	D	-	22 4	E	150/200	W10	S9	892	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	358	-	-	-
150-315	D	-	22 4	F	150/150	W15	S15	1025	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	206	86	12	140	-	-	50	60	72	403	-	-	-	-
150-315	D	-	22 4	F	150/200	W15	S15	1025	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	311	86	12	140	-	-	50	60	95	403	-	-	-	-
150-315	D	-	30 4	E	150/150	W12	S12	1103	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1143	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	472	-	-	-
150-315	D	-	30 4	E	150/200	W12	S12	1103	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1143	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	472	-	-	-
150-315	D	-	30 4	F	150/150	W15	S15	1201	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1241	206	86	12	140	-	-	50	60	72	499	-	-	-	-
150-315	D	-	30 4	F	150/200	W15	S15	1201	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1241	311	86	12	140	-	-	50	60	95	499	-	-	-	-
150-315	D	-	37 4	E	150/150	W12	S12	1103	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1143	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	513	-	-	-
150-315	D	-	37 4	E	150/200	W12	S12	1103	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1143	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	513	-	-	-
150-315	D	-	37 4	F	150/150	W15	S15	1201	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1241	206	86	12	140	-	-	50	60	72	530	-	-	-	-
150-315	D	-	37 4	F	150/200	W15	S15	1201	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1241	311	86	12	140	-	-	50	60	95	530	-	-	-	-
150-315	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	838	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	306	-	-	-
150-315	D	D	7 6	E	150/150	W10	S9	838	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	306	-	-	-
150-315	D	D	11 6	E	150/200	W10	S9	838	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	313	-	-	-
150-315	D	D	11 6	E	150/150	W10	S9	838	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	313	-	-	-
150-315	D	D	15 6	E	150/200	W10	S9	892	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	342	-	-	-
150-315	D	D	15 6	E	150/150	W10	S9	892	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	342	-	-	-
150-315	D	D	15 6	F	150/200	W15	S15	1025	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	311	86	12	140	-	-	50	60	95	384	-	-	-	-
150-315	D	D	15 6	F	150/150	W15	S15	1025	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	206	86	12	140	-	-	50	60	72	384	-	-	-	-
150-315	D	D	18 6	E	150/200	W10	S9	892	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	357	-	-	-
150-315	D	D	18 6	E	150/150	W10	S9	892	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	357	-	-	-
150-315	D	D	18 6	F	150/200	W15	S15	1025	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	311	86	12	140	-	-	50	60	95	399	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-315	D	D	18 6	F	150/150	W15	S15	1025	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1060	206	86	12	140	-	-	50	60	72	399	-	-	-	-
150-315	D	D	22 6	E	150/150	W12	S12	1103	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1143	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	480	-	-	-
150-315	D	D	22 6	E	150/200	W12	S12	1103	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1143	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	480	-	-	-
150-315	D	D	22 6	F	150/150	W15	S15	1201	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1241	206	86	12	140	-	-	50	60	72	505	-	-	-	-
150-315	D	D	22 6	F	150/200	W15	S15	1201	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1241	311	86	12	140	-	-	50	60	95	505	-	-	-	-
150-315	F	F	7 6	E	150/150	W10	S9	769	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	222	76	273	273
150-315	F	F	7 6	E	150/200	W10	S9	769	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	222	-	-	-
150-315	F	F	11 6	E	150/150	W10	S9	769	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	229	76	281	281
150-315	F	F	11 6	E	150/200	W10	S9	769	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	229	-	-	-
150-315	F	F	15 6	E	150/150	W10	S9	823	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	258	76	309	309
150-315	F	F	15 6	E	150/200	W10	S9	823	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	258	-	-	-
150-315	F	F	15 6	F	150/150	W15	S15	994	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1029	206	86	12	140	-	-	50	60	72	322	-	-	-	-
150-315	F	F	15 6	F	150/200	W15	S15	994	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1029	311	86	12	140	-	-	50	60	95	322	-	-	-	-
150-315	F	F	18 6	E	150/150	W10	S9	823	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	273	76	324	324
150-315	F	F	18 6	E	150/200	W10	S9	823	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	273	-	-	-
150-315	F	F	18 6	F	150/150	W15	S15	994	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1029	206	86	12	140	-	-	50	60	72	337	-	-	-	-
150-315	F	F	18 6	F	150/200	W15	S15	994	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1029	311	86	12	140	-	-	50	60	95	337	-	-	-	-
150-315	F	F	22 6	E	150/150	W12	S12	1073	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	396	76	453	453
150-315	F	F	22 6	E	150/200	W12	S12	1073	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	396	-	-	-
150-315	F	F	22 6	F	150/150	W15	S15	1171	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	206	86	12	140	-	-	50	60	72	443	-	-	-	-
150-315	F	F	22 6	F	150/200	W15	S15	1171	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	311	86	12	140	-	-	50	60	95	443	-	-	-	-
150-315	F	F	30 6	E	150/150	W12	S12	1073	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	428	76	485	485
150-315	F	F	30 6	E	150/200	W12	S12	1073	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	428	-	-	-
150-315	F	F	30 6	F	150/150	W15	S15	1171	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	206	86	12	140	-	-	50	60	72	464	-	-	-	-
150-315	F	F	30 6	F	150/200	W15	S15	1171	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	311	86	12	140	-	-	50	60	95	464	-	-	-	-
150-315	F	F	31 6	E	150/150	W12	S12	1048	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1088	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	460	76	517	517
150-315	F	F	31 6	E	150/200	W12	S12	1048	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1088	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	460	-	-	-
150-315	-	F	31 6	F	150/150	W15	S15	1213	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	206	86	12	140	-	-	50	60	72	587	-	-	-	-
150-315	-	F	31 6	F	150/200	W15	S15	1213	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	311	86	12	140	-	-	50	60	95	587	-	-	-	-
150-315	-	F	37 6	F	150/150	W15	S15	1213	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	206	86	12	140	-	-	50	60	72	589	-	-	-	-
150-315	-	F	37 6	F	150/200	W15	S15	1213	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	311	86	12	140	-	-	50	60	95	589	-	-	-	-
150-317	D	D	7 4	E	150/150	W10	S9	743	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	274	76	-	-
150-317	D	D	7 4	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	274	-	-	-
150-317	D	D	11 4	E	150/150	W10	S9	743	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	282	76	-	-
150-317	D	D	11 4	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	282	-	-	-
150-317	D	D	15 4	E	150/150	W10	S9	797	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	303	76	-	-
150-317	D	D	15 4	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	303	-	-	-
150-317	D	D	15 4	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	362	-	-	-	-
150-317	D	D	15 4	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	362	-	-	-	-
150-317	D	D	18 4	E	150/150	W10	S9	797	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	313	76	-	-
150-317	D	D	18 4	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	313	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-317	D	D	18 4	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	372	-	-	-	-
150-317	D	D	18 4	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	372	-	-	-	-
150-317	D	D	22 4	E	150/150	W10	S9	797	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	326	76	-	-
150-317	D	D	22 4	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	326	-	-	-
150-317	D	D	22 4	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	389	-	-	-	-
150-317	D	D	22 4	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	389	-	-	-	-
150-317	D	D	30 4	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	440	76	-	-
150-317	D	D	30 4	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	440	-	-	-
150-317	D	D	30 4	F	150/150	W15	S15	1106	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	206	86	12	140	-	-	50	60	72	485	-	-	-	-
150-317	D	D	30 4	F	150/200	W15	S15	1106	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	311	86	12	140	-	-	50	60	95	485	-	-	-	-
150-317	D	-	37 4	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	481	76	-	-
150-317	D	-	37 4	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	481	-	-	-
150-317	-	D	37 4	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	501	76	-	-
150-317	-	D	37 4	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	501	-	-	-
150-317	D	D	37 4	F	150/150	W15	S15	1106	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	206	86	12	140	-	-	50	60	72	516	-	-	-	-
150-317	D	D	37 4	F	150/200	W15	S15	1106	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	311	86	12	140	-	-	50	60	95	516	-	-	-	-
150-317	D	D	45 4	E	150/150	W12	S12	983	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	613	76	-	-
150-317	D	D	45 4	E	150/200	W12	S12	983	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	613	-	-	-
150-317	D	D	55 4	E	150/150	W12	S12	983	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	646	76	-	-
150-317	D	D	55 4	E	150/200	W12	S12	983	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	646	-	-	-
150-317	D	D	55 4	F	150/150	W15	S15	1148	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	206	86	12	140	-	-	50	60	72	651	-	-	-	-
150-317	D	D	55 4	F	150/200	W15	S15	1148	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	311	86	12	140	-	-	50	60	95	651	-	-	-	-
150-317	D	D	65 4	E	150/150	W12	S12	1128	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	710	76	-	-
150-317	D	D	65 4	E	150/200	W12	S12	1128	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	710	-	-	-
150-317	D	D	65 4	F	150/150	W15	S15	1258	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	206	86	12	140	-	-	50	60	72	711	-	-	-	-
150-317	D	D	65 4	F	150/200	W15	S15	1258	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	311	86	12	140	-	-	50	60	95	711	-	-	-	-
150-317	D	D	75 4	E	150/150	W12	S12	1128	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	739	76	-	-
150-317	D	D	75 4	E	150/200	W12	S12	1128	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	739	-	-	-
150-317	D	D	75 4	F	150/150	W15	S15	1258	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	206	86	12	140	-	-	50	60	72	745	-	-	-	-
150-317	D	D	75 4	F	150/200	W15	S15	1258	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	311	86	12	140	-	-	50	60	95	745	-	-	-	-
150-317	D	D	7 6	E	150/150	W10	S9	743	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	274	76	-	-
150-317	D	D	7 6	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	274	-	-	-
150-317	D	D	11 6	E	150/150	W10	S9	743	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	281	76	-	-
150-317	D	D	11 6	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	281	-	-	-
150-317	D	D	15 6	E	150/150	W10	S9	797	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	310	76	-	-
150-317	D	D	15 6	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	310	-	-	-
150-317	D	D	15 6	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	370	-	-	-	-
150-317	D	D	15 6	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	370	-	-	-	-
150-317	D	D	18 6	E	150/150	W10	S9	797	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	325	76	-	-
150-317	D	D	18 6	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	325	-	-	-
150-317	D	D	18 6	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	385	-	-	-	-
150-317	D	D	18 6	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	385	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
150-317	D	D	22 6	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	448	76	-	-
150-317	D	D	22 6	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	448	-	-	-
150-317	D	D	22 6	F	150/150	W15	S15	1106	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	206	86	12	140	-	-	50	60	72	491	-	-	-	-
150-317	D	D	22 6	F	150/200	W15	S15	1106	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	311	86	12	140	-	-	50	60	95	491	-	-	-	-
150-317	D	D	31 6	F	150/150	W15	S15	1148	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	206	86	12	140	-	-	50	60	72	635	-	-	-	-
150-317	D	D	31 6	F	150/200	W15	S15	1148	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	311	86	12	140	-	-	50	60	95	635	-	-	-	-
150-317	E	-	7 4	E	150/150	W10	S9	806	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	257	-	-	-
150-317	E	-	7 4	E	150/200	W10	S9	806	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	257	-	-	-
150-317	E	-	11 4	E	150/150	W10	S9	806	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	265	-	-	-
150-317	E	-	11 4	E	150/200	W10	S9	806	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	265	-	-	-
150-317	E	-	15 4	E	150/150	W10	S9	860	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	286	-	-	-
150-317	E	-	15 4	E	150/200	W10	S9	860	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	286	-	-	-
150-317	E	-	15 4	F	150/150	W15	S15	995	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	206	86	12	140	-	-	50	60	72	344	-	-	-	-
150-317	E	-	15 4	F	150/200	W15	S15	995	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	311	86	12	140	-	-	50	60	95	344	-	-	-	-
150-317	E	-	18 4	E	150/150	W10	S9	860	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	296	-	-	-
150-317	E	-	18 4	E	150/200	W10	S9	860	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	296	-	-	-
150-317	E	-	18 4	F	150/150	W15	S15	995	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	206	86	12	140	-	-	50	60	72	354	-	-	-	-
150-317	E	-	18 4	F	150/200	W15	S15	995	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	311	86	12	140	-	-	50	60	95	354	-	-	-	-
150-317	E	-	22 4	E	150/150	W10	S9	860	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	309	-	-	-
150-317	E	-	22 4	E	150/200	W10	S9	860	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	309	-	-	-
150-317	E	-	22 4	F	150/150	W15	S15	995	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	206	86	12	140	-	-	50	60	72	371	-	-	-	-
150-317	E	-	22 4	F	150/200	W15	S15	995	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	311	86	12	140	-	-	50	60	95	371	-	-	-	-
150-317	E	-	30 4	E	150/150	W12	S12	1073	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	423	-	-	-
150-317	E	-	30 4	E	150/200	W12	S12	1073	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	423	-	-	-
150-317	E	-	30 4	F	150/150	W15	S15	1171	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	206	86	12	140	-	-	50	60	72	467	-	-	-	-
150-317	E	-	30 4	F	150/200	W15	S15	1171	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	311	86	12	140	-	-	50	60	95	467	-	-	-	-
150-317	E	-	37 4	E	150/150	W12	S12	1073	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	464	-	-	-
150-317	E	-	37 4	E	150/200	W12	S12	1073	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	464	-	-	-
150-317	E	-	37 4	F	150/150	W15	S15	1171	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	206	86	12	140	-	-	50	60	72	498	-	-	-	-
150-317	E	-	37 4	F	150/200	W15	S15	1171	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	311	86	12	140	-	-	50	60	95	498	-	-	-	-
150-317	E	-	55 4	F	150/150	W15	S15	1213	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	206	86	12	140	-	-	50	60	72	633	-	-	-	-
150-317	E	-	55 4	F	150/200	W15	S15	1213	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	311	86	12	140	-	-	50	60	95	633	-	-	-	-
150-317	E	E	7 6	E	150/150	W10	S9	806	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	257	-	-	-
150-317	E	E	7 6	E	150/200	W10	S9	806	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	257	-	-	-
150-317	E	E	11 6	E	150/150	W10	S9	806	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	264	-	-	-
150-317	E	E	11 6	E	150/200	W10	S9	806	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	264	-	-	-
150-317	E	E	15 6	E	150/150	W10	S9	860	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	293	-	-	-
150-317	E	E	15 6	E	150/200	W10	S9	860	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	293	-	-	-
150-317	E	E	15 6	F	150/150	W15	S15	995	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	206	86	12	140	-	-	50	60	72	352	-	-	-	-
150-317	E	E	15 6	F	150/200	W15	S15	995	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	311	86	12	140	-	-	50	60	95	352	-	-	-	-
150-317	E	E	18 6	E	150/150	W10	S9	860	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	308	-	-	-
150-317	E	E	18 6	E	150/200	W10	S9	860	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	308	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-317	E	E	18 6	F	150/150	W15	S15	995	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	206	86	12	140	-	-	50	60	72	367	-	-	-	-
150-317	E	E	18 6	F	150/200	W15	S15	995	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1030	311	86	12	140	-	-	50	60	95	367	-	-	-	-
150-317	E	E	22 6	E	150/150	W12	S12	1073	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	431	-	-	-
150-317	E	E	22 6	E	150/200	W12	S12	1073	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1113	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	431	-	-	-
150-317	E	E	22 6	F	150/150	W15	S15	1171	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	206	86	12	140	-	-	50	60	72	473	-	-	-	-
150-317	E	E	22 6	F	150/200	W15	S15	1171	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1211	311	86	12	140	-	-	50	60	95	473	-	-	-	-
150-317	E	E	31 6	F	150/150	W15	S15	1213	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	206	86	12	140	-	-	50	60	72	617	-	-	-	-
150-317	E	E	31 6	F	150/200	W15	S15	1213	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1253	311	86	12	140	-	-	50	60	95	617	-	-	-	-
150-317	K	K	7 4	E	150/150	W10	S9	743	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	271	76	277	277
150-317	K	K	7 4	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	271	-	-	-
150-317	K	K	11 4	E	150/150	W10	S9	743	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	279	76	285	285
150-317	K	K	11 4	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	279	-	-	-
150-317	K	K	15 4	E	150/150	W10	S9	797	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	300	76	305	305
150-317	K	K	15 4	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	300	-	-	-
150-317	K	K	15 4	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	359	-	-	-	-
150-317	K	K	15 4	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	359	-	-	-	-
150-317	K	K	18 4	E	150/150	W10	S9	797	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	310	76	316	316
150-317	K	K	18 4	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	310	-	-	-
150-317	K	K	18 4	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	369	-	-	-	-
150-317	K	K	18 4	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	369	-	-	-	-
150-317	K	K	22 4	E	150/150	W10	S9	797	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	323	76	316	316
150-317	K	K	22 4	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	323	-	-	-
150-317	K	K	22 4	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	386	-	-	-	-
150-317	K	K	22 4	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	386	-	-	-	-
150-317	K	K	30 4	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	437	76	452	452
150-317	K	K	30 4	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	437	-	-	-
150-317	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	1106	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	206	86	12	140	-	-	50	60	72	482	-	-	-	-
150-317	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	1106	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	311	86	12	140	-	-	50	60	95	482	-	-	-	-
150-317	K	-	37 4	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	478	76	495	495
150-317	K	-	37 4	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	478	-	-	-
150-317	-	K	37 4	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	498	76	515	515
150-317	-	K	37 4	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	498	-	-	-
150-317	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	1106	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	206	86	12	140	-	-	50	60	72	513	-	-	-	-
150-317	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	1106	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	311	86	12	140	-	-	50	60	95	513	-	-	-	-
150-317	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	983	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	610	76	635	635
150-317	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	983	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	610	-	-	-
150-317	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	983	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	643	76	670	670
150-317	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	983	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1023	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	643	-	-	-
150-317	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	1148	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	206	86	12	140	-	-	50	60	72	648	-	-	-	-
150-317	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	1148	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	311	86	12	140	-	-	50	60	95	648	-	-	-	-
150-317	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	1128	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	707	76	738	738
150-317	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	1128	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	707	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
150-317	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	1258	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	206	86	12	140	-	-	50	60	72	708	-	-	-	-
150-317	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	1258	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	311	86	12	140	-	-	50	60	95	708	-	-	-	-
150-317	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	1128	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	736	76	769	769
150-317	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	1128	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1168	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	736	-	-	-
150-317	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	1258	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	206	86	12	140	-	-	50	60	72	742	-	-	-	-
150-317	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	1258	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1298	311	86	12	140	-	-	50	60	95	742	-	-	-	-
150-317	K	K	7 6	E	150/150	W10	S9	743	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	271	76	276	276
150-317	K	K	7 6	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	271	-	-	-
150-317	K	K	11 6	E	150/150	W10	S9	743	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	278	76	284	284
150-317	K	K	11 6	E	150/200	W10	S9	743	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	278	-	-	-
150-317	K	K	15 6	E	150/150	W10	S9	797	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	307	76	312	312
150-317	K	K	15 6	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	307	-	-	-
150-317	K	K	15 6	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	367	-	-	-	-
150-317	K	K	15 6	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	367	-	-	-	-
150-317	K	K	18 6	E	150/150	W10	S9	797	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	322	76	327	327
150-317	K	K	18 6	E	150/200	W10	S9	797	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	-	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	322	-	-	-
150-317	K	K	18 6	F	150/150	W15	S15	930	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	206	86	12	140	-	-	50	60	72	382	-	-	-	-
150-317	K	K	18 6	F	150/200	W15	S15	930	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	965	311	86	12	140	-	-	50	60	95	382	-	-	-	-
150-317	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	1008	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	445	76	460	460
150-317	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	1008	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1048	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	445	-	-	-
150-317	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	1106	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	206	86	12	140	-	-	50	60	72	488	-	-	-	-
150-317	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	1106	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1146	311	86	12	140	-	-	50	60	95	488	-	-	-	-
150-317	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	1148	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	206	86	12	140	-	-	50	60	72	632	-	-	-	-
150-317	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	1148	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1188	311	86	12	140	-	-	50	60	95	632	-	-	-	-
150-400	D	-	30 4	E	150/150	W14	S14	1193	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	557	-	-	-
150-400	D	-	30 4	E	150/200	W14	S14	1193	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	557	-	-	-
150-400	D	-	30 4	F	150/150	W16	S16	1291	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	206	86	12	140	-	-	50	60	72	683	-	-	-	-
150-400	D	-	30 4	F	150/200	W16	S16	1291	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	311	86	12	140	-	-	50	60	95	683	-	-	-	-
150-400	D	-	37 4	E	150/150	W14	S14	1193	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	557	-	-	-
150-400	D	-	37 4	E	150/200	W14	S14	1193	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	557	-	-	-
150-400	D	-	37 4	F	150/150	W16	S16	1291	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	206	86	12	140	-	-	50	60	72	714	-	-	-	-
150-400	D	-	37 4	F	150/200	W16	S16	1291	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	311	86	12	140	-	-	50	60	95	714	-	-	-	-
150-400	D	-	45 4	E	150/150	W14	S14	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	720	-	-	-
150-400	D	-	45 4	E	150/200	W14	S14	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	720	-	-	-
150-400	D	-	55 4	E	150/150	W14	S14	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	744	-	-	-
150-400	D	-	55 4	E	150/200	W14	S14	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	744	-	-	-
150-400	D	-	55 4	F	150/150	W16	S16	1378	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1418	206	86	12	140	-	-	50	60	72	882	-	-	-	-
150-400	D	-	55 4	F	150/200	W16	S16	1378	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1418	311	86	12	140	-	-	50	60	95	882	-	-	-	-
150-400	D	-	65 4	E	150/150	W14	S14	1385	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	775	-	-	-
150-400	D	-	65 4	E	150/200	W14	S14	1385	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	775	-	-	-
150-400	D	-	65 4	F	150/150	W16	S16	1488	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	206	86	12	140	-	-	50	60	72	943	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-400	D	-	65 4	F	150/200	W16	S16	1488	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	311	86	12	140	-	-	50	60	95	943	-	-	-	-
150-400	D	-	75 4	E	150/150	W14	S14	1385	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	775	-	-	-
150-400	D	-	75 4	E	150/200	W14	S14	1385	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	775	-	-	-
150-400	D	-	75 4	F	150/150	W16	S16	1488	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	206	86	12	140	-	-	50	60	72	977	-	-	-	-
150-400	D	-	75 4	F	150/200	W16	S16	1488	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	311	86	12	140	-	-	50	60	95	977	-	-	-	-
150-400	-	D	22 6	E	150/150	W14	S14	1193	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	555	-	-	-
150-400	-	D	22 6	E	150/200	W14	S14	1193	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	555	-	-	-
150-400	-	D	22 6	F	150/150	W16	S16	1291	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	206	86	12	140	-	-	50	60	72	689	-	-	-	-
150-400	-	D	22 6	F	150/200	W16	S16	1291	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	311	86	12	140	-	-	50	60	95	689	-	-	-	-
150-400	-	D	30 6	E	150/150	W14	S14	1193	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	555	-	-	-
150-400	-	D	30 6	E	150/200	W14	S14	1193	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1233	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	555	-	-	-
150-400	-	D	30 6	F	150/150	W16	S16	1291	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	206	86	12	140	-	-	50	60	72	711	-	-	-	-
150-400	-	D	30 6	F	150/200	W16	S16	1291	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1331	311	86	12	140	-	-	50	60	95	711	-	-	-	-
150-400	-	D	31 6	E	150/150	W14	S14	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	713	-	-	-
150-400	-	D	31 6	E	150/200	W14	S14	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	713	-	-	-
150-400	-	D	31 6	F	150/150	W16	S16	1378	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1418	206	86	12	140	-	-	50	60	72	867	-	-	-	-
150-400	-	D	31 6	F	150/200	W16	S16	1378	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1418	311	86	12	140	-	-	50	60	95	867	-	-	-	-
150-400	-	D	37 6	E	150/150	W14	S14	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	744	-	-	-
150-400	-	D	37 6	E	150/200	W14	S14	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1280	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	744	-	-	-
150-400	-	D	37 6	F	150/150	W16	S16	1378	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1418	206	86	12	140	-	-	50	60	72	869	-	-	-	-
150-400	-	D	37 6	F	150/200	W16	S16	1378	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1418	311	86	12	140	-	-	50	60	95	869	-	-	-	-
150-400	-	D	45 6	E	150/150	W14	S14	1385	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	775	-	-	-
150-400	-	D	45 6	E	150/200	W14	S14	1385	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	775	-	-	-
150-400	-	D	45 6	F	150/150	W16	S16	1488	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	206	86	12	140	-	-	50	60	72	924	-	-	-	-
150-400	-	D	45 6	F	150/200	W16	S16	1488	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	311	86	12	140	-	-	50	60	95	924	-	-	-	-
150-400	-	D	55 6	E	150/150	W14	S14	1385	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	775	-	-	-
150-400	-	D	55 6	E	150/200	W14	S14	1385	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1425	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	775	-	-	-
150-400	-	D	55 6	F	150/150	W16	S16	1488	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	206	86	12	140	-	-	50	60	72	957	-	-	-	-
150-400	-	D	55 6	F	150/200	W16	S16	1488	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1528	311	86	12	140	-	-	50	60	95	957	-	-	-	-
150-400	K	-	30 4	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	555	76	635	718
150-400	K	-	30 4	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	555	-	1035	-
150-400	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	663	-	-	-	-
150-400	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	663	-	-	-	-
150-400	K	-	35 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	955	895	76	1035	1114
150-400	K	-	35 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	955	895	-	817	-
150-400	K	-	37 4	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	555	76	635	718
150-400	K	-	37 4	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	555	-	785	-
150-400	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	694	-	-	-	-
150-400	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	694	-	-	-	-
150-400	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	681	76	761	840
150-400	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	681	-	1088	-
150-400	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	963	903	76	1043	1222

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-400	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	963	903	-	1631	-
150-400	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	705	76	785	764
150-400	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	705	-	754	-
150-400	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	1239	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	833	-	-	-	-
150-400	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	1239	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	833	-	-	-	-
150-400	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	737	76	817	896
150-400	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	737	-	1020	-
150-400	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1008	948	76	1088	1167
150-400	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1008	948	-	1039	-
150-400	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	1349	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	894	-	-	-	-
150-400	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	1349	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	894	-	-	-	-
150-400	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	737	76	817	896
150-400	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	737	-	1231	-
150-400	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	1349	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	928	-	-	-	-
150-400	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	1349	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	928	-	-	-	-
150-400	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1051	991	76	1131	1210
150-400	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1051	991	-	809	-
150-400	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1151	1091	76	1231	1310
150-400	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1151	1091	-	-	-
150-400	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1191	1131	76	1271	1350
150-400	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1191	1131	-	-	-
150-400	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	1809	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1501	1441	76	1581	1660
150-400	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1501	1441	-	-	-
150-400	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	1809	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1551	1491	76	1631	1710
150-400	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1551	1491	-	-	-
150-400	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	1511	-	-	-
150-400	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	553	76	633	711
150-400	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	553	-	-	-
150-400	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	669	-	-	-	-
150-400	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	669	-	-	-	-
150-400	K	K	30 6	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	553	76	633	711
150-400	K	K	30 6	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	553	-	-	-
150-400	K	K	30 6	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	691	-	-	-	-
150-400	K	K	30 6	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	691	-	-	-	-
150-400	K	K	31 6	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	674	76	754	831
150-400	K	K	31 6	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	674	-	-	-
150-400	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	1239	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	818	-	-	-	-
150-400	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	1239	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	818	-	-	-	-
150-400	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	940	880	76	1020	1091
150-400	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	940	880	-	-	-
150-400	K	K	37 6	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	700	76	780	851
150-400	K	K	37 6	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	700	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-400	K	K	37 6	F	150/150	W15	S15	1239	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	820	-	-	-	-
150-400	K	K	37 6	F	150/200	W15	S15	1239	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	820	-	-	-	-
150-400	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	959	899	76	1039	1118
150-400	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	959	899	-	-	-
150-400	K	K	45 6	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	729	76	809	888
150-400	K	K	45 6	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	729	-	-	-
150-400	K	K	45 6	F	150/150	W15	S15	1349	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	875	-	-	-	-
150-400	K	K	45 6	F	150/200	W15	S15	1349	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	875	-	-	-	-
150-400	K	K	50 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	978	918	76	1058	1137
150-400	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	978	918	-	-	-
150-400	K	K	55 6	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	729	76	809	888
150-400	K	K	55 6	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	729	-	-	-
150-400	K	K	55 6	F	150/150	W15	S15	1349	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	908	-	-	-	-
150-400	K	K	55 6	F	150/200	W15	S15	1349	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	908	-	-	-	-
150-400	K	K	60 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1041	981	76	1121	1200
150-400	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1019	959	-	-	-
150-401	D	-	30 4	F	150/150	W16	S16	1362	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	206	86	12	140	-	-	50	60	72	694	-	-	-	-
150-401	D	-	30 4	F	150/200	W16	S16	1362	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	311	86	12	140	-	-	50	60	95	694	-	-	-	-
150-401	D	-	37 4	F	150/150	W16	S16	1362	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	206	86	12	140	-	-	50	60	72	726	-	-	-	-
150-401	D	-	37 4	F	150/200	W16	S16	1362	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	311	86	12	140	-	-	50	60	95	726	-	-	-	-
150-401	D	-	45 4	E	150/150	W14	S14	1311	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	818	-	-	-
150-401	D	-	45 4	E	150/200	W14	S14	1311	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	818	-	-	-
150-401	D	-	55 4	E	150/150	W14	S14	1311	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	849	-	-	-
150-401	D	-	55 4	E	150/200	W14	S14	1311	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	849	-	-	-
150-401	D	-	55 4	F	150/150	W16	S16	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	893	-	-	-	-
150-401	D	-	55 4	F	150/200	W16	S16	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	893	-	-	-	-
150-401	D	-	65 4	E	150/150	W14	S14	1456	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	818	-	-	-
150-401	D	-	65 4	E	150/200	W14	S14	1456	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	818	-	-	-
150-401	D	-	65 4	F	150/150	W16	S16	1559	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	206	86	12	140	-	-	50	60	72	954	-	-	-	-
150-401	D	-	65 4	F	150/200	W16	S16	1559	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	311	86	12	140	-	-	50	60	95	954	-	-	-	-
150-401	D	-	75 4	E	150/150	W14	S14	1456	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	849	-	-	-
150-401	D	-	75 4	E	150/200	W14	S14	1456	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	849	-	-	-
150-401	D	-	75 4	F	150/150	W16	S16	1559	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	206	86	12	140	-	-	50	60	72	988	-	-	-	-
150-401	D	-	75 4	F	150/200	W16	S16	1559	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	311	86	12	140	-	-	50	60	95	988	-	-	-	-
150-401	-	D	22 6	E	150/150	W14	S14	1264	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1304	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	787	-	-	-
150-401	-	D	22 6	E	150/200	W14	S14	1264	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1304	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	787	-	-	-
150-401	-	D	22 6	F	150/150	W16	S16	1362	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	206	86	12	140	-	-	50	60	72	700	-	-	-	-
150-401	-	D	22 6	F	150/200	W16	S16	1362	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	311	86	12	140	-	-	50	60	95	700	-	-	-	-
150-401	-	D	30 6	E	150/150	W14	S14	1264	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1304	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	813	-	-	-
150-401	-	D	30 6	E	150/200	W14	S14	1264	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1304	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	813	-	-	-
150-401	-	D	30 6	F	150/150	W16	S16	1362	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	206	86	12	140	-	-	50	60	72	722	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
150-401	-	D	30 6	F	150/200	W16	S16	1362	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1402	311	86	12	140	-	-	50	60	95	722	-	-	-	-
150-401	-	D	31 6	E	150/150	W14	S14	1311	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	787	-	-	-
150-401	-	D	31 6	E	150/200	W14	S14	1311	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	787	-	-	-
150-401	-	D	31 6	F	150/150	W16	S16	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	878	-	-	-	-
150-401	-	D	31 6	F	150/200	W16	S16	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	878	-	-	-	-
150-401	-	D	37 6	E	150/150	W14	S14	1311	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	813	-	-	-
150-401	-	D	37 6	E	150/200	W14	S14	1311	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1351	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	813	-	-	-
150-401	-	D	37 6	F	150/150	W16	S16	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	880	-	-	-	-
150-401	-	D	37 6	F	150/200	W16	S16	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	880	-	-	-	-
150-401	-	D	45 6	E	150/150	W14	S14	1456	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	842	-	-	-
150-401	-	D	45 6	E	150/200	W14	S14	1456	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	842	-	-	-
150-401	-	D	45 6	F	150/150	W16	S16	1559	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	206	86	12	140	-	-	50	60	72	935	-	-	-	-
150-401	-	D	45 6	F	150/200	W16	S16	1559	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	311	86	12	140	-	-	50	60	95	935	-	-	-	-
150-401	-	D	55 6	E	150/150	W14	S14	1456	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	842	-	-	-
150-401	-	D	55 6	E	150/200	W14	S14	1456	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1496	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	842	-	-	-
150-401	-	D	55 6	F	150/150	W16	S16	1559	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	206	86	12	140	-	-	50	60	72	968	-	-	-	-
150-401	-	D	55 6	F	150/200	W16	S16	1559	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1599	311	86	12	140	-	-	50	60	95	968	-	-	-	-
150-401	E	-	30 4	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	545	-	605	-
150-401	E	-	30 4	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	545	-	-	-
150-401	E	-	30 4	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	616	-	-	-	-
150-401	E	-	30 4	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	616	-	-	-	-
150-401	E	-	35 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	945	885	-	-	-
150-401	E	-	35 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	945	885	-	-	-
150-401	E	-	37 4	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	545	-	605	-
150-401	E	-	37 4	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	545	-	-	-
150-401	E	-	37 4	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	647	-	-	-	-
150-401	E	-	37 4	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	647	-	-	-	-
150-401	E	-	45 4	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	671	76	731	800
150-401	E	-	45 4	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	671	-	-	-
150-401	E	-	50 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	953	893	-	-	-
150-401	E	-	50 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	953	893	-	-	-
150-401	E	-	55 4	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	695	76	755	829
150-401	E	-	55 4	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	695	-	-	-
150-401	E	-	55 4	F	150/150	W15	S15	1339	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	206	86	12	140	-	-	50	60	72	786	-	-	-	-
150-401	E	-	55 4	F	150/200	W15	S15	1339	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	311	86	12	140	-	-	50	60	95	786	-	-	-	-
150-401	E	-	65 4	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	727	76	787	867
150-401	E	-	65 4	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	727	-	-	-
150-401	E	-	65 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	998	938	-	-	-
150-401	E	-	65 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	998	938	-	-	-
150-401	E	-	65 4	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	847	-	-	-	-
150-401	E	-	65 4	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	847	-	-	-	-
150-401	E	-	75 4	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	727	76	787	867

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-401	E	-	75 4	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	727	-	-	-
150-401	E	-	75 4	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	881	-	-	-	-
150-401	E	-	75 4	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	881	-	-	-	-
150-401	E	-	80 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1041	981	76	1101	1244
150-401	E	-	80 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1041	981	-	-	-
150-401	E	-	95 4	N	150/150	W5	S5	1795	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1847	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1141	1081	76	1201	1364
150-401	E	-	95 4	N	150/200	W5	S5	1795	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1847	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1141	1081	-	-	-
150-401	E	-	130 4	N	150/150	W5	S5	1909	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1959	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1491	1431	76	1544	1784
150-401	E	-	130 4	N	150/200	W5	S5	1909	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1959	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1491	1431	-	-	-
150-401	E	E	22 6	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	543	-	603	-
150-401	E	E	22 6	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	543	-	-	-
150-401	E	E	22 6	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	622	-	-	-	-
150-401	E	E	22 6	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	622	-	-	-	-
150-401	E	E	30 6	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	543	-	603	-
150-401	E	E	30 6	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	543	-	-	-
150-401	E	E	30 6	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	644	-	-	-	-
150-401	E	E	30 6	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	644	-	-	-	-
150-401	E	E	31 6	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	664	76	624	791
150-401	E	E	31 6	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	664	-	-	-
150-401	E	E	31 6	F	150/150	W15	S15	1339	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	206	86	12	140	-	-	50	60	72	771	-	-	-	-
150-401	E	E	31 6	F	150/200	W15	S15	1339	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	311	86	12	140	-	-	50	60	95	771	-	-	-	-
150-401	E	E	32 6	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	930	870	-	-	-
150-401	E	E	32 6	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	930	870	-	-	-
150-401	E	E	37 6	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	690	76	750	823
150-401	E	E	37 6	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	690	-	-	-
150-401	E	E	37 6	F	150/150	W15	S15	1339	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	206	86	12	140	-	-	50	60	72	773	-	-	-	-
150-401	E	E	37 6	F	150/200	W15	S15	1339	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	311	86	12	140	-	-	50	60	95	773	-	-	-	-
150-401	E	E	40 6	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	949	889	-	-	-
150-401	E	E	40 6	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	949	889	-	-	-
150-401	E	E	45 6	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	719	76	779	857
150-401	E	E	45 6	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	719	-	-	-
150-401	E	E	45 6	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	828	-	-	-	-
150-401	E	E	45 6	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	828	-	-	-	-
150-401	-	E	50 6	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	968	908	-	-	-
150-401	-	E	50 6	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	968	908	-	-	-
150-401	E	E	55 6	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	719	76	779	857
150-401	E	E	55 6	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	719	-	-	-
150-401	E	E	55 6	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	861	-	-	-	-
150-401	E	E	55 6	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	861	-	-	-	-
150-401	F	-	30 4	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	545	-	605	-
150-401	F	-	30 4	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	545	-	-	-
150-401	F	-	30 4	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	602	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-401	F	-	30 4	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	602	-	-	-	-
150-401	F	-	35 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	945	885	-	-	-
150-401	F	-	35 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	945	885	-	-	-
150-401	F	-	37 4	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	545	-	605	-
150-401	F	-	37 4	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	545	-	-	-
150-401	F	-	37 4	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	633	-	-	-	-
150-401	F	-	37 4	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	633	-	-	-	-
150-401	F	-	45 4	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	671	76	731	800
150-401	F	-	45 4	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	671	-	-	-
150-401	F	-	50 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	953	893	-	-	-
150-401	F	-	50 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	953	893	-	-	-
150-401	F	-	55 4	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	695	76	755	829
150-401	F	-	55 4	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	695	-	-	-
150-401	F	-	55 4	F	150/150	W15	S15	1339	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	206	86	12	140	-	-	50	60	72	772	-	-	-	-
150-401	F	-	55 4	F	150/200	W15	S15	1339	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	311	86	12	140	-	-	50	60	95	772	-	-	-	-
150-401	F	-	65 4	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	727	76	787	867
150-401	F	-	65 4	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	727	-	-	-
150-401	F	-	65 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	998	938	-	-	-
150-401	F	-	65 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	998	938	-	-	-
150-401	F	-	65 4	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	833	-	-	-	-
150-401	F	-	65 4	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	833	-	-	-	-
150-401	F	-	75 4	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	727	76	787	867
150-401	F	-	75 4	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	727	-	-	-
150-401	F	-	75 4	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	867	-	-	-	-
150-401	F	-	75 4	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	867	-	-	-	-
150-401	F	-	80 4	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1041	981	76	1101	1244
150-401	F	-	80 4	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1041	981	-	-	-
150-401	F	-	95 4	N	150/150	W5	S5	1795	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1847	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1141	1081	76	1201	1364
150-401	F	-	95 4	N	150/200	W5	S5	1795	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1847	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1141	1081	-	-	-
150-401	F	F	22 6	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	543	-	603	-
150-401	F	F	22 6	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	543	-	-	-
150-401	F	F	22 6	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	608	-	-	-	-
150-401	F	F	22 6	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	608	-	-	-	-
150-401	F	F	30 6	E	150/150	W12	S12	1199	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	543	-	603	-
150-401	F	F	30 6	E	150/200	W12	S12	1199	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1239	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	543	-	-	-
150-401	F	F	30 6	F	150/150	W15	S15	1297	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	206	86	12	140	-	-	50	60	72	630	-	-	-	-
150-401	F	F	30 6	F	150/200	W15	S15	1297	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1337	311	86	12	140	-	-	50	60	95	630	-	-	-	-
150-401	F	F	31 6	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	664	76	624	791
150-401	F	F	31 6	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	664	-	-	-
150-401	F	F	31 6	F	150/150	W15	S15	1339	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	206	86	12	140	-	-	50	60	72	757	-	-	-	-
150-401	F	F	31 6	F	150/200	W15	S15	1339	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	311	86	12	140	-	-	50	60	95	757	-	-	-	-
150-401	F	F	32 6	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	930	870	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-401	F	F	32 6	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	930	870	-	-	-
150-401	F	F	37 6	E	150/150	W12	S12	1174	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	690	76	750	823
150-401	F	F	37 6	E	150/200	W12	S12	1174	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1214	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	690	-	-	-
150-401	F	F	37 6	F	150/150	W15	S15	1339	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	206	86	12	140	-	-	50	60	72	759	-	-	-	-
150-401	F	F	37 6	F	150/200	W15	S15	1339	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1379	311	86	12	140	-	-	50	60	95	759	-	-	-	-
150-401	F	F	40 6	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	949	889	-	-	-
150-401	F	F	40 6	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	949	889	-	-	-
150-401	F	F	45 6	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	719	76	779	857
150-401	F	F	45 6	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	719	-	-	-
150-401	F	F	45 6	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	814	-	-	-	-
150-401	F	F	45 6	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	814	-	-	-	-
150-401	-	F	50 6	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	968	908	-	-	-
150-401	-	F	50 6	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	968	908	-	-	-
150-401	F	F	55 6	E	150/150	W12	S12	1319	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	719	76	779	857
150-401	F	F	55 6	E	150/200	W12	S12	1319	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1359	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	719	-	-	-
150-401	F	F	55 6	F	150/150	W15	S15	1449	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	206	86	12	140	-	-	50	60	72	847	-	-	-	-
150-401	F	F	55 6	F	150/200	W15	S15	1449	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1489	311	86	12	140	-	-	50	60	95	847	-	-	-	-
150-401	-	F	60 6	N	150/150	W5	S5	1595	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1031	971	-	-	-
150-401	-	F	60 6	N	150/200	W5	S5	1595	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1647	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1031	971	-	-	-
150-403	D	D	30 4	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	581	76	641	640
150-403	D	D	30 4	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	581	-	-	-
150-403	D	D	30 4	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	683	-	-	-	-
150-403	D	D	30 4	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	683	-	-	-	-
150-403	D	D	37 4	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	594	76	654	653
150-403	D	D	37 4	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	594	-	-	-
150-403	D	D	37 4	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	714	-	-	-	-
150-403	D	D	37 4	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	714	-	-	-	-
150-403	D	D	45 4	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	720	76	780	779
150-403	D	D	45 4	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	720	-	-	-
150-403	D	D	55 4	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	720	76	780	779
150-403	D	D	55 4	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	720	-	-	-
150-403	D	D	55 4	F	150/150	W15	S15	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	853	-	-	-	-
150-403	D	D	55 4	F	150/200	W15	S15	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	853	-	-	-	-
150-403	D	D	65 4	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	744	76	804	803
150-403	D	D	65 4	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	744	-	-	-
150-403	D	D	65 4	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	914	-	-	-	-
150-403	D	D	65 4	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	914	-	-	-	-
150-403	D	D	75 4	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	776	76	836	835
150-403	D	D	75 4	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	776	-	-	-
150-403	D	D	75 4	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	948	-	-	-	-
150-403	D	D	75 4	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	948	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-403	D	D	80 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1095	1035	76	1155	1154
150-403	D	D	80 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1095	1035	-	-	-
150-403	D	D	95 4	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1195	1135	76	1255	1254
150-403	D	D	95 4	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1195	1135	-	-	-
150-403	D	D	110 4	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1235	1175	76	1295	1294
150-403	D	D	110 4	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1235	1175	-	-	-
150-403	D	D	130 4	N	150/150	W5	S5	1809	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1545	1485	76	1605	1604
150-403	D	D	130 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1545	1485	-	-	-
150-403	D	D	155 4	N	150/150	W5	S5	1809	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1595	1535	76	1655	1654
150-403	D	D	155 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1595	1535	-	-	-
150-403	-	D	175 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1645	1585	-	-	-
150-403	D	D	22 6	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	570	76	630	629
150-403	D	D	22 6	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	570	-	-	-
150-403	D	D	22 6	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	689	-	-	-	-
150-403	D	D	22 6	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	689	-	-	-	-
150-403	D	D	30 6	E	150/150	W12	S12	1099	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	592	76	652	651
150-403	D	D	30 6	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	592	-	-	-
150-403	D	D	30 6	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	711	-	-	-	-
150-403	D	D	30 6	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	711	-	-	-	-
150-403	D	D	31 6	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	713	76	773	772
150-403	D	D	31 6	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	713	-	-	-
150-403	D	D	31 6	F	150/150	W15	S15	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	838	-	-	-	-
150-403	D	D	31 6	F	150/200	W15	S15	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	838	-	-	-	-
150-403	D	D	37 6	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	739	76	799	798
150-403	D	D	37 6	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	739	-	-	-
150-403	D	D	37 6	F	150/150	W15	S15	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	840	-	-	-	-
150-403	D	D	37 6	F	150/200	W15	S15	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	840	-	-	-	-
150-403	D	D	45 6	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	739	76	799	798
150-403	D	D	45 6	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	739	-	-	-
150-403	D	D	45 6	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	895	-	-	-	-
150-403	D	D	45 6	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	895	-	-	-	-
150-403	D	D	55 6	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	768	76	828	827
150-403	D	D	55 6	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	768	-	-	-
150-403	D	D	55 6	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	928	-	-	-	-
150-403	D	D	55 6	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	928	-	-	-	-
150-403	-	D	60 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1095	1035	76	1155	1154
150-403	-	D	60 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1095	1035	-	-	-
150-403	-	D	80 6	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1195	1135	76	1255	1254
150-403	-	D	80 6	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1195	1135	-	-	-
150-403	K	K	30 4	E	150/150	W12	S12	1099	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	521	76	581	580
150-403	K	K	30 4	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	521	-	-	-
150-403	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	623	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-403	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	623	-	-	-	-
150-403	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	939	879	76	974	973
150-403	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	939	879	-	-	-
150-403	K	K	37 4	E	150/150	W12	S12	1099	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	534	76	594	593
150-403	K	K	37 4	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	534	-	-	-
150-403	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	654	-	-	-	-
150-403	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	654	-	-	-	-
150-403	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	660	76	720	850
150-403	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	660	-	-	-
150-403	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	947	887	76	982	981
150-403	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	947	887	-	-	-
150-403	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	660	76	720	850
150-403	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	660	-	-	-
150-403	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	793	-	-	-	-
150-403	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	793	-	-	-	-
150-403	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	684	76	744	709
150-403	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	684	-	-	-
150-403	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	992	932	76	1027	1026
150-403	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	992	932	-	-	-
150-403	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	854	-	-	-	-
150-403	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	854	-	-	-	-
150-403	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	716	76	776	923
150-403	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	716	-	-	-
150-403	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	888	-	-	-	-
150-403	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	888	-	-	-	-
150-403	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1035	975	76	1095	1237
150-403	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1035	975	-	-	-
150-403	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1135	1075	76	1195	1429
150-403	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1135	1075	-	-	-
150-403	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1175	1115	76	1235	1477
150-403	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1175	1115	-	-	-
150-403	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	1809	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1485	1425	76	1545	1777
150-403	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1485	1425	-	-	-
150-403	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	1809	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1535	1475	76	1595	1837
150-403	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1535	1475	-	-	-
150-403	K	K	175 4	N	150/150	W5	S5	1809	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	206	86	12	82	-	-	50	60	72	-	1503	76	1472	1897
150-403	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	1809	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1859	311	86	12	82	-	-	50	60	95	-	1503	-	-	-
150-403	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	1099	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	510	76	570	569
150-403	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	510	-	-	-
150-403	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	629	-	-	-	-
150-403	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	629	-	-	-	-
150-403	K	K	30 6	E	150/150	W12	S12	1099	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	532	76	592	591

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-403	K	K	30 6	E	150/200	W12	S12	1099	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1139	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	532	-	-	-
150-403	K	K	30 6	F	150/150	W15	S15	1198	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	206	86	12	140	-	-	50	60	72	651	-	-	-	-
150-403	K	K	30 6	F	150/200	W15	S15	1198	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1237	311	86	12	140	-	-	50	60	95	651	-	-	-	-
150-403	K	K	31 6	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	653	76	713	841
150-403	K	K	31 6	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	653	-	-	-
150-403	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	778	-	-	-	-
150-403	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	778	-	-	-	-
150-403	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	924	864	76	959	958
150-403	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	924	864	-	-	-
150-403	K	K	37 6	E	150/150	W12	S12	1074	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	679	76	739	809
150-403	K	K	37 6	E	150/200	W12	S12	1074	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1114	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	679	-	-	-
150-403	K	K	37 6	F	150/150	W15	S15	1240	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	206	86	12	140	-	-	50	60	72	780	-	-	-	-
150-403	K	K	37 6	F	150/200	W15	S15	1240	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1279	311	86	12	140	-	-	50	60	95	780	-	-	-	-
150-403	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	140	-	-	50	60	72	943	883	76	978	977
150-403	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	140	-	-	50	60	95	943	883	-	-	-
150-403	K	K	45 6	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	679	76	739	809
150-403	K	K	45 6	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	679	-	-	-
150-403	K	K	45 6	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	835	-	-	-	-
150-403	K	K	45 6	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	835	-	-	-	-
150-403	K	K	50 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	82	-	-	50	60	72	962	902	76	997	996
150-403	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	82	-	-	50	60	95	962	902	-	-	-
150-403	K	K	55 6	E	150/150	W12	S12	1219	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	708	76	768	913
150-403	K	K	55 6	E	150/200	W12	S12	1219	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1259	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	708	-	-	-
150-403	K	K	55 6	F	150/150	W15	S15	1350	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	206	86	12	140	-	-	50	60	72	868	-	-	-	-
150-403	K	K	55 6	F	150/200	W15	S15	1350	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1389	311	86	12	140	-	-	50	60	95	868	-	-	-	-
150-403	K	K	60 6	N	150/150	W5	S5	1497	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1025	965	76	1085	1225
150-403	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	1497	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1547	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1025	965	-	-	-
150-403	K	K	80 6	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1125	1065	76	1185	1417
150-403	K	K	80 6	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1125	1065	-	-	-
150-403	K	K	100 6	N	150/150	W5	S5	1697	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1125	1065	76	1185	1417
150-403	K	K	100 6	N	150/200	W5	S5	1697	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1747	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1125	1065	-	-	-
150-503	D	D	80 4	N	150/150	W5	S5	1569	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1224	1164	76	-	-
150-503	D	D	80 4	N	150/200	W5	S5	1569	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1224	1164	-	-	-
150-503	D	D	95 4	N	150/150	W5	S5	1769	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1324	1254	76	-	-
150-503	D	D	95 4	N	150/200	W5	S5	1769	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1324	1254	-	-	-
150-503	D	D	110 4	N	150/150	W5	S5	1769	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1364	1294	76	-	-
150-503	D	D	110 4	N	150/200	W5	S5	1769	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1364	1294	-	-	-
150-503	D	D	130 4	N	150/150	W5	S5	1883	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1704	1624	76	-	-
150-503	D	D	130 4	N	150/200	W5	S5	1883	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1704	1624	-	-	-
150-503	D	D	155 4	N	150/150	W5	S5	1883	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1754	1674	76	-	-
150-503	D	D	155 4	N	150/200	W5	S5	1883	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1754	1674	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
150-503	D	D	175 4	N	150/150	W5	S5	1883	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1805	1725	76	-	-
150-503	D	D	175 4	N	150/200	W5	S5	1883	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1805	1725	-	-	-
150-503	D	D	200 4	N	200/200	W18	S18	2264	233	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	235	200	12	120	-	100	60	89	104	2359	2229	76	-	-
150-503	D	D	200 4	N	200/250	W18	S18	2264	355	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	355	200	12	120	-	100	60	89	162	2359	2229	-	-	-
150-503	D	D	250 4	N	200/200	W18	S18	2264	233	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	235	200	12	120	-	100	60	89	104	2509	2379	76	-	-
150-503	D	D	250 4	N	200/250	W18	S18	2264	355	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	355	200	12	120	-	100	60	89	162	2509	2379	-	-	-
150-503	D	D	300 4	N	200/200	W18	S18	2264	233	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	235	200	12	120	-	100	60	89	104	2659	2529	76	-	-
150-503	D	D	300 4	N	200/250	W18	S18	2264	355	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	355	200	12	120	-	100	60	89	162	2659	2529	-	-	-
150-503	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	1569	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1206	1146	76	-	1191
150-503	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	1569	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1206	1146	-	-	-
150-503	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	1569	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1206	1146	76	-	1191
150-503	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	1569	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1206	1146	-	-	-
150-503	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	1569	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1206	1146	76	-	1191
150-503	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	1569	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1206	1146	-	-	-
150-503	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	1569	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1206	1146	76	-	1191
150-503	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	1569	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1619	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1206	1146	-	-	-
150-503	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	1769	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1306	1236	76	-	1290
150-503	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	1769	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1306	1236	-	-	-
150-503	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	1769	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1346	1276	76	-	1334
150-503	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	1769	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1819	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1346	1276	-	-	-
150-503	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	1883	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1686	1606	76	-	1686
150-503	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	1883	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1686	1606	-	-	-
150-503	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	1883	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1736	1656	76	-	1741
150-503	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	1883	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1736	1656	-	-	-
150-503	K	K	175 4	N	150/150	W5	S5	1883	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1787	1707	76	-	1796
150-503	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	1883	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1933	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1787	1707	-	-	-
150-503	K	K	200 4	N	200/200	W18	S18	2264	233	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	235	200	12	120	-	100	60	89	104	2341	2211	76	-	2332
150-503	K	K	200 4	N	200/250	W18	S18	2264	355	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	355	200	12	120	-	100	60	89	162	2341	2211	-	-	-
150-503	K	K	250 4	N	200/200	W18	S18	2264	233	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	235	200	12	120	-	100	60	89	104	2491	2361	76	-	2483
150-503	K	K	250 4	N	200/250	W18	S18	2264	355	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	355	200	12	120	-	100	60	89	162	2491	2361	-	-	-
150-503	K	K	300 4	N	200/200	W18	S18	2264	233	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	235	200	12	120	-	100	60	89	104	2641	2511	76	-	2632
150-503	K	K	300 4	N	200/250	W18	S18	2264	355	85	18	275	300	150	250	-	100	10	2334	355	200	12	120	-	100	60	89	162	2641	2511	-	-	-
151-403	K	K	30 4	E	150/150	W12	S12	1096	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	521	76	581	580
151-403	K	K	30 4	E	150/200	W12	S12	1096	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	521	-	-	-
151-403	K	K	30 4	F	150/150	W15	S15	1194	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	206	86	12	140	-	-	50	60	72	632	-	-	-	-
151-403	K	K	30 4	F	150/200	W15	S15	1194	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	311	86	12	140	-	-	50	60	95	632	-	-	-	-
151-403	K	K	35 4	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	140	-	-	50	60	72	939	879	76	974	973
151-403	K	K	35 4	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	140	-	-	50	60	95	939	879	-	-	-
151-403	K	K	37 4	E	150/150	W12	S12	1096	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	534	76	594	593
151-403	K	K	37 4	E	150/200	W12	S12	1096	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	534	-	-	-
151-403	K	K	37 4	F	150/150	W15	S15	1194	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	206	86	12	140	-	-	50	60	72	663	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
151-403	K	K	37 4	F	150/200	W15	S15	1194	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	311	86	12	140	-	-	50	60	95	663	-	-	-	-
151-403	K	K	45 4	E	150/150	W12	S12	1071	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	660	76	720	850
151-403	K	K	45 4	E	150/200	W12	S12	1071	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	660	-	-	-
151-403	K	K	50 4	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	140	-	-	50	60	72	947	887	76	982	981
151-403	K	K	50 4	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	140	-	-	50	60	95	947	887	-	-	-
151-403	K	K	55 4	E	150/150	W12	S12	1071	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	660	76	720	850
151-403	K	K	55 4	E	150/200	W12	S12	1071	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	660	-	-	-
151-403	K	K	55 4	F	150/150	W15	S15	1236	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1276	206	86	12	140	-	-	50	60	72	802	-	-	-	-
151-403	K	K	55 4	F	150/200	W15	S15	1236	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1276	311	86	12	140	-	-	50	60	95	802	-	-	-	-
151-403	K	K	65 4	E	150/150	W12	S12	1216	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	684	76	744	709
151-403	K	K	65 4	E	150/200	W12	S12	1216	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	684	-	-	-
151-403	K	K	65 4	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	140	-	-	50	60	72	992	932	76	1027	1026
151-403	K	K	65 4	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	140	-	-	50	60	95	992	932	-	-	-
151-403	K	K	65 4	F	150/150	W15	S15	1346	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	206	86	12	140	-	-	50	60	72	863	-	-	-	-
151-403	K	K	65 4	F	150/200	W15	S15	1346	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	311	86	12	140	-	-	50	60	95	863	-	-	-	-
151-403	K	K	75 4	E	150/150	W12	S12	1216	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	716	76	776	923
151-403	K	K	75 4	E	150/200	W12	S12	1216	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	716	-	-	-
151-403	K	K	75 4	F	150/150	W15	S15	1346	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	206	86	12	140	-	-	50	60	72	897	-	-	-	-
151-403	K	K	75 4	F	150/200	W15	S15	1346	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	311	86	12	140	-	-	50	60	95	897	-	-	-	-
151-403	K	K	80 4	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1035	975	76	1095	1237
151-403	K	K	80 4	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1035	975	-	-	-
151-403	K	K	95 4	N	150/150	W5	S5	1695	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1135	1075	76	1195	1429
151-403	K	K	95 4	N	150/200	W5	S5	1695	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1135	1075	-	-	-
151-403	K	K	110 4	N	150/150	W5	S5	1695	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1175	1115	76	1235	1477
151-403	K	K	110 4	N	150/200	W5	S5	1695	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1175	1115	-	-	-
151-403	K	K	130 4	N	150/150	W5	S5	1805	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1856	206	86	12	140	-	-	50	60	72	1485	1425	76	1545	1777
151-403	K	K	130 4	N	150/200	W5	S5	1805	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1856	311	86	12	140	-	-	50	60	95	1485	1425	-	-	-
151-403	K	K	155 4	N	150/150	W5	S5	1805	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1856	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1535	1475	76	1595	1837
151-403	K	K	155 4	N	150/200	W5	S5	1805	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1856	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1535	1475	-	-	-
151-403	K	K	175 4	N	150/150	W5	S5	1805	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1856	206	86	12	82	-	-	50	60	72	-	1503	76	1472	1897
151-403	K	K	175 4	N	150/200	W5	S5	1805	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1856	311	86	12	82	-	-	50	60	95	-	1503	-	-	-
151-403	K	K	22 6	E	150/150	W12	S12	1096	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	510	76	570	569
151-403	K	K	22 6	E	150/200	W12	S12	1096	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	510	-	-	-
151-403	K	K	22 6	F	150/150	W15	S15	1194	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	206	86	12	140	-	-	50	60	72	638	-	-	-	-
151-403	K	K	22 6	F	150/200	W15	S15	1194	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	311	86	12	140	-	-	50	60	95	638	-	-	-	-
151-403	K	K	30 6	E	150/150	W12	S12	1096	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	532	76	592	591
151-403	K	K	30 6	E	150/200	W12	S12	1096	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1136	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	532	-	-	-
151-403	K	K	30 6	F	150/150	W15	S15	1194	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	206	86	12	140	-	-	50	60	72	660	-	-	-	-
151-403	K	K	30 6	F	150/200	W15	S15	1194	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1234	311	86	12	140	-	-	50	60	95	660	-	-	-	-
151-403	K	K	31 6	E	150/150	W12	S12	1071	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	653	76	713	841
151-403	K	K	31 6	E	150/200	W12	S12	1071	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	653	-	-	-
151-403	K	K	31 6	F	150/150	W15	S15	1236	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1276	206	86	12	140	-	-	50	60	72	787	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
151-403	K	K	31 6	F	150/200	W15	S15	1236	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1276	311	86	12	140	-	-	50	60	95	787	-	-	-	-
151-403	K	K	32 6	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	140	-	-	50	60	72	924	864	76	959	958
151-403	K	K	32 6	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	140	-	-	50	60	95	924	864	-	-	-
151-403	K	K	37 6	E	150/150	W12	S12	1071	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	679	76	739	809
151-403	K	K	37 6	E	150/200	W12	S12	1071	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1111	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	679	-	-	-
151-403	K	K	37 6	F	150/150	W15	S15	1236	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1276	206	86	12	140	-	-	50	60	72	789	-	-	-	-
151-403	K	K	37 6	F	150/200	W15	S15	1236	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1276	311	86	12	140	-	-	50	60	95	789	-	-	-	-
151-403	K	K	40 6	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	140	-	-	50	60	72	943	883	-	-	-
151-403	K	K	40 6	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	140	-	-	50	60	95	943	883	-	-	-
151-403	K	K	45 6	E	150/150	W12	S12	1216	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	679	76	739	809
151-403	K	K	45 6	E	150/200	W12	S12	1216	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	679	-	-	-
151-403	K	K	45 6	F	150/150	W15	S15	1346	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	206	86	12	140	-	-	50	60	72	844	-	-	-	-
151-403	K	K	45 6	F	150/200	W15	S15	1346	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	311	86	12	140	-	-	50	60	95	844	-	-	-	-
151-403	K	K	50 6	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	82	-	-	50	60	72	962	902	76	997	996
151-403	K	K	50 6	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	82	-	-	50	60	95	962	902	-	-	-
151-403	K	K	55 6	E	150/150	W12	S12	1216	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	206	86	12	140	-	-	50	60	72	-	708	76	768	913
151-403	K	K	55 6	E	150/200	W12	S12	1216	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1256	311	86	12	140	-	-	50	60	95	-	708	-	-	-
151-403	K	K	55 6	F	150/150	W15	S15	1346	199	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	206	86	12	140	-	-	50	60	72	877	-	-	-	-
151-403	K	K	55 6	F	150/200	W15	S15	1346	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1386	311	86	12	140	-	-	50	60	95	877	-	-	-	-
151-403	K	K	60 6	N	150/150	W5	S5	1495	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1025	965	76	1085	1225
151-403	K	K	60 6	N	150/200	W5	S5	1495	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1544	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1025	965	-	-	-
151-403	K	K	80 6	N	150/150	W5	S5	1695	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1125	1065	76	1185	1417
151-403	K	K	80 6	N	150/200	W5	S5	1695	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1125	1065	-	-	-
151-403	K	K	100 6	N	150/150	W5	S5	1695	198	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	206	86	12	82	-	-	50	60	72	1125	1065	76	1185	1417
151-403	K	K	100 6	N	150/200	W5	S5	1695	303	85	10	230	-	-	60	-	-	5	1744	311	86	12	82	-	-	50	60	95	1125	1065	-	-	-
200-315	D	-	15 4	E	200/200	W10	S9	941	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	385	-	-	-
200-315	D	-	15 4	E	200/250	W10	S9	941	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	385	-	-	-
200-315	D	-	15 4	F	200/200	W15	S15	1074	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	235	200	12	120	-	-	60	89	104	426	-	-	-	-
200-315	D	-	15 4	F	200/250	W15	S15	1074	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	355	200	12	120	-	-	60	89	162	426	-	-	-	-
200-315	D	-	18 4	E	200/200	W10	S9	941	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	395	-	-	-
200-315	D	-	18 4	E	200/250	W10	S9	941	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	395	-	-	-
200-315	D	-	18 4	F	200/200	W15	S15	1074	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	235	200	12	120	-	-	60	89	104	436	-	-	-	-
200-315	D	-	18 4	F	200/250	W15	S15	1074	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	355	200	12	120	-	-	60	89	162	436	-	-	-	-
200-315	D	-	22 4	E	200/200	W10	S9	941	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	408	-	-	-
200-315	D	-	22 4	E	200/250	W10	S9	941	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	408	-	-	-
200-315	D	-	22 4	F	200/200	W15	S15	1074	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	235	200	12	120	-	-	60	89	104	453	-	-	-	-
200-315	D	-	22 4	F	200/250	W15	S15	1074	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	355	200	12	120	-	-	60	89	162	453	-	-	-	-
200-315	D	-	30 4	E	200/200	W12	S12	1152	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1192	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	522	-	-	-
200-315	D	-	30 4	E	200/250	W12	S12	1152	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1192	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	522	-	-	-
200-315	D	-	30 4	F	200/200	W15	S15	1250	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1290	235	200	12	120	-	-	60	89	104	549	-	-	-	-
200-315	D	-	30 4	F	200/250	W15	S15	1250	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1290	355	200	12	120	-	-	60	89	162	549	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-315	D	-	37 4	E	200/200	W12	S12	1152	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1192	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	563	-	-	-
200-315	D	-	37 4	E	200/250	W12	S12	1152	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1192	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	563	-	-	-
200-315	D	-	37 4	F	200/200	W15	S15	1250	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1290	235	200	12	120	-	-	60	89	104	580	-	-	-	-
200-315	D	-	37 4	F	200/250	W15	S15	1250	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1290	355	200	12	120	-	-	60	89	162	580	-	-	-	-
200-315	D	D	7 6	E	200/200	W10	S9	887	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	356	-	-	-
200-315	D	D	7 6	E	200/250	W10	S9	887	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	356	-	-	-
200-315	D	D	11 6	E	200/200	W10	S9	887	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	363	-	-	-
200-315	D	D	11 6	E	200/250	W10	S9	887	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	363	-	-	-
200-315	D	D	15 6	E	200/200	W10	S9	941	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	392	-	-	-
200-315	D	D	15 6	E	200/250	W10	S9	941	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	392	-	-	-
200-315	D	D	15 6	F	200/200	W15	S15	1074	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	235	200	12	120	-	-	60	89	104	434	-	-	-	-
200-315	D	D	15 6	F	200/250	W15	S15	1074	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	355	200	12	120	-	-	60	89	162	434	-	-	-	-
200-315	D	D	18 6	E	200/200	W10	S9	941	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	407	-	-	-
200-315	D	D	18 6	F	200/200	W15	S15	1074	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1109	235	200	12	120	-	-	60	89	104	449	-	-	-	-
200-315	D	D	22 6	E	200/200	W12	S12	1152	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1192	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	522	-	-	-
200-315	D	D	22 6	E	200/250	W12	S12	1152	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1192	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	522	-	-	-
200-315	D	D	22 6	F	200/200	W15	S15	1250	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1290	235	200	12	120	-	-	60	89	104	555	-	-	-	-
200-315	D	D	22 6	F	200/250	W15	S15	1250	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1290	355	200	12	120	-	-	60	89	162	555	-	-	-	-
200-315	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	788	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	330	104	408	408
200-315	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	788	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	330	-	-	-
200-315	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	788	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	337	104	416	416
200-315	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	788	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	337	-	-	-
200-315	K	K	15 6	E	200/200	W10	S9	842	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	366	104	444	444
200-315	K	K	15 6	E	200/250	W10	S9	842	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	366	-	-	-
200-315	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	1014	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	235	200	12	120	-	-	60	89	104	435	-	-	-	-
200-315	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	1014	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	355	200	12	120	-	-	60	89	162	435	-	-	-	-
200-315	K	K	18 6	E	200/200	W10	S9	842	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	381	104	459	459
200-315	K	K	18 6	E	200/250	W10	S9	842	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	381	-	-	-
200-315	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	1014	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	235	200	12	120	-	-	60	89	104	450	-	-	-	-
200-315	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	1014	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	355	200	12	120	-	-	60	89	162	450	-	-	-	-
200-315	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	1092	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1132	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	504	104	588	588
200-315	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	1092	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1132	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	504	-	-	-
200-315	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	1190	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1230	235	200	12	120	-	-	60	89	104	556	-	-	-	-
200-315	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	1190	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1230	355	200	12	120	-	-	60	89	162	556	-	-	-	-
200-315	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	1067	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1107	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	536	104	620	620
200-315	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	1067	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1107	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	536	-	-	-
200-316	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	788	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	342	104	421	421
200-316	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	788	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	342	-	-	-
200-316	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	788	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	349	104	429	429
200-316	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	788	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	349	-	-	-
200-316	K	K	15 6	E	200/200	W10	S9	842	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	378	104	457	457

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-316	K	K	15 6	E	200/250	W10	S9	842	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	378	-	-	-
200-316	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	1014	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	235	200	12	120	-	-	60	89	104	441	-	-	-	-
200-316	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	1014	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	355	200	12	120	-	-	60	89	162	441	-	-	-	-
200-316	K	K	18 6	E	200/200	W10	S9	842	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	393	104	472	472
200-316	K	K	18 6	E	200/250	W10	S9	842	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	393	-	-	-
200-316	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	1014	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	235	200	12	120	-	-	60	89	104	456	-	-	-	-
200-316	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	1014	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1049	355	200	12	120	-	-	60	89	162	456	-	-	-	-
200-316	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	1092	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1132	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	516	104	601	601
200-316	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	1092	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1132	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	516	-	-	-
200-316	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	1190	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1230	235	200	12	120	-	-	60	89	104	562	-	-	-	-
200-316	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	1190	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1230	355	200	12	120	-	-	60	89	162	562	-	-	-	-
200-316	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	1067	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1107	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	548	104	633	633
200-316	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	1067	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1107	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	548	-	-	-
200-317	K	-	15 4	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	361	-	-	-
200-317	K	-	15 4	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	361	-	-	-
200-317	K	-	15 4	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	417	-	-	-	-
200-317	K	-	15 4	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	417	-	-	-	-
200-317	K	-	18 4	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	371	-	-	-
200-317	K	-	18 4	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	371	-	-	-
200-317	K	-	18 4	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	427	-	-	-	-
200-317	K	-	18 4	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	427	-	-	-	-
200-317	K	-	22 4	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	384	-	-	-
200-317	K	-	22 4	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	384	-	-	-
200-317	K	-	22 4	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	444	-	-	-	-
200-317	K	-	22 4	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	444	-	-	-	-
200-317	K	-	30 4	E	200/200	W12	S12	1058	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	498	-	-	-
200-317	K	-	30 4	E	200/250	W12	S12	1058	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	498	-	-	-
200-317	K	-	30 4	F	200/200	W15	S15	1156	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	235	200	12	120	-	-	60	89	104	540	-	-	-	-
200-317	K	-	30 4	F	200/250	W15	S15	1156	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	355	200	12	120	-	-	60	89	162	540	-	-	-	-
200-317	K	-	37 4	E	200/200	W12	S12	1058	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	539	-	-	-
200-317	K	-	37 4	E	200/250	W12	S12	1058	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	539	-	-	-
200-317	K	-	37 4	F	200/200	W15	S15	1156	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	235	200	12	120	-	-	60	89	104	571	-	-	-	-
200-317	K	-	37 4	F	200/250	W15	S15	1156	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	355	200	12	120	-	-	60	89	162	571	-	-	-	-
200-317	K	-	45 4	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	671	-	-	-
200-317	K	-	45 4	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	671	-	-	-
200-317	K	-	55 4	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	704	-	-	-
200-317	K	-	55 4	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	704	-	-	-
200-317	K	-	55 4	F	200/200	W15	S15	1198	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	235	200	12	120	-	-	60	89	104	706	-	-	-	-
200-317	K	-	55 4	F	200/250	W15	S15	1198	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	355	200	12	120	-	-	60	89	162	706	-	-	-	-
200-317	K	-	65 4	E	200/200	W12	S12	1178	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	768	-	-	-
200-317	K	-	65 4	E	200/250	W12	S12	1178	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	768	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-317	K	-	65 4	F	200/200	W15	S15	1308	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	235	200	12	120	-	-	60	89	104	766	-	-	-	-
200-317	K	-	65 4	F	200/250	W15	S15	1308	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	355	200	12	120	-	-	60	89	162	766	-	-	-	-
200-317	K	-	75 4	E	200/200	W12	S12	1178	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	797	-	-	-
200-317	K	-	75 4	E	200/250	W12	S12	1178	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	797	-	-	-
200-317	K	-	75 4	F	200/200	W15	S15	1308	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	235	200	12	120	-	-	60	89	104	800	-	-	-	-
200-317	K	-	75 4	F	200/250	W15	S15	1308	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	355	200	12	120	-	-	60	89	162	800	-	-	-	-
200-317	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	793	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	332	-	-	-
200-317	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	793	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	332	-	-	-
200-317	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	793	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	339	-	-	-
200-317	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	793	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	339	-	-	-
200-317	K	K	15 6	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	368	-	-	-
200-317	K	K	15 6	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	368	-	-	-
200-317	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	425	-	-	-	-
200-317	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	425	-	-	-	-
200-317	K	K	18 6	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	383	-	-	-
200-317	K	K	18 6	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	383	-	-	-
200-317	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	440	-	-	-	-
200-317	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	440	-	-	-	-
200-317	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	1058	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	506	-	-	-
200-317	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	1058	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	506	-	-	-
200-317	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	1156	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	235	200	12	120	-	-	60	89	104	546	-	-	-	-
200-317	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	1156	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	355	200	12	120	-	-	60	89	162	546	-	-	-	-
200-317	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	538	-	-	-
200-317	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	685	-	-	-
200-317	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	538	-	-	-
200-317	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	685	-	-	-
200-317	K	-	31 6	F	200/200	W15	S15	1198	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	235	200	12	120	-	-	60	89	104	691	-	-	-	-
200-317	K	-	31 6	F	200/250	W15	S15	1198	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	355	200	12	120	-	-	60	89	162	691	-	-	-	-
200-317	K	K	37 6	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	688	-	-	-
200-317	K	K	37 6	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	688	-	-	-
200-317	K	-	37 6	F	200/200	W15	S15	1198	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	235	200	12	120	-	-	60	89	104	694	-	-	-	-
200-317	K	-	37 6	F	200/250	W15	S15	1198	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	355	200	12	120	-	-	60	89	162	694	-	-	-	-
200-318	K	-	15 4	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	349	-	-	-
200-318	K	-	15 4	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	349	-	-	-
200-318	K	-	15 4	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	411	-	-	-	-
200-318	K	-	15 4	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	411	-	-	-	-
200-318	K	-	18 4	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	359	-	-	-
200-318	K	-	18 4	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	359	-	-	-
200-318	K	-	18 4	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	421	-	-	-	-
200-318	K	-	18 4	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	421	-	-	-	-
200-318	K	-	22 4	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	372	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-318	K	-	22 4	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	372	-	-	-
200-318	K	-	22 4	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	438	-	-	-	-
200-318	K	-	22 4	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	438	-	-	-	-
200-318	K	-	30 4	E	200/200	W12	S12	1058	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	486	-	-	-
200-318	K	-	30 4	E	200/250	W12	S12	1058	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	486	-	-	-
200-318	K	-	30 4	F	200/200	W15	S15	1156	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	235	200	12	120	-	-	60	89	104	534	-	-	-	-
200-318	K	-	30 4	F	200/250	W15	S15	1156	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	355	200	12	120	-	-	60	89	162	534	-	-	-	-
200-318	K	-	37 4	E	200/200	W12	S12	1058	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	527	-	-	-
200-318	K	-	37 4	E	200/250	W12	S12	1058	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	527	-	-	-
200-318	K	-	37 4	F	200/200	W15	S15	1156	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	235	200	12	120	-	-	60	89	104	565	-	-	-	-
200-318	K	-	37 4	F	200/250	W15	S15	1156	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	355	200	12	120	-	-	60	89	162	565	-	-	-	-
200-318	K	-	45 4	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	671	-	-	-
200-318	K	-	45 4	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	671	-	-	-
200-318	K	-	55 4	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	704	-	-	-
200-318	K	-	55 4	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	704	-	-	-
200-318	K	-	55 4	F	200/200	W15	S15	1198	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	235	200	12	120	-	-	60	89	104	700	-	-	-	-
200-318	K	-	55 4	F	200/250	W15	S15	1198	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1238	355	200	12	120	-	-	60	89	162	700	-	-	-	-
200-318	K	-	65 4	E	200/200	W12	S12	1178	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	768	-	-	-
200-318	K	-	65 4	E	200/250	W12	S12	1178	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	768	-	-	-
200-318	K	-	65 4	F	200/200	W15	S15	1308	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	235	200	12	120	-	-	60	89	104	760	-	-	-	-
200-318	K	-	65 4	F	200/250	W15	S15	1308	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	355	200	12	120	-	-	60	89	162	760	-	-	-	-
200-318	K	-	75 4	E	200/200	W12	S12	1178	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	797	-	-	-
200-318	K	-	75 4	E	200/250	W12	S12	1178	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1218	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	797	-	-	-
200-318	K	-	75 4	F	200/200	W15	S15	1308	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	235	200	12	120	-	-	60	89	104	794	-	-	-	-
200-318	K	-	75 4	F	200/250	W15	S15	1308	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1348	355	200	12	120	-	-	60	89	162	794	-	-	-	-
200-318	K	K	7 6	E	200/200	W10	S9	793	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	332	-	-	-
200-318	K	K	7 6	E	200/250	W10	S9	793	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	332	-	-	-
200-318	K	K	11 6	E	200/200	W10	S9	793	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	339	-	-	-
200-318	K	K	11 6	E	200/250	W10	S9	793	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	339	-	-	-
200-318	-	K	15 6	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	356	-	-	-
200-318	-	K	15 6	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	356	-	-	-
200-318	K	K	15 6	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	419	-	-	-	-
200-318	K	K	15 6	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	419	-	-	-	-
200-318	-	K	18 6	E	200/200	W10	S9	847	235	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	371	-	-	-
200-318	-	K	18 6	E	200/250	W10	S9	847	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	-	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	371	-	-	-
200-318	K	K	18 6	F	200/200	W15	S15	980	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	235	200	12	120	-	-	60	89	104	434	-	-	-	-
200-318	K	K	18 6	F	200/250	W15	S15	980	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1015	355	200	12	120	-	-	60	89	162	434	-	-	-	-
200-318	-	K	22 6	E	200/200	W12	S12	1058	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	486	-	-	-
200-318	-	K	22 6	E	200/250	W12	S12	1058	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1098	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	486	-	-	-
200-318	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	1156	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	235	200	12	120	-	-	60	89	104	540	-	-	-	-
200-318	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	1156	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1196	355	200	12	120	-	-	60	89	162	540	-	-	-	-
200-318	-	K	31 6	E	200/200	W12	S12	1033	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	527	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-318	-	K	31 6	E	200/250	W12	S12	1033	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1073	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	527	-	-	-
200-400	D	-	45 4	E	200/200	W14	S14	1305	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	917	-	-	-
200-400	D	-	45 4	E	200/250	W14	S14	1305	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	917	-	-	-
200-400	D	-	55 4	E	200/200	W14	S14	1305	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	948	-	-	-
200-400	D	-	55 4	E	200/250	W14	S14	1305	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	948	-	-	-
200-400	D	-	55 4	F	200/200	W16	S16	1443	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1483	235	200	12	120	-	-	60	89	104	983	-	-	-	-
200-400	D	-	55 4	F	200/250	W16	S16	1443	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1483	355	200	12	120	-	-	60	89	162	983	-	-	-	-
200-400	D	-	65 4	E	200/200	W14	S14	1450	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	948	-	-	-
200-400	D	-	65 4	E	200/250	W14	S14	1450	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	948	-	-	-
200-400	D	-	65 4	F	200/200	W16	S16	1553	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1044	-	-	-	-
200-400	D	-	65 4	F	200/250	W16	S16	1553	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1044	-	-	-	-
200-400	D	-	75 4	E	200/200	W14	S14	1450	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	948	-	-	-
200-400	D	-	75 4	E	200/250	W14	S14	1450	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	948	-	-	-
200-400	D	-	75 4	F	200/200	W16	S16	1553	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1078	-	-	-	-
200-400	D	-	75 4	F	200/250	W16	S16	1553	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1078	-	-	-	-
200-400	D	D	22 6	E	200/200	W14	S14	1258	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1298	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	886	-	-	-
200-400	D	D	22 6	E	200/250	W14	S14	1258	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1298	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	886	-	-	-
200-400	-	D	22 6	F	200/200	W16	S16	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	790	-	-	-	-
200-400	-	D	22 6	F	200/250	W16	S16	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	790	-	-	-	-
200-400	D	D	30 6	E	200/200	W14	S14	1258	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1298	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	886	-	-	-
200-400	D	D	30 6	E	200/250	W14	S14	1258	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1298	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	886	-	-	-
200-400	-	D	30 6	F	200/200	W16	S16	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	812	-	-	-	-
200-400	-	D	30 6	F	200/250	W16	S16	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	812	-	-	-	-
200-400	D	D	31 6	E	200/200	W14	S14	1305	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	886	-	-	-
200-400	D	D	31 6	E	200/250	W14	S14	1305	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	886	-	-	-
200-400	D	D	31 6	F	200/200	W16	S16	1443	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1483	235	200	12	120	-	-	60	89	104	968	-	-	-	-
200-400	D	D	31 6	F	200/250	W16	S16	1443	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1483	355	200	12	120	-	-	60	89	162	968	-	-	-	-
200-400	D	D	37 6	E	200/200	W14	S14	1305	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	912	-	-	-
200-400	D	D	37 6	E	200/250	W14	S14	1305	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1345	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	912	-	-	-
200-400	D	D	37 6	F	200/200	W16	S16	1443	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1483	235	200	12	120	-	-	60	89	104	970	-	-	-	-
200-400	D	D	37 6	F	200/250	W16	S16	1443	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1483	355	200	12	120	-	-	60	89	162	970	-	-	-	-
200-400	D	D	45 6	E	200/200	W14	S14	1450	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	941	-	-	-
200-400	D	D	45 6	E	200/250	W14	S14	1450	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	941	-	-	-
200-400	D	D	45 6	F	200/200	W16	S16	1553	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1025	-	-	-	-
200-400	D	D	45 6	F	200/250	W16	S16	1553	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1025	-	-	-	-
200-400	D	D	55 6	E	200/200	W14	S14	1450	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	941	-	-	-
200-400	D	D	55 6	E	200/250	W14	S14	1450	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1490	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	941	-	-	-
200-400	D	D	55 6	F	200/200	W16	S16	1553	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1058	-	-	-	-
200-400	D	D	55 6	F	200/250	W16	S16	1553	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1593	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1058	-	-	-	-
200-401	E	-	37 4	E	200/200	W12	S12	1229	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1269	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	556	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-401	E	-	37 4	E	200/250	W12	S12	1229	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1269	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	556	-	-	-
200-401	E	-	37 4	F	200/200	W15	S15	1327	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1367	235	200	12	120	-	-	60	89	104	664	-	-	-	-
200-401	E	-	37 4	F	200/250	W15	S15	1327	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1367	355	200	12	120	-	-	60	89	162	664	-	-	-	-
200-401	E	-	45 4	E	200/200	W12	S12	1204	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	684	104	-	-
200-401	E	-	45 4	E	200/250	W12	S12	1204	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	684	-	-	-
200-401	E	-	50 4	N	200/200	W5	S5	1627	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	235	200	12	120	-	-	60	89	104	966	906	-	-	-
200-401	E	-	50 4	N	200/250	W5	S5	1627	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	355	200	12	120	-	-	60	89	162	966	906	-	-	-
200-401	E	-	55 4	E	200/200	W12	S12	1204	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	708	104	-	-
200-401	E	-	55 4	E	200/250	W12	S12	1204	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	708	-	-	-
200-401	E	-	55 4	F	200/200	W15	S15	1369	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1409	235	200	12	120	-	-	60	89	104	803	-	-	-	-
200-401	E	-	55 4	F	200/250	W15	S15	1369	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1409	355	200	12	120	-	-	60	89	162	803	-	-	-	-
200-401	E	-	65 4	E	200/200	W12	S12	1349	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	740	104	-	-
200-401	E	-	65 4	E	200/250	W12	S12	1349	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	740	-	-	-
200-401	E	-	65 4	N	200/200	W5	S5	1627	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1011	951	-	-	-
200-401	E	-	65 4	N	200/250	W5	S5	1627	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1011	951	-	-	-
200-401	E	-	65 4	F	200/200	W15	S15	1479	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	235	200	12	120	-	-	60	89	104	864	-	-	-	-
200-401	E	-	65 4	F	200/250	W15	S15	1479	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	355	200	12	120	-	-	60	89	162	864	-	-	-	-
200-401	E	-	75 4	E	200/200	W12	S12	1349	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	740	104	-	-
200-401	E	-	75 4	E	200/250	W12	S12	1349	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	740	-	-	-
200-401	E	-	75 4	F	200/200	W15	S15	1479	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	235	200	12	120	-	-	60	89	104	898	-	-	-	-
200-401	E	-	75 4	F	200/250	W15	S15	1479	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	355	200	12	120	-	-	60	89	162	898	-	-	-	-
200-401	E	-	80 4	N	200/200	W5	S5	1627	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1134	1074	104	-	-
200-401	E	-	80 4	N	200/250	W5	S5	1627	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1134	1074	-	-	-
200-401	E	-	95 4	N	200/200	W5	S5	1827	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1877	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1234	1174	104	-	-
200-401	E	-	95 4	N	200/250	W5	S5	1827	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1877	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1234	1174	-	-	-
200-401	E	-	110 4	N	200/200	W5	S5	1827	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1877	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1274	1214	104	-	-
200-401	E	E	110 4	N	200/250	W5	S5	1827	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1877	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1274	1214	-	-	-
200-401	E	E	130 4	N	200/200	W5	S5	1939	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1989	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1614	1554	104	-	-
200-401	E	E	130 4	N	200/250	W5	S5	1939	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1989	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1614	1554	-	-	-
200-401	E	E	155 4	N	200/200	W5	S5	1939	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1989	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1664	1604	104	-	-
200-401	E	E	155 4	N	200/250	W5	S5	1939	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1989	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1664	1604	-	-	-
200-401	E	E	175 4	N	200/200	W5	S5	1939	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1989	235	200	12	120	-	-	60	89	-	-	1590	119	-	-
200-401	E	E	175 4	N	200/250	W5	S5	1939	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1989	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	1590	-	-	-
200-401	E	E	22 6	E	200/200	W12	S12	1229	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1269	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	556	104	-	-
200-401	E	E	22 6	E	200/250	W12	S12	1229	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1269	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	556	-	-	-
200-401	E	E	22 6	F	200/200	W15	S15	1327	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1367	235	200	12	120	-	-	60	89	104	639	-	-	-	-
200-401	E	E	22 6	F	200/250	W15	S15	1327	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1367	355	200	12	120	-	-	60	89	162	639	-	-	-	-
200-401	E	E	30 6	E	200/200	W12	S12	1229	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1269	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	556	104	-	-
200-401	E	E	30 6	E	200/250	W12	S12	1229	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1269	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	556	-	-	-
200-401	E	E	30 6	F	200/200	W15	S15	1327	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1367	235	200	12	120	-	-	60	89	104	661	-	-	-	-
200-401	E	E	30 6	F	200/250	W15	S15	1327	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1367	355	200	12	120	-	-	60	89	162	661	-	-	-	-
200-401	E	E	31 6	E	200/200	W12	S12	1204	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	677	104	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-401	E	E	31 6	E	200/250	W12	S12	1204	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	677	-	-	-
200-401	E	E	31 6	F	200/200	W15	S15	1369	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1409	235	200	12	120	-	-	60	89	104	788	-	-	-	-
200-401	E	E	31 6	F	200/250	W15	S15	1369	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1409	355	200	12	120	-	-	60	89	162	788	-	-	-	-
200-401	E	E	32 6	N	200/200	W5	S5	1627	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	235	200	12	120	-	-	60	89	104	943	883	-	-	-
200-401	E	E	32 6	N	200/250	W5	S5	1627	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	355	200	12	120	-	-	60	89	162	943	883	-	-	-
200-401	E	E	37 6	E	200/200	W12	S12	1204	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	703	104	-	-
200-401	E	E	37 6	E	200/250	W12	S12	1204	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	703	-	-	-
200-401	E	E	37 6	F	200/200	W15	S15	1369	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1409	235	200	12	120	-	-	60	89	104	790	-	-	-	-
200-401	E	E	37 6	F	200/250	W15	S15	1369	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1409	355	200	12	120	-	-	60	89	162	790	-	-	-	-
200-401	E	E	40 6	N	200/200	W5	S5	1627	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	235	200	12	120	-	-	60	89	104	962	902	-	-	-
200-401	E	E	40 6	N	200/250	W5	S5	1627	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	355	200	12	120	-	-	60	89	162	962	902	-	-	-
200-401	E	E	45 6	E	200/200	W12	S12	1349	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	732	104	-	-
200-401	E	E	45 6	E	200/250	W12	S12	1349	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	732	-	-	-
200-401	E	E	45 6	F	200/200	W15	S15	1479	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	235	200	12	120	-	-	60	89	104	845	-	-	-	-
200-401	E	E	45 6	F	200/250	W15	S15	1479	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	355	200	12	120	-	-	60	89	162	845	-	-	-	-
200-401	E	E	50 6	N	200/200	W5	S5	1627	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1024	964	-	-	-
200-401	E	E	50 6	N	200/250	W5	S5	1627	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1024	964	-	-	-
200-401	E	E	55 6	E	200/200	W12	S12	1349	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	732	104	-	-
200-401	E	E	55 6	E	200/250	W12	S12	1349	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1389	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	732	-	-	-
200-401	E	E	55 6	F	200/200	W15	S15	1479	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	235	200	12	120	-	-	60	89	104	878	-	-	-	-
200-401	E	E	55 6	F	200/250	W15	S15	1479	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1519	355	200	12	120	-	-	60	89	162	878	-	-	-	-
200-401	-	E	60 6	N	200/200	W5	S5	1627	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1044	984	104	1114	1255
200-401	-	E	60 6	N	200/250	W5	S5	1627	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1677	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1044	984	-	-	-
200-402	D	D	30 4	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	751	-	-	-	-
200-402	D	D	30 4	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	751	-	-	-	-
200-402	D	D	37 4	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	782	-	-	-	-
200-402	D	D	37 4	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	782	-	-	-	-
200-402	D	D	45 4	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	809	-	-	-
200-402	D	D	45 4	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	809	104	844	852
200-402	D	D	55 4	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	809	-	-	-
200-402	D	D	55 4	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	809	104	844	852
200-402	D	D	55 4	F	200/250	W15	S15	1312	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	355	200	12	120	-	-	60	89	162	921	-	-	-	-
200-402	D	D	55 4	F	200/200	W15	S15	1312	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	235	200	12	120	-	-	60	89	104	921	-	-	-	-
200-402	D	D	65 4	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	833	-	-	-
200-402	D	D	65 4	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	833	104	868	868
200-402	D	D	65 4	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	982	-	-	-	-
200-402	D	D	65 4	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	982	-	-	-	-
200-402	D	D	75 4	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	865	-	-	-
200-402	D	D	75 4	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	865	104	900	908
200-402	D	D	75 4	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1016	-	-	-	-
200-402	D	D	75 4	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1016	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-402	D	D	80 4	N	200/200	W5	S5	1571	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1259	1199	104	1294	1294
200-402	D	D	80 4	N	200/250	W5	S5	1571	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1259	1199	-	-	-
200-402	D	D	95 4	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1359	1299	104	1394	1394
200-402	D	D	95 4	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1359	1299	-	-	-
200-402	D	D	110 4	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1399	1339	104	1434	1434
200-402	D	D	110 4	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1399	1339	-	-	-
200-402	D	D	130 4	N	200/200	W5	S5	1881	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1739	1679	104	1839	1839
200-402	D	D	130 4	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1739	1679	-	-	-
200-402	D	D	155 4	N	200/200	W5	S5	1881	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1789	1729	104	1839	1839
200-402	D	D	155 4	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1789	1729	-	-	-
200-402	D	D	175 4	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	1710	-	-	-
200-402	D	D	22 6	E	200/250	W12	S12	1172	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	659	-	-	-
200-402	D	D	22 6	E	200/200	W12	S12	1172	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	659	104	694	694
200-402	D	D	22 6	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	757	-	-	-	-
200-402	D	D	22 6	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	757	-	-	-	-
200-402	D	D	30 6	E	200/250	W12	S12	1172	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	681	-	-	-
200-402	D	D	30 6	E	200/200	W12	S12	1172	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	681	104	716	716
200-402	D	D	30 6	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	779	-	-	-	-
200-402	D	D	30 6	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	779	-	-	-	-
200-402	D	D	31 6	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	802	-	-	-
200-402	D	D	31 6	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	802	104	837	837
200-402	D	D	31 6	F	200/250	W15	S15	1312	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	355	200	12	120	-	-	60	89	162	906	-	-	-	-
200-402	D	D	31 6	F	200/200	W15	S15	1312	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	235	200	12	120	-	-	60	89	104	906	-	-	-	-
200-402	D	D	37 6	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	828	-	-	-
200-402	D	D	37 6	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	828	104	863	863
200-402	D	D	37 6	F	200/250	W15	S15	1312	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	355	200	12	120	-	-	60	89	162	908	-	-	-	-
200-402	D	D	37 6	F	200/200	W15	S15	1312	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	235	200	12	120	-	-	60	89	104	908	-	-	-	-
200-402	D	D	45 6	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	828	-	-	-
200-402	D	D	45 6	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	828	104	863	863
200-402	D	D	45 6	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	963	-	-	-	-
200-402	D	D	45 6	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	963	-	-	-	-
200-402	D	D	55 6	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	857	-	-	-
200-402	D	D	55 6	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	857	104	892	892
200-402	D	D	55 6	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	996	-	-	-	-
200-402	D	D	55 6	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	996	-	-	-	-
200-402	D	D	60 6	N	200/200	W5	S5	1571	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1169	1109	104	1269	1269
200-402	D	D	60 6	N	200/250	W5	S5	1571	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1169	1109	-	-	-
200-402	D	D	80 6	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1269	1209	104	1369	1369
200-402	D	D	80 6	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1269	1209	-	-	-
200-402	-	D	100 6	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1399	1339	104	1434	1434
200-402	-	D	100 6	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1399	1339	-	-	-
200-402	-	D	120 6	N	200/200	W5	S5	1881	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1739	1679	104	1839	1839

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-402	-	D	120 6	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1739	1679	-	-	-
200-402	K	-	45 4	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	719	-	-	-
200-402	K	-	45 4	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	719	104	799	887
200-402	K	-	50 4	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1001	941	104	1081	1169
200-402	K	-	50 4	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1001	941	-	-	-
200-402	K	-	55 4	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	719	-	-	-
200-402	K	-	55 4	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	719	104	799	887
200-402	K	-	55 4	F	200/250	W15	S15	1246	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	355	200	12	120	-	-	60	89	162	829	-	-	-	-
200-402	K	-	55 4	F	200/200	W15	S15	1246	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	235	200	12	120	-	-	60	89	104	829	-	-	-	-
200-402	K	-	65 4	E	200/250	W12	S12	1226	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	743	-	-	-
200-402	K	-	65 4	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	743	104	823	911
200-402	K	-	65 4	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1046	986	104	1126	1214
200-402	K	-	65 4	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1046	986	-	-	-
200-402	K	-	65 4	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	890	-	-	-	-
200-402	K	-	65 4	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	890	-	-	-	-
200-402	K	-	75 4	E	200/250	W12	S12	1226	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	775	-	-	-
200-402	K	-	75 4	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	775	104	855	943
200-402	K	-	75 4	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	924	-	-	-	-
200-402	K	-	75 4	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	924	-	-	-	-
200-402	K	K	80 4	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1169	1109	104	1249	1337
200-402	K	K	80 4	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1169	1109	-	-	-
200-402	K	K	95 4	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1269	1209	104	1349	1437
200-402	K	K	95 4	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1269	1209	-	-	-
200-402	K	K	110 4	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1309	1249	104	1389	1477
200-402	K	K	110 4	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1309	1249	-	-	-
200-402	K	K	130 4	N	200/200	W5	S5	1816	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1649	1589	104	1729	1817
200-402	K	K	130 4	N	200/250	W5	S5	1816	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1649	1589	-	-	-
200-402	K	K	155 4	N	200/200	W5	S5	1816	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1699	1639	104	1779	1867
200-402	K	K	155 4	N	200/250	W5	S5	1816	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1699	1639	-	-	-
200-402	K	K	175 4	N	200/250	W5	S5	1816	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	1620	-	-	-
200-402	K	K	22 6	E	200/250	W12	S12	1106	353	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	569	-	-	-
200-402	K	K	22 6	E	200/200	W12	S12	1106	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	569	104	649	737
200-402	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	1205	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	665	-	-	-	-
200-402	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	1205	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	665	-	-	-	-
200-402	K	K	30 6	E	200/250	W12	S12	1106	353	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	591	-	-	-
200-402	K	K	30 6	E	200/200	W12	S12	1106	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	591	104	649	737
200-402	K	K	30 6	F	200/250	W15	S15	1205	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	687	-	-	-	-
200-402	K	K	30 6	F	200/200	W15	S15	1205	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	687	-	-	-	-
200-402	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	712	-	-	-
200-402	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	712	104	792	880
200-402	K	K	31 6	F	200/250	W15	S15	1246	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	355	200	12	120	-	-	60	89	162	814	-	-	-	-
200-402	K	K	31 6	F	200/200	W15	S15	1246	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	235	200	12	120	-	-	60	89	104	814	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-402	K	K	32 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	978	918	104	1058	1146
200-402	K	K	32 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	978	918	-	-	-
200-402	K	K	37 6	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	738	-	-	-
200-402	K	K	37 6	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	738	104	818	906
200-402	K	K	37 6	F	200/250	W15	S15	1246	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	355	200	12	120	-	-	60	89	162	816	-	-	-	-
200-402	K	K	37 6	F	200/200	W15	S15	1246	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	235	200	12	120	-	-	60	89	104	816	-	-	-	-
200-402	K	K	40 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	997	937	104	1077	1165
200-402	K	K	40 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	997	937	-	-	-
200-402	K	K	45 6	E	200/250	W12	S12	1226	353	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	738	-	-	-
200-402	K	K	45 6	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	738	104	818	906
200-402	K	K	45 6	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	871	-	-	-	-
200-402	K	K	45 6	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	871	-	-	-	-
200-402	K	K	50 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1059	999	104	1139	1227
200-402	K	K	50 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1059	999	-	-	-
200-402	K	K	55 6	E	200/250	W12	S12	1226	353	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	767	-	-	-
200-402	K	K	55 6	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	767	104	847	935
200-402	K	K	55 6	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	904	-	-	-	-
200-402	K	K	55 6	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	904	-	-	-	-
200-402	K	K	60 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1079	1019	104	1159	1247
200-402	K	K	60 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1079	1019	-	-	-
200-402	-	K	80 6	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1179	1119	104	1159	1247
200-402	-	K	80 6	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1179	1119	-	-	-
200-402	-	K	100 6	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1179	1119	104	1159	1247
200-402	-	K	100 6	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1179	1119	-	-	-
200-403	K	K	30 4	E	200/250	W12	S12	1106	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	569	-	-	-
200-403	K	K	30 4	E	200/200	W12	S12	1106	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	569	104	603	611
200-403	K	-	30 4	F	200/250	W15	S15	1205	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	661	-	-	-	-
200-403	K	-	30 4	F	200/200	W15	S15	1205	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	661	-	-	-	-
200-403	K	-	35 4	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	993	933	104	1027	1035
200-403	K	-	35 4	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	993	933	-	-	-
200-403	K	K	37 4	E	200/250	W12	S12	1106	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	591	-	-	-
200-403	K	K	37 4	E	200/200	W12	S12	1106	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	591	104	627	635
200-403	K	-	37 4	F	200/250	W15	S15	1205	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	692	-	-	-	-
200-403	K	-	37 4	F	200/200	W15	S15	1205	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	692	-	-	-	-
200-403	K	K	45 4	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	719	-	-	-
200-403	K	K	45 4	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	719	104	754	762
200-403	K	K	50 4	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1001	941	104	1036	1044
200-403	K	K	50 4	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1001	941	-	-	-
200-403	K	K	55 4	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	719	-	-	-
200-403	K	K	55 4	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	719	104	754	762
200-403	K	K	55 4	F	200/250	W15	S15	1246	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	355	200	12	120	-	-	60	89	162	831	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-403	K	K	55 4	F	200/200	W15	S15	1246	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	235	200	12	120	-	-	60	89	104	831	-	-	-	-
200-403	K	K	65 4	E	200/250	W12	S12	1226	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	743	-	-	-
200-403	K	K	65 4	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	743	104	778	778
200-403	K	K	65 4	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1046	986	104	1081	1081
200-403	K	K	65 4	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1046	986	-	-	-
200-403	K	K	65 4	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	892	-	-	-	-
200-403	K	K	65 4	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	892	-	-	-	-
200-403	K	K	75 4	E	200/250	W12	S12	1226	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	775	-	-	-
200-403	K	K	75 4	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	775	104	810	818
200-403	K	K	75 4	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	926	-	-	-	-
200-403	K	K	75 4	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	926	-	-	-	-
200-403	K	K	80 4	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1169	1109	104	1204	1204
200-403	K	K	80 4	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1169	1109	-	-	-
200-403	K	K	95 4	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1269	1209	104	1304	1304
200-403	K	K	95 4	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1269	1209	-	-	-
200-403	K	K	110 4	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1309	1249	104	1344	1344
200-403	K	K	110 4	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1309	1249	-	-	-
200-403	K	K	130 4	N	200/200	W5	S5	1816	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1649	1589	104	1749	1749
200-403	K	K	130 4	N	200/250	W5	S5	1816	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1649	1589	-	-	-
200-403	K	K	155 4	N	200/200	W5	S5	1816	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1699	1639	104	1749	1749
200-403	K	K	155 4	N	200/250	W5	S5	1816	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1699	1639	-	-	-
200-403	K	K	175 4	N	200/250	W5	S5	1816	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1866	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	1620	-	-	-
200-403	K	-	22 6	E	200/250	W12	S12	1106	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	569	-	-	-
200-403	K	-	22 6	E	200/200	W12	S12	1106	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	569	104	604	604
200-403	K	K	22 6	F	200/250	W15	S15	1205	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	667	-	-	-	-
200-403	K	K	22 6	F	200/200	W15	S15	1205	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	667	-	-	-	-
200-403	K	-	30 6	E	200/250	W12	S12	1106	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	591	-	-	-
200-403	K	-	30 6	E	200/200	W12	S12	1106	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1146	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	591	104	626	626
200-403	K	K	30 6	F	200/250	W15	S15	1205	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	355	200	12	120	-	-	60	89	162	689	-	-	-	-
200-403	K	K	30 6	F	200/200	W15	S15	1205	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1244	235	200	12	120	-	-	60	89	104	689	-	-	-	-
200-403	K	K	31 6	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	712	-	-	-
200-403	K	K	31 6	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	712	104	747	747
200-403	K	K	31 6	F	200/250	W15	S15	1246	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	355	200	12	120	-	-	60	89	162	816	-	-	-	-
200-403	K	K	31 6	F	200/200	W15	S15	1246	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	235	200	12	120	-	-	60	89	104	816	-	-	-	-
200-403	K	-	32 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	978	918	104	1013	1013
200-403	K	-	32 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	978	918	-	-	-
200-403	K	K	37 6	E	200/250	W12	S12	1081	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	738	-	-	-
200-403	K	K	37 6	E	200/200	W12	S12	1081	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1121	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	738	104	773	773
200-403	K	K	37 6	F	200/250	W15	S15	1246	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	355	200	12	120	-	-	60	89	162	818	-	-	-	-
200-403	K	K	37 6	F	200/200	W15	S15	1246	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1286	235	200	12	120	-	-	60	89	104	818	-	-	-	-
200-403	K	-	40 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	997	937	104	1032	1032
200-403	K	-	40 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	997	937	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-403	K	K	45 6	E	200/250	W12	S12	1226	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	738	-	-	-
200-403	K	K	45 6	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	738	104	773	773
200-403	K	K	45 6	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	873	-	-	-	-
200-403	K	K	45 6	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	873	-	-	-	-
200-403	K	-	50 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1059	999	104	1159	1159
200-403	K	-	50 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1059	999	-	-	-
200-403	K	K	55 6	E	200/250	W12	S12	1226	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	767	-	-	-
200-403	K	K	55 6	E	200/200	W12	S12	1226	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1266	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	767	104	802	802
200-403	K	K	55 6	F	200/250	W15	S15	1356	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	355	200	12	120	-	-	60	89	162	906	-	-	-	-
200-403	K	K	55 6	F	200/200	W15	S15	1356	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1396	235	200	12	120	-	-	60	89	104	906	-	-	-	-
200-403	K	K	60 6	N	200/200	W5	S5	1504	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1079	1019	104	1179	1179
200-403	K	K	60 6	N	200/250	W5	S5	1504	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1554	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1079	1019	-	-	-
200-403	K	K	80 6	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1179	1119	104	1279	1279
200-403	K	K	80 6	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1179	1119	-	-	-
200-403	K	K	100 6	N	200/200	W5	S5	1704	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1179	1119	104	1279	1279
200-403	K	K	100 6	N	200/250	W5	S5	1704	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1754	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1179	1119	-	-	-
200-405	D	D	30 4	E	200/250	W12	S12	1172	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	659	-	-	-
200-405	D	D	30 4	E	200/200	W12	S12	1172	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	659	104	693	701
200-405	D	D	30 4	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	751	-	-	-	-
200-405	D	D	30 4	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	751	-	-	-	-
200-405	D	D	37 4	E	200/250	W12	S12	1172	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	681	-	-	-
200-405	D	D	37 4	E	200/200	W12	S12	1172	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	681	104	717	725
200-405	D	D	37 4	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	782	-	-	-	-
200-405	D	D	37 4	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	782	-	-	-	-
200-405	D	D	45 4	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	809	-	-	-
200-405	D	D	45 4	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	809	104	844	852
200-405	D	D	55 4	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	809	-	-	-
200-405	D	D	55 4	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	809	104	844	852
200-405	D	D	55 4	F	200/250	W15	S15	1312	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	355	200	12	120	-	-	60	89	162	921	-	-	-	-
200-405	D	D	55 4	F	200/200	W15	S15	1312	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	235	200	12	120	-	-	60	89	104	921	-	-	-	-
200-405	D	D	65 4	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	833	-	-	-
200-405	D	D	65 4	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	833	104	868	868
200-405	D	D	65 4	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	982	-	-	-	-
200-405	D	D	65 4	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	982	-	-	-	-
200-405	D	D	75 4	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	865	-	-	-
200-405	D	D	75 4	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	865	104	900	908
200-405	D	D	75 4	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1016	-	-	-	-
200-405	D	D	75 4	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1016	-	-	-	-
200-405	D	D	80 4	N	200/200	W5	S5	1571	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1259	1199	104	1294	1294
200-405	D	D	80 4	N	200/250	W5	S5	1571	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1259	1199	-	-	-
200-405	D	D	95 4	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1359	1299	104	1394	1394

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-405	D	D	95 4	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1359	1299	-	-	-
200-405	D	D	110 4	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1399	1339	104	1434	1434
200-405	D	D	110 4	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1399	1339	-	-	-
200-405	D	D	130 4	N	200/200	W5	S5	1881	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1739	1679	104	1839	1839
200-405	D	D	130 4	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1739	1679	-	-	-
200-405	D	D	155 4	N	200/200	W5	S5	1881	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1789	1729	104	1839	1839
200-405	D	D	155 4	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1789	1729	-	-	-
200-405	-	D	175 4	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	1839	-	-	-
200-405	D	-	22 6	E	200/250	W12	S12	1172	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	659	-	-	-
200-405	D	-	22 6	E	200/200	W12	S12	1172	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	659	104	694	694
200-405	D	D	22 6	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	757	-	-	-	-
200-405	D	D	22 6	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	757	-	-	-	-
200-405	D	-	30 6	E	200/250	W12	S12	1172	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	681	-	-	-
200-405	D	-	30 6	E	200/200	W12	S12	1172	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1212	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	681	104	716	716
200-405	D	D	30 6	F	200/250	W15	S15	1269	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	355	200	12	120	-	-	60	89	162	779	-	-	-	-
200-405	D	D	30 6	F	200/200	W15	S15	1269	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1310	235	200	12	120	-	-	60	89	104	779	-	-	-	-
200-405	D	D	31 6	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	802	-	-	-
200-405	D	D	31 6	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	802	104	837	837
200-405	D	D	31 6	F	200/250	W15	S15	1312	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	355	200	12	120	-	-	60	89	162	906	-	-	-	-
200-405	D	D	31 6	F	200/200	W15	S15	1312	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	235	200	12	120	-	-	60	89	104	906	-	-	-	-
200-405	D	D	37 6	E	200/250	W12	S12	1147	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	828	-	-	-
200-405	D	D	37 6	E	200/200	W12	S12	1147	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1187	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	828	104	863	863
200-405	D	D	37 6	F	200/250	W15	S15	1312	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	355	200	12	120	-	-	60	89	162	908	-	-	-	-
200-405	D	D	37 6	F	200/200	W15	S15	1312	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1352	235	200	12	120	-	-	60	89	104	908	-	-	-	-
200-405	D	D	45 6	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	828	-	-	-
200-405	D	D	45 6	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	828	104	863	863
200-405	D	D	45 6	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	963	-	-	-	-
200-405	D	D	45 6	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	963	-	-	-	-
200-405	D	D	55 6	E	200/250	W12	S12	1292	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	355	200	12	120	-	-	60	89	162	-	857	-	-	-
200-405	D	D	55 6	E	200/200	W12	S12	1292	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1332	235	200	12	120	-	-	60	89	104	-	857	104	892	892
200-405	D	D	55 6	F	200/250	W15	S15	1422	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	355	200	12	120	-	-	60	89	162	996	-	-	-	-
200-405	D	D	55 6	F	200/200	W15	S15	1422	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1462	235	200	12	120	-	-	60	89	104	996	-	-	-	-
200-405	-	D	60 6	N	200/200	W5	S5	1571	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1169	1109	104	1269	1269
200-405	-	D	60 6	N	200/250	W5	S5	1571	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1620	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1169	1109	-	-	-
200-405	-	D	80 6	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1269	1209	104	1369	1369
200-405	-	D	80 6	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1269	1209	-	-	-
200-405	-	D	100 6	N	200/200	W5	S5	1771	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1269	1209	104	1369	1369
200-405	-	D	100 6	N	200/250	W5	S5	1771	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1820	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1269	1209	-	-	-
200-405	D	D	120 6	N	200/200	W5	S5	1881	233	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1739	1679	104	1839	1839
200-405	D	D	120 6	N	200/250	W5	S5	1881	355	85	10	275	-	-	60	-	-	5	1932	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1739	1679	-	-	-
200-502	K	-	65 4	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1148	1088	140	-	1160

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-502	K	-	65 4	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1148	1088	-	-	-
200-502	K	-	80 4	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1188	1128	140	-	1200
200-502	K	-	80 4	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1188	1128	-	-	-
200-502	K	-	95 4	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1403	1333	104	-	1457
200-502	K	-	95 4	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1403	1333	-	-	-
200-502	K	-	110 4	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1443	1373	104	-	1487
200-502	K	-	110 4	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1443	1373	-	-	-
200-502	K	-	130 4	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1783	1703	104	-	1839
200-502	K	-	130 4	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1783	1703	-	-	-
200-502	K	-	155 4	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1833	1753	104	-	1894
200-502	K	-	155 4	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1833	1753	-	-	-
200-502	K	-	175 4	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1883	1803	104	-	1949
200-502	K	-	175 4	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1883	1803	-	-	-
200-502	K	-	200 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2538	2408	-	-	2662
200-502	K	-	250 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2688	2558	-	-	2827
200-502	K	-	300 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2838	2708	-	-	2981
200-502	K	-	350 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	-	-	2838	-	-	3135
200-502	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318
200-502	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-502	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318
200-502	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-502	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318
200-502	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-502	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318
200-502	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-502	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1393	1323	104	-	1447
200-502	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1393	1323	-	-	-
200-502	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1463	1393	104	-	1497
200-502	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1463	1393	-	-	-
200-502	K	K	120 6	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1763	1683	104	-	1857
200-502	K	K	120 6	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1763	1683	-	-	-
200-502	K	K	140 6	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1823	1743	104	-	1917
200-502	K	K	140 6	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1823	1743	-	-	-
200-502	K	K	165 6	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1873	1793	104	-	1967
200-502	K	K	165 6	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1873	1793	-	-	-
200-503	D	-	80 4	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1201	1141	104	-	-
200-503	D	-	80 4	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1201	1141	-	-	-
200-503	D	-	95 4	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1416	1346	104	-	-
200-503	D	-	95 4	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1416	1346	-	-	-
200-503	D	-	110 4	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1456	1386	104	-	-
200-503	D	-	110 4	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1456	1386	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-503	D	-	130 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1796	1716	104	-	-
200-503	D	-	130 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1796	1716	-	-	-
200-503	D	-	155 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1846	1766	104	-	-
200-503	D	-	155 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1846	1766	-	-	-
200-503	D	-	175 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1896	1816	104	-	-
200-503	D	-	175 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1896	1816	-	-	-
200-503	D	-	200 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2551	2421	-	-	-
200-503	D	-	250 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2701	2571	-	-	-
200-503	D	-	300 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2851	2721	-	-	-
200-503	D	-	350 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2851	2721	-	-	-
200-503	-	D	60 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1284	1214	104	-	-
200-503	-	D	60 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1284	1214	-	-	-
200-503	-	D	80 6	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1406	1336	104	-	-
200-503	-	D	80 6	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1406	1336	-	-	-
200-503	-	D	100 6	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1476	1406	104	-	-
200-503	-	D	100 6	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1476	1406	-	-	-
200-503	-	D	120 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1776	1696	104	-	-
200-503	-	D	120 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1776	1696	-	-	-
200-503	-	D	140 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1836	1756	104	-	-
200-503	-	D	140 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1836	1756	-	-	-
200-503	-	D	165 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1886	1806	104	-	-
200-503	-	D	165 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1886	1806	-	-	-
200-503	-	D	190 6	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2643	2513	-	-	-
200-503	-	D	225 6	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2803	2673	-	-	-
200-503	K	K	65 4	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1148	1088	104	-	1160
200-503	K	K	65 4	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1148	1088	-	-	-
200-503	K	K	80 4	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1188	1128	104	-	1200
200-503	K	K	80 4	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1188	1128	-	-	-
200-503	K	K	95 4	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1403	1333	104	-	1457
200-503	K	K	95 4	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1403	1333	-	-	-
200-503	K	K	110 4	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1443	1373	104	-	1487
200-503	K	K	110 4	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1443	1373	-	-	-
200-503	K	K	130 4	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1783	1703	104	-	1839
200-503	K	K	130 4	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1783	1703	-	-	-
200-503	K	K	155 4	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1833	1753	104	-	1894
200-503	K	K	155 4	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1833	1753	-	-	-
200-503	K	K	175 4	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1883	1803	104	-	1949
200-503	K	K	175 4	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1883	1803	-	-	-
200-503	K	K	200 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2550	2420	-	-	2662
200-503	K	K	250 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2700	2570	-	-	2827
200-503	K	K	300 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2850	2720	-	-	2981
200-503	K	K	350 4	N	250/250	W1	S2	2302	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2372	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2850	2720	-	-	3135

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-503	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-503	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-503	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-503	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-503	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-503	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-503	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	1607	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-503	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	1607	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1657	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-503	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1393	1323	104	-	1447
200-503	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1393	1323	-	-	-
200-503	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	1807	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1463	1393	104	-	1517
200-503	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	1807	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1857	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1463	1393	-	-	-
200-503	-	K	120 6	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1763	1683	104	-	1857
200-503	-	K	120 6	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1763	1683	-	-	-
200-503	-	K	140 6	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1823	1743	104	-	1917
200-503	-	K	140 6	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1823	1743	-	-	-
200-503	-	K	165 6	N	200/200	W18	S18	1921	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1873	1793	104	-	1967
200-503	-	K	165 6	N	200/250	W18	S18	1921	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1971	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1873	1793	-	-	-
200-504	K	-	65 4	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1148	1088	140	-	1160
200-504	K	-	65 4	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1148	1088	-	-	-
200-504	K	-	80 4	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1188	1128	140	-	1200
200-504	K	-	80 4	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1188	1128	-	-	-
200-504	K	-	95 4	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1403	1333	104	-	1457
200-504	K	-	95 4	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1403	1333	-	-	-
200-504	K	-	110 4	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1443	1373	104	-	1487
200-504	K	-	110 4	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1443	1373	-	-	-
200-504	K	-	130 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1783	1703	104	-	1839
200-504	K	-	130 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1783	1703	-	-	-
200-504	K	-	155 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1833	1753	104	-	1894
200-504	K	-	155 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1833	1753	-	-	-
200-504	K	-	175 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1883	1803	104	-	1949
200-504	K	-	175 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1883	1803	-	-	-
200-504	K	-	200 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2538	2408	-	-	2662
200-504	K	-	250 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2688	2558	-	-	2827
200-504	K	-	300 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2838	2708	-	-	2981
200-504	K	-	350 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	-	-	2838	-	-	3135
200-504	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318
200-504	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-504	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318
200-504	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-504	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-504	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-504	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1271	1201	104	-	1318
200-504	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-504	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1393	1323	104	-	1447
200-504	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1393	1323	-	-	-
200-504	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1463	1393	104	-	1497
200-504	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	100	60	89	162	1463	1393	-	-	-
200-504	K	K	120 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1763	1683	104	-	1857
200-504	K	K	120 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1763	1683	-	-	-
200-504	K	K	140 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1823	1743	104	-	1917
200-504	K	K	140 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1823	1743	-	-	-
200-504	K	K	165 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	104	1873	1793	104	-	1967
200-504	K	K	165 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1873	1793	-	-	-
200-505	K	K	65 4	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1148	1088	104	-	1160
200-505	K	K	65 4	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1148	1088	-	-	-
200-505	K	K	80 4	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1188	1128	104	-	1200
200-505	K	K	80 4	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1188	1128	-	-	-
200-505	K	K	95 4	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1403	1333	104	-	1457
200-505	K	K	95 4	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1403	1333	-	-	-
200-505	K	K	110 4	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1443	1373	104	-	1487
200-505	K	K	110 4	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1443	1373	-	-	-
200-505	K	K	130 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1783	1703	104	-	1839
200-505	K	K	130 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1783	1703	-	-	-
200-505	K	K	155 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1833	1753	104	-	1894
200-505	K	K	155 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1833	1753	-	-	-
200-505	K	K	175 4	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1883	1803	104	-	1949
200-505	K	K	175 4	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1883	1803	-	-	-
200-505	K	K	200 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2550	2420	-	-	2662
200-505	K	K	250 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2700	2570	-	-	2827
200-505	K	K	300 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2850	2720	-	-	2981
200-505	K	K	350 4	N	250/250	W1	S2	2323	380	150	18	415	300	150	250	-	100	10	2393	350	150	18	225	185	100	135	89	335	2850	2720	-	-	3135
200-505	K	K	32 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-505	K	K	32 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-505	K	K	40 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-505	K	K	40 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-505	K	K	50 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-505	K	K	50 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-505	K	K	60 6	N	200/200	W19	S19	1628	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1271	1201	104	-	1318
200-505	K	K	60 6	N	200/250	W19	S19	1628	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1678	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1271	1201	-	-	-
200-505	K	K	80 6	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1393	1323	104	-	1447
200-505	K	K	80 6	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1393	1323	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
200-505	K	K	100 6	N	200/200	W19	S19	1828	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1463	1393	104	-	1517
200-505	K	K	100 6	N	200/250	W19	S19	1828	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1878	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1463	1393	-	-	-
200-505	-	K	120 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1763	1683	104	-	1857
200-505	-	K	120 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1763	1683	-	-	-
200-505	-	K	140 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1823	1743	104	-	1917
200-505	-	K	140 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1823	1743	-	-	-
200-505	-	K	165 6	N	200/200	W18	S18	1942	233	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	235	200	12	120	-	-	60	89	118	1873	1793	104	-	1967
200-505	-	K	165 6	N	200/250	W18	S18	1942	353	150	18	275	300	150	250	-	100	10	1992	355	200	12	120	-	-	60	89	162	1873	1793	-	-	-
250-400	D	-	37 4	E	250/250	W13	S13	1264	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	794	-	-	-
250-400	D	-	37 4	E	250/250L	W13	S13	1264	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	794	-	-	-
250-400	D	-	37 4	F	250/250	W17	S17	1362	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	250	150	18	225	185	100	135	89	225	911	-	-	-	-
250-400	D	-	37 4	F	250/250L	W17	S17	1362	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	350	150	18	225	185	100	135	89	375	911	-	-	-	-
250-400	D	-	45 4	E	250/250	W13	S13	1311	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	959	-	-	-
250-400	D	-	45 4	E	250/250L	W13	S13	1311	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	959	-	-	-
250-400	D	-	55 4	E	250/250	W13	S13	1311	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	983	-	-	-
250-400	D	-	55 4	E	250/250L	W13	S13	1311	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	983	-	-	-
250-400	D	-	55 4	F	250/250	W17	S17	1449	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1076	-	-	-	-
250-400	D	-	55 4	F	250/250L	W17	S17	1449	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1076	-	-	-	-
250-400	D	-	65 4	E	250/250	W13	S13	1456	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	1014	-	-	-
250-400	D	-	65 4	E	250/250L	W13	S13	1456	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	1014	-	-	-
250-400	D	-	65 4	F	250/250	W17	S17	1559	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1137	-	-	-	-
250-400	D	-	65 4	F	250/250L	W17	S17	1559	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1137	-	-	-	-
250-400	D	-	75 4	E	250/250	W13	S13	1456	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	1014	-	-	-
250-400	D	-	75 4	E	250/250L	W13	S13	1456	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	1014	-	-	-
250-400	D	-	75 4	F	250/250	W17	S17	1559	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1171	-	-	-	-
250-400	D	-	75 4	F	250/250L	W17	S17	1559	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1171	-	-	-	-
250-400	D	-	22 6	E	250/250	W13	S13	1264	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	794	-	-	-
250-400	D	-	22 6	E	250/250L	W13	S13	1264	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	794	-	-	-
250-400	D	-	22 6	F	250/250	W17	S17	1362	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	250	150	18	225	185	100	135	89	225	886	-	-	-	-
250-400	D	-	22 6	F	250/250L	W17	S17	1362	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	350	150	18	225	185	100	135	89	375	886	-	-	-	-
250-400	D	-	30 6	E	250/250	W13	S13	1264	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	794	-	-	-
250-400	D	-	30 6	E	250/250L	W13	S13	1264	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	794	-	-	-
250-400	D	-	30 6	F	250/250	W17	S17	1362	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	250	150	18	225	185	100	135	89	225	908	-	-	-	-
250-400	D	-	30 6	F	250/250L	W17	S17	1362	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	350	150	18	225	185	100	135	89	375	908	-	-	-	-
250-400	D	D	31 6	E	250/250	W13	S13	1311	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	952	-	-	-
250-400	D	D	31 6	E	250/250L	W13	S13	1311	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	952	-	-	-
250-400	D	D	31 6	F	250/250	W17	S17	1449	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1061	-	-	-	-
250-400	D	D	31 6	F	250/250L	W17	S17	1449	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1061	-	-	-	-
250-400	D	D	37 6	E	250/250	W13	S13	1311	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	952	-	-	-
250-400	D	D	37 6	E	250/250L	W13	S13	1311	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	952	-	-	-
250-400	D	D	37 6	F	250/250	W17	S17	1449	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1063	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-400	D	D	37 6	F	250/250L	W17	S17	1449	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1063	-	-	-	-
250-400	D	D	45 6	E	250/250	W13	S13	1456	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	978	-	-	-
250-400	D	D	45 6	E	250/250L	W13	S13	1456	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	978	-	-	-
250-400	D	D	45 6	F	250/250	W17	S17	1559	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1118	-	-	-	-
250-400	D	D	45 6	F	250/250L	W17	S17	1559	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1118	-	-	-	-
250-400	D	D	55 6	E	250/250	W13	S13	1456	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	1007	-	-	-
250-400	D	D	55 6	E	250/250L	W13	S13	1456	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	1007	-	-	-
250-400	D	D	55 6	F	250/250	W17	S17	1559	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1151	-	-	-	-
250-400	D	D	55 6	F	250/250L	W17	S17	1559	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1599	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1151	-	-	-	-
250-400	-	D	11 8	E	250/250	W13	S13	1264	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	793	-	-	-
250-400	-	D	11 8	E	250/250L	W13	S13	1264	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	793	-	-	-
250-400	-	D	15 8	E	250/250	W13	S13	1264	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	793	-	-	-
250-400	-	D	15 8	E	250/250L	W13	S13	1264	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	793	-	-	-
250-400	-	D	15 8	F	250/250	W17	S17	1362	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	250	150	18	225	185	100	135	89	225	857	-	-	-	-
250-400	-	D	15 8	F	250/250L	W17	S17	1362	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	350	150	18	225	185	100	135	89	375	857	-	-	-	-
250-400	-	D	18 8	E	250/250	W13	S13	1264	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	793	-	-	-
250-400	-	D	18 8	E	250/250L	W13	S13	1264	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	793	-	-	-
250-400	-	D	18 8	F	250/250	W17	S17	1362	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	250	150	18	225	185	100	135	89	225	878	-	-	-	-
250-400	-	D	18 8	F	250/250L	W17	S17	1362	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	350	150	18	225	185	100	135	89	375	878	-	-	-	-
250-400	-	D	22 8	E	250/250	W13	S13	1264	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	793	-	-	-
250-400	-	D	22 8	E	250/250L	W13	S13	1264	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1304	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	793	-	-	-
250-400	-	D	22 8	F	250/250	W17	S17	1362	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	250	150	18	225	185	100	135	89	225	902	-	-	-	-
250-400	-	D	22 8	F	250/250L	W17	S17	1362	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1402	350	150	18	225	185	100	135	89	375	902	-	-	-	-
250-400	-	D	30 8	E	250/250	W13	S13	1311	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	952	-	-	-
250-400	-	D	30 8	E	250/250L	W13	S13	1311	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1351	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	952	-	-	-
250-400	-	D	30 8	F	250/250	W17	S17	1449	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1061	-	-	-	-
250-400	-	D	30 8	F	250/250L	W17	S17	1449	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1489	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1061	-	-	-	-
250-400	-	D	37 8	E	250/250	W13	S13	1456	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	978	-	-	-
250-400	-	D	37 8	E	250/250L	W13	S13	1456	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	978	-	-	-
250-400	-	D	45 8	E	250/250	W13	S13	1456	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	1007	-	-	-
250-400	-	D	45 8	E	250/250L	W13	S13	1456	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1496	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	1007	-	-	-
250-401	K	-	35 4	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1143	1083	-	-	-
250-401	K	-	35 4	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1143	1083	-	-	-
250-401	K	-	45 4	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	875	220	955	1123
250-401	K	-	45 4	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	875	-	-	-
250-401	K	-	50 4	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1163	1103	-	-	-
250-401	K	-	50 4	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1163	1103	-	-	-
250-401	K	-	55 4	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	875	220	955	1123
250-401	K	-	55 4	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	875	-	-	-
250-401	K	-	55 4	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1007	-	-	-	-
250-401	K	-	55 4	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1007	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-401	K	-	65 4	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	921	220	1001	1183
250-401	K	-	65 4	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	921	-	-	-
250-401	K	-	65 4	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1183	1123	-	-	-
250-401	K	-	65 4	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1183	1123	-	-	-
250-401	K	-	65 4	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1068	-	-	-	-
250-401	K	-	65 4	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1068	-	-	-	-
250-401	K	-	75 4	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	921	220	1001	1183
250-401	K	-	75 4	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	921	-	-	-
250-401	K	-	75 4	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1102	-	-	-	-
250-401	K	-	75 4	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1102	-	-	-	-
250-401	K	-	80 4	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1276	1216	220	1356	1523
250-401	K	-	80 4	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1276	1216	-	-	-
250-401	K	-	95 4	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1406	1583
250-401	K	-	95 4	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-401	K	-	110 4	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1459	1399	220	1539	1743
250-401	K	-	110 4	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1459	1399	-	-	-
250-401	K	-	130 4	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1676	1616	220	1756	2003
250-401	K	-	130 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1676	1616	-	-	-
250-401	K	-	155 4	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1726	1666	220	1806	2063
250-401	K	-	155 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1726	1666	-	-	-
250-401	K	-	175 4	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1776	1716	220	2108	2113
250-401	K	-	175 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1776	1716	-	-	-
250-401	K	-	22 6	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	220	813	818
250-401	K	-	22 6	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-401	K	-	22 6	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	843	-	-	-	-
250-401	K	-	22 6	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	843	-	-	-	-
250-401	K	-	30 6	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	220	813	818
250-401	K	-	30 6	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-401	K	-	30 6	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	865	-	-	-	-
250-401	K	-	30 6	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	865	-	-	-	-
250-401	K	K	31 6	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-401	K	K	31 6	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-401	K	K	31 6	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	992	-	-	-	-
250-401	K	K	31 6	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	992	-	-	-	-
250-401	K	K	32 6	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1143	1083	-	-	-
250-401	K	K	32 6	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1143	1083	-	-	-
250-401	K	K	37 6	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	884	220	964	1135
250-401	K	K	37 6	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	884	-	-	-
250-401	K	K	37 6	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	994	-	-	-	-
250-401	K	K	37 6	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	994	-	-	-	-
250-401	K	K	40 6	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1133	1073	-	-	-
250-401	K	K	40 6	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1133	1073	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-401	K	K	45 6	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	899	220	979	1154
250-401	K	K	45 6	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	899	-	-	-
250-401	K	K	45 6	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1049	-	-	-	-
250-401	K	K	45 6	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1049	-	-	-	-
250-401	K	K	50 6	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1163	1103	-	-	-
250-401	K	K	50 6	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1163	1103	-	-	-
250-401	K	K	55 6	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	899	220	979	1154
250-401	K	K	55 6	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	899	-	-	-
250-401	K	K	55 6	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1082	-	-	-	-
250-401	K	K	55 6	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1082	-	-	-	-
250-401	K	K	60 6	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1229	1169	220	1309	1467
250-401	K	K	60 6	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1229	1169	-	-	-
250-401	-	K	80 6	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1537	1583
250-401	-	K	80 6	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-401	-	K	100 6	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1459	1399	220	1539	1743
250-401	-	K	100 6	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1459	1399	-	-	-
250-401	K	-	26 8	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1143	1083	-	-	-
250-401	K	-	26 8	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1143	1083	-	-	-
250-402	D	D	30 4	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	837	-	-	-	-
250-402	D	D	30 4	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	837	-	-	-	-
250-402	D	D	37 4	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	869	-	-	-	-
250-402	D	D	37 4	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	869	-	-	-	-
250-402	D	-	55 4	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-402	D	-	55 4	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-402	D	D	55 4	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1007	-	-	-	-
250-402	D	D	55 4	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1007	-	-	-	-
250-402	D	-	65 4	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	884	220	964	1135
250-402	D	-	65 4	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	884	-	-	-
250-402	D	D	65 4	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1068	-	-	-	-
250-402	D	D	65 4	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1068	-	-	-	-
250-402	D	-	75 4	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	899	220	979	1154
250-402	D	-	75 4	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	899	-	-	-
250-402	D	D	75 4	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1102	-	-	-	-
250-402	D	D	75 4	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1102	-	-	-	-
250-402	D	-	80 4	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1276	1216	220	1356	1523
250-402	D	-	80 4	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1276	1216	-	-	-
250-402	D	-	95 4	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1406	1583
250-402	D	-	95 4	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-402	D	-	110 4	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1459	1399	220	1539	1743
250-402	D	-	110 4	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1459	1399	-	-	-
250-402	D	-	130 4	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1676	1616	220	1756	2003

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-402	D	-	130 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1676	1616	-	-	-
250-402	D	-	155 4	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1726	1666	220	1806	2063
250-402	D	-	155 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1726	1666	-	-	-
250-402	D	-	175 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	1763	-	-	-
250-402	D	D	22 6	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	-	813	818
250-402	D	D	22 6	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-402	D	D	22 6	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	843	-	-	-	-
250-402	D	D	22 6	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	843	-	-	-	-
250-402	D	D	30 6	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	-	813	818
250-402	D	D	30 6	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-402	D	D	30 6	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	865	-	-	-	-
250-402	D	D	30 6	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	865	-	-	-	-
250-402	D	D	31 6	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-402	D	D	31 6	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-402	D	D	31 6	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	992	-	-	-	-
250-402	D	D	31 6	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	992	-	-	-	-
250-402	D	D	37 6	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-402	D	D	37 6	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-402	D	D	37 6	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	994	-	-	-	-
250-402	D	D	37 6	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	994	-	-	-	-
250-402	D	D	45 6	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-402	D	D	45 6	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-402	D	D	45 6	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1049	-	-	-	-
250-402	D	D	45 6	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1049	-	-	-	-
250-402	D	D	55 6	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-402	D	D	55 6	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-402	D	D	55 6	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1082	-	-	-	-
250-402	D	D	55 6	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1082	-	-	-	-
250-402	D	D	60 6	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1229	1169	220	1309	1467
250-402	D	D	60 6	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1229	1169	-	-	-
250-402	D	D	80 6	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1537	1583
250-402	D	D	80 6	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-402	D	D	100 6	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1537	1583
250-402	D	D	100 6	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-402	D	-	120 6	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1676	1616	220	1756	2003
250-402	D	-	120 6	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1676	1616	-	-	-
250-402	D	-	140 6	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1726	1666	220	1806	2053
250-402	D	-	140 6	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1726	1666	-	-	-
250-402	D	D	11 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	703	-	791	796
250-402	D	D	11 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	703	-	-	-
250-402	D	D	15 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	703	-	791	796
250-402	D	D	15 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	703	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-402	D	D	15 8	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	816	-	-	-	-
250-402	D	D	15 8	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	816	-	-	-	-
250-402	D	D	18 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	729	-	817	822
250-402	D	D	18 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	729	-	-	-
250-402	D	D	18 8	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	837	-	-	-	-
250-402	D	D	18 8	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	837	-	-	-	-
250-402	D	D	22 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	758	-	846	851
250-402	D	D	22 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	758	-	-	-
250-402	D	D	22 8	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	862	-	-	-	-
250-402	D	D	22 8	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	862	-	-	-	-
250-402	D	D	30 8	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	865	220	1117	1122
250-402	D	D	30 8	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	865	-	-	-
250-402	D	D	30 8	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	992	-	-	-	-
250-402	D	D	30 8	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	992	-	-	-	-
250-402	D	D	37 8	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	880	220	1132	1137
250-402	D	D	37 8	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	880	-	-	-
250-402	D	D	37 8	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1044	-	-	-	-
250-402	D	D	37 8	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1044	-	-	-	-
250-402	D	D	45 8	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	943	220	1195	1200
250-402	D	D	45 8	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	943	-	-	-
250-402	D	D	45 8	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1080	-	-	-	-
250-402	D	D	45 8	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1080	-	-	-	-
250-402	-	D	50 8	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1229	1169	220	1309	1467
250-402	-	D	50 8	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1229	1169	-	-	-
250-402	-	D	65 8	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1537	1583
250-402	-	D	65 8	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-403	K	-	30 4	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	220	813	818
250-403	K	-	30 4	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-403	K	K	30 4	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	837	-	-	-	-
250-403	K	K	30 4	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	837	-	-	-	-
250-403	K	K	35 4	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1276	1216	220	1356	1523
250-403	K	K	35 4	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1276	1216	-	-	-
250-403	K	-	37 4	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	220	813	818
250-403	K	-	37 4	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-403	K	K	37 4	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	869	-	-	-	-
250-403	K	K	37 4	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	869	-	-	-	-
250-403	K	K	45 4	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-403	K	K	45 4	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-403	K	K	50 4	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1276	1216	220	1356	1523
250-403	K	K	50 4	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1276	1216	-	-	-
250-403	K	K	55 4	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-403	K	K	55 4	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-403	K	K	55 4	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1007	-	-	-	-
250-403	K	K	55 4	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1007	-	-	-	-
250-403	K	K	65 4	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	884	220	964	1135
250-403	K	K	65 4	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	884	-	-	-
250-403	K	K	65 4	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1276	1216	220	1356	1523
250-403	K	K	65 4	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1276	1216	-	-	-
250-403	K	K	65 4	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1068	-	-	-	-
250-403	K	K	65 4	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1068	-	-	-	-
250-403	K	K	75 4	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	899	220	979	1154
250-403	K	K	75 4	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	899	-	-	-
250-403	K	K	75 4	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1102	-	-	-	-
250-403	K	K	75 4	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1102	-	-	-	-
250-403	K	K	80 4	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1276	1216	220	1356	1523
250-403	K	K	80 4	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1276	1216	-	-	-
250-403	K	K	95 4	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1406	1583
250-403	K	K	95 4	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-403	K	K	110 4	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1459	1399	220	1539	1743
250-403	K	K	110 4	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1459	1399	-	-	-
250-403	K	K	130 4	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1676	1616	220	1756	2003
250-403	K	K	130 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1676	1616	-	-	-
250-403	K	K	155 4	N	250/250	W3	S4	1866	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1726	1666	220	1806	2063
250-403	K	K	155 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1726	1666	-	-	-
250-403	K	K	175 4	N	250/250L	W3	S4	1866	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1916	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	1763	-	-	-
250-403	K	K	22 6	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	-	813	818
250-403	K	K	22 6	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-403	K	K	22 6	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	843	-	-	-	-
250-403	K	K	22 6	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	843	-	-	-	-
250-403	K	K	30 6	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	733	-	813	818
250-403	K	K	30 6	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	733	-	-	-
250-403	K	K	30 6	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	865	-	-	-	-
250-403	K	K	30 6	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	865	-	-	-	-
250-403	K	K	31 6	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-403	K	K	31 6	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-403	K	K	31 6	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	992	-	-	-	-
250-403	K	K	31 6	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	992	-	-	-	-
250-403	K	K	32 6	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1143	1083	220	1203	1208
250-403	K	K	32 6	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1143	1083	-	-	-
250-403	K	K	37 6	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-403	K	K	37 6	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-403	K	K	37 6	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	994	-	-	-	-
250-403	K	K	37 6	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	994	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-403	K	K	40 6	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1133	1073	220	1193	1128
250-403	K	K	40 6	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1133	1073	-	-	-
250-403	K	K	45 6	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-403	K	K	45 6	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-403	K	K	45 6	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1049	-	-	-	-
250-403	K	K	45 6	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1049	-	-	-	-
250-403	K	K	50 6	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1163	1103	220	1223	1228
250-403	K	K	50 6	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1163	1103	-	-	-
250-403	K	K	55 6	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	863	220	943	1107
250-403	K	K	55 6	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	863	-	-	-
250-403	K	K	55 6	F	250/250	W17	S17	1406	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1082	-	-	-	-
250-403	K	K	55 6	F	250/250L	W17	S17	1406	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1446	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1082	-	-	-	-
250-403	K	K	60 6	N	250/250	W3	S4	1555	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1229	1169	220	1309	1467
250-403	K	K	60 6	N	250/250L	W3	S4	1555	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1229	1169	-	-	-
250-403	K	K	80 6	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1537	1583
250-403	K	K	80 6	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-403	K	K	100 6	N	250/250	W3	S4	1755	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1326	1266	220	1537	1583
250-403	K	K	100 6	N	250/250L	W3	S4	1755	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1804	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1326	1266	-	-	-
250-403	-	K	11 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	703	-	791	796
250-403	-	K	11 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	703	-	-	-
250-403	-	K	15 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	703	-	791	796
250-403	-	K	15 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	703	-	-	-
250-403	-	K	15 8	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	816	-	-	-	-
250-403	-	K	15 8	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	816	-	-	-	-
250-403	-	K	18 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	729	-	817	822
250-403	-	K	18 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	729	-	-	-
250-403	-	K	18 8	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	837	-	-	-	-
250-403	-	K	18 8	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	837	-	-	-	-
250-403	-	K	22 8	E	250/250	W13	S13	1156	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	758	-	846	851
250-403	-	K	22 8	E	250/250L	W13	S13	1156	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1196	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	758	-	-	-
250-403	-	K	22 8	F	250/250	W17	S17	1255	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	250	150	18	225	185	100	135	89	225	862	-	-	-	-
250-403	-	K	22 8	F	250/250L	W17	S17	1255	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1294	350	150	18	225	185	100	135	89	375	862	-	-	-	-
250-403	-	K	26 8	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1153	1093	220	1229	1234
250-403	-	K	26 8	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1153	1093	-	-	-
250-403	-	K	30 8	E	250/250	W13	S13	1131	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	865	220	1117	1122
250-403	-	K	30 8	E	250/250L	W13	S13	1131	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1171	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	865	-	-	-
250-403	-	K	30 8	F	250/250	W17	S17	1296	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	250	150	18	225	185	100	135	89	225	992	-	-	-	-
250-403	-	K	30 8	F	250/250L	W17	S17	1296	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1336	350	150	18	225	185	100	135	89	375	992	-	-	-	-
250-403	-	K	35 8	N	250/250	W3	S4	1554	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	250	150	18	225	185	100	135	89	225	1203	1143	220	1280	1285
250-403	-	K	35 8	N	250/250L	W3	S4	1554	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1604	350	150	18	225	185	100	135	89	375	1203	1143	-	-	-
250-403	-	K	37 8	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	880	220	1132	1137
250-403	-	K	37 8	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	880	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
250-403	-	K	45 8	E	250/250	W13	S13	1276	280	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	250	150	18	225	185	100	135	89	225	-	943	220	1195	1200
250-403	-	K	45 8	E	250/250L	W13	S13	1276	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1316	350	150	18	225	185	100	135	89	375	-	943	-	-	-
250-632	K	K	120 6	N	250/250	W1	S1	2003	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2053	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2137	2017	-	-	2164
250-632	K	K	140 6	N	250/250	W1	S1	2003	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2053	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2197	2077	-	-	2250
250-632	K	K	165 6	N	250/250	W1	S1	2003	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2053	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2247	2127	-	-	2305
250-632	K	K	190 6	N	250/250	W1	S1	2384	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2454	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2827	2667	-	-	2927
250-632	K	K	225 6	N	250/250	W1	S1	2384	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2454	350	150	18	225	185	100	135	89	375	2997	2837	-	-	3114
250-632	K	K	260 6	N	250/250	W1	S1	2384	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2454	350	150	18	225	185	100	135	89	375	3217	3037	-	-	3356
250-632	K	K	320 6	N	250/250	W1	S1	2574	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2652	350	150	18	225	185	100	135	89	375	3847	3657	-	-	4014
250-632	K	K	360 6	N	250/250	W1	S1	2574	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2652	350	150	18	225	185	100	135	89	375	3997	3777	-	-	4168
250-632	K	-	400 6	N	250/250	W1	S1	2792	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2872	350	150	18	225	185	100	135	89	375	4317	4097	-	-	4498
250-632	K	-	440 6	N	250/250	W1	S1	2792	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2872	350	150	18	225	185	100	135	89	375	4517	4307	-	-	4729
250-632	K	-	480 6	N	250/250	W1	S1	2792	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2872	350	150	18	225	185	100	135	89	375	4667	4447	-	-	4883
250-900	K	-	320 6	N	250/250	W1	S1	2610	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2689	350	150	18	225	185	100	135	89	375	4744	4504	-	-	-
250-900	K	-	360 6	N	250/250	W1	S1	2610	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2689	350	150	18	225	185	100	135	89	375	4894	4654	-	-	-
250-900	K	-	400 6	N	250/250	W1	S1	2829	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2909	350	150	18	225	185	100	135	89	375	5214	4944	-	-	-
250-900	K	-	440 6	N	250/250	W1	S1	2829	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2909	350	150	18	225	185	100	135	89	375	5424	5154	-	-	-
250-900	K	-	480 6	N	250/250	W1	S1	2829	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2909	350	150	18	225	185	100	135	89	375	5564	5294	-	-	-
250-900	K	-	530 6	N	250/250	W1	S1	2844	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2924	350	150	18	225	185	100	135	89	375	5954	5564	-	-	-
250-900	K	-	580 6	N	250/250	W1	S1	2844	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2924	350	150	18	225	185	100	135	89	375	6204	5814	-	-	-
250-900	K	-	630 6	N	250/250	W1	S1	2844	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2924	350	150	18	225	185	100	135	89	375	6464	6074	-	-	-
250-900	K	-	690 6	N	250/250	W1	S1	3204	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	3284	350	150	18	225	185	100	135	89	375	7114	6704	-	-	-
250-900	K	-	770 6	N	250/250	W1	S1	3204	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	3284	350	150	18	225	185	100	135	89	375	7374	6964	-	-	-
250-900	K	-	850 6	N	250/250	W1	S1	3204	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	3284	350	150	18	225	185	100	135	89	375	7974	7564	-	-	-
250-900	K	-	850 6	N	250/250	W1	S1	3204	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	3284	350	150	18	225	185	100	135	89	375	7974	7564	-	-	-
250-900	-	K	260 8	N	250/250	W1	S1	2610	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2689	350	150	18	225	185	100	135	89	375	4604	4364	-	-	-
250-900	-	K	300 8	N	250/250	W1	S1	2610	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2689	350	150	18	225	185	100	135	89	375	4884	4644	-	-	-
250-900	-	K	350 8	N	250/250	W1	S1	2829	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2909	350	150	18	225	185	100	135	89	375	5344	5074	-	-	-
250-900	-	K	400 8	N	250/250	W1	S1	2829	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2909	350	150	18	225	185	100	135	89	375	5484	5214	-	-	-
250-900	-	K	460 8	N	250/250	W1	S1	2844	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2924	350	150	18	225	185	100	135	89	375	5924	5534	-	-	-
250-900	-	K	530 8	N	250/250	W1	S1	2844	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2924	350	150	18	225	185	100	135	89	375	6174	5784	-	-	-
250-900	-	K	580 8	N	250/250	W1	S1	2844	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2924	350	150	18	225	185	100	135	89	375	6494	6104	-	-	-
250-900	-	K	630 8	N	250/250	W1	S1	3204	380	150	18	420	300	150	250	-	100	10	3284	350	150	18	225	185	100	135	89	375	7114	6704	-	-	-
300-400	D	-	22 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	260	-	865	-	-	-
300-400	D	-	22 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	865	-	-	-
300-400	D	-	22 6	F	300/300	W17	S17	1277	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	260	943	-	-	-	-
300-400	D	-	22 6	F	300/350	W17	S17	1277	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	943	-	-	-	-
300-400	D	-	30 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	260	-	865	-	-	-
300-400	D	-	30 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	865	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-400	D	-	30 6	F	300/300	W17	S17	1277	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	260	965	-	-	-	-
300-400	D	-	30 6	F	300/350	W17	S17	1277	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	965	-	-	-	-
300-400	D	-	31 6	E	300/300	W13	S13	1226	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1266	300	150	18	225	185	100	135	89	260	-	1023	-	-	-
300-400	D	-	31 6	E	300/350	W13	S13	1226	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1266	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	1023	-	-	-
300-400	D	-	31 6	F	300/300	W17	S17	1364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1404	300	150	12	225	185	100	135	89	260	1118	-	-	-	-
300-400	D	-	31 6	F	300/350	W17	S17	1364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1404	410	150	12	225	185	100	135	89	295	1118	-	-	-	-
300-400	D	-	37 6	E	300/300	W13	S13	1226	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1266	300	150	18	225	185	100	135	89	260	-	1049	-	-	-
300-400	D	-	37 6	E	300/350	W13	S13	1226	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1266	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	1049	-	-	-
300-400	D	-	37 6	F	300/300	W17	S17	1364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1404	300	150	12	225	185	100	135	89	260	1120	-	-	-	-
300-400	D	-	37 6	F	300/350	W17	S17	1364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1404	410	150	12	225	185	100	135	89	295	1120	-	-	-	-
300-400	D	-	45 6	E	300/300	W13	S13	1371	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	300	150	18	225	185	100	135	89	260	-	1049	-	-	-
300-400	D	-	45 6	E	300/350	W13	S13	1371	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	1049	-	-	-
300-400	D	-	45 6	F	300/300	W17	S17	1475	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1175	-	-	-	-
300-400	D	-	45 6	F	300/350	W17	S17	1475	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1175	-	-	-	-
300-400	D	-	55 6	E	300/300	W13	S13	1371	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	300	150	18	225	185	100	135	89	260	-	1049	-	-	-
300-400	D	-	55 6	E	300/350	W13	S13	1371	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	1049	-	-	-
300-400	D	-	55 6	F	300/300	W17	S17	1475	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1208	-	-	-	-
300-400	D	-	55 6	F	300/350	W17	S17	1475	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1208	-	-	-	-
300-400	-	D	11 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	12	225	185	100	135	89	260	-	864	-	-	-
300-400	-	D	11 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	12	225	185	100	135	89	295	-	864	-	-	-
300-400	-	D	15 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	12	225	185	100	135	89	260	-	864	-	-	-
300-400	-	D	15 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	12	225	185	100	135	89	295	-	864	-	-	-
300-400	-	D	15 8	F	300/300	W17	S17	1277	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	12	225	185	100	135	89	260	914	-	-	-	-
300-400	-	D	15 8	F	300/350	W17	S17	1277	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	12	225	185	100	135	89	295	914	-	-	-	-
300-400	-	D	18 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	12	225	185	100	135	89	260	-	864	-	-	-
300-400	-	D	18 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	12	225	185	100	135	89	295	-	864	-	-	-
300-400	-	D	18 8	F	300/300	W17	S17	1277	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	12	225	185	100	135	89	260	935	-	-	-	-
300-400	-	D	18 8	F	300/350	W17	S17	1277	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	12	225	185	100	135	89	295	935	-	-	-	-
300-400	-	D	22 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	12	225	185	100	135	89	260	-	864	-	-	-
300-400	-	D	22 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	12	225	185	100	135	89	295	-	864	-	-	-
300-400	-	D	22 8	F	300/300	W17	S17	1277	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	12	225	185	100	135	89	260	959	-	-	-	-
300-400	-	D	22 8	F	300/350	W17	S17	1277	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	12	225	185	100	135	89	295	959	-	-	-	-
300-400	-	D	30 8	E	300/300	W13	S13	1226	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1266	300	150	12	225	185	100	135	89	260	-	1024	-	-	-
300-400	-	D	30 8	E	300/350	W13	S13	1226	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1266	410	150	12	225	185	100	135	89	295	-	1024	-	-	-
300-400	-	D	30 8	F	300/300	W17	S17	1364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1404	300	150	12	225	185	100	135	89	260	1118	-	-	-	-
300-400	-	D	30 8	F	300/350	W17	S17	1364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1404	410	150	12	225	185	100	135	89	295	1118	-	-	-	-
300-400	-	D	37 8	E	300/300	W13	S13	1371	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	300	150	12	225	185	100	135	89	260	-	1058	-	-	-
300-400	-	D	37 8	E	300/350	W13	S13	1371	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	410	150	12	225	185	100	135	89	295	-	1058	-	-	-
300-400	-	D	37 8	F	300/300	W17	S17	1475	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	300	150	12	225	185	100	135	89	260	1171	-	-	-	-
300-400	-	D	37 8	F	300/350	W17	S17	1475	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	410	150	12	225	185	100	135	89	295	1171	-	-	-	-
300-400	-	D	45 8	E	300/300	W13	S13	1371	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	300	150	12	225	185	100	135	89	260	-	1058	-	-	-
300-400	-	D	45 8	E	300/350	W13	S13	1371	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1411	410	150	12	225	185	100	135	89	295	-	1058	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-400	-	D	45 8	F	300/300	W17	S17	1475	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	300	150	12	225	185	100	135	89	260	1208	-	-	-	-
300-400	-	D	45 8	F	300/350	W17	S17	1475	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1514	410	150	12	225	185	100	135	89	295	1208	-	-	-	-
300-400	K	-	22 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-400	K	-	22 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-400	K	-	22 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	908	-	-	-	-
300-400	K	-	22 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	908	-	-	-	-
300-400	K	-	30 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-400	K	-	30 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-400	K	-	30 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	930	-	-	-	-
300-400	K	-	30 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	930	-	-	-	-
300-400	K	K	31 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	967	280	1062	1145
300-400	K	K	31 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	967	-	-	-
300-400	K	K	31 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1054	-	-	-	-
300-400	K	K	31 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1054	-	-	-	-
300-400	K	-	32 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1201	1141	280	1301	1400
300-400	K	-	32 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1201	1141	-	-	-
300-400	K	K	37 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	956	280	1051	1132
300-400	K	K	37 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	956	-	-	-
300-400	K	K	37 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1056	-	-	-	-
300-400	K	K	37 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1056	-	-	-	-
300-400	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1220	1160	280	1320	1500
300-400	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1220	1160	-	-	-
300-400	K	K	45 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1167
300-400	K	K	45 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-400	K	K	45 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1111	-	-	-	-
300-400	K	K	45 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1111	-	-	-	-
300-400	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1277	1217	280	1377	1400
300-400	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1277	1217	-	-	-
300-400	K	K	55 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1167
300-400	K	K	55 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-400	K	K	55 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1144	-	-	-	-
300-400	K	K	55 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1144	-	-	-	-
300-400	K	K	60 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1382	1322	280	1477	1643
300-400	K	K	60 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1382	1322	-	-	-
300-400	K	K	80 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1482	1422	280	1577	1763
300-400	K	K	80 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1482	1422	-	-	-
300-400	-	K	100 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1552	1492	280	1647	1847
300-400	-	K	100 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1552	1492	-	-	-
300-400	K	K	120 6	N	300/300	W4	S4	1889	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1813	1733	280	1975	1975
300-400	K	K	120 6	N	300/350	W4	S4	1889	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1813	1733	-	-	-
300-400	K	K	140 6	N	300/300	W4	S4	1889	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1863	1783	280	2030	2030
300-400	K	K	140 6	N	300/350	W4	S4	1889	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1863	1783	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-400	K	K	11 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-400	K	K	11 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-400	K	K	15 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-400	K	K	15 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-400	K	K	15 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	879	-	-	-	-
300-400	K	K	15 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	879	-	-	-	-
300-400	K	K	18 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-400	K	K	18 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-400	K	K	18 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	900	-	-	-	-
300-400	K	K	18 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	900	-	-	-	-
300-400	K	K	22 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-400	K	K	22 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-400	K	K	22 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	924	-	-	-	-
300-400	K	K	22 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	924	-	-	-	-
300-400	K	K	26 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1191	1131	280	1291	1400
300-400	K	K	26 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1191	1131	-	-	-
300-400	K	K	30 8	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	931	280	1026	1102
300-400	K	K	30 8	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	931	-	-	-
300-400	K	K	30 8	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1054	-	-	-	-
300-400	K	K	30 8	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1054	-	-	-	-
300-400	K	K	35 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1219	1159	280	1319	1300
300-400	K	K	35 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1219	1159	-	-	-
300-400	K	K	37 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-400	K	K	37 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-400	K	K	37 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1107	-	-	-	-
300-400	K	K	37 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1107	-	-	-	-
300-400	K	K	45 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-400	K	K	45 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-400	K	K	45 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1144	-	-	-	-
300-400	K	K	45 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1144	-	-	-	-
300-400	-	K	50 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1382	1322	280	1477	1643
300-400	-	K	50 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1382	1322	-	-	-
300-400	-	K	75 8	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1542	1482	280	1637	1835
300-400	-	K	75 8	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1542	1482	-	-	-
300-401	K	-	22 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-401	K	-	22 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-401	K	-	22 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	923	-	-	-	-
300-401	K	-	22 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	923	-	-	-	-
300-401	K	-	30 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-401	K	-	30 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-401	K	-	30 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	945	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-401	K	-	30 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	945	-	-	-	-
300-401	K	K	31 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	967	280	1062	1145
300-401	K	K	31 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	967	-	-	-
300-401	K	K	31 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1069	-	-	-	-
300-401	K	K	31 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1069	-	-	-	-
300-401	K	-	32 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1205	1145	-	-	-
300-401	K	-	32 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1205	1145	-	-	-
300-401	K	K	37 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	956	280	1051	1057
300-401	K	K	37 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	956	-	-	-
300-401	K	K	37 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1071	-	-	-	-
300-401	K	K	37 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1071	-	-	-	-
300-401	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1224	1164	-	-	-
300-401	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1224	1164	-	-	-
300-401	K	K	45 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1167
300-401	K	K	45 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-401	K	K	45 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1126	-	-	-	-
300-401	K	K	45 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1126	-	-	-	-
300-401	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1281	1221	-	-	-
300-401	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1281	1221	-	-	-
300-401	K	K	55 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1167
300-401	K	K	55 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-401	K	K	55 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1159	-	-	-	-
300-401	K	K	55 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1159	-	-	-	-
300-401	-	K	60 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1386	1326	280	1481	1648
300-401	-	K	60 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1386	1326	-	-	-
300-401	-	K	80 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1486	1426	280	1581	1768
300-401	-	K	80 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1486	1426	-	-	-
300-401	-	K	100 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1556	1496	280	1651	1852
300-401	-	K	100 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1556	1496	-	-	-
300-401	K	K	11 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-401	K	K	11 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-401	K	K	15 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-401	K	K	15 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-401	K	K	15 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	894	-	-	-	-
300-401	K	K	15 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	894	-	-	-	-
300-401	K	K	18 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-401	K	K	18 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-401	K	K	18 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	915	-	-	-	-
300-401	K	K	18 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	915	-	-	-	-
300-401	K	K	22 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-401	K	K	22 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-401	K	K	22 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	939	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
300-401	K	K	22 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	939	-	-	-	-
300-401	K	K	26 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1195	1135	-	-	-
300-401	K	K	26 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1195	1135	-	-	-
300-401	K	K	30 8	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	931	280	1026	1102
300-401	K	K	30 8	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	931	-	-	-
300-401	K	K	30 8	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1069	-	-	-	-
300-401	K	K	30 8	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1069	-	-	-	-
300-401	-	K	35 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1223	1163	-	-	-
300-401	-	K	35 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1223	1163	-	-	-
300-401	K	K	37 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-401	K	K	37 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-401	K	K	37 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1122	-	-	-	-
300-401	K	K	37 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1122	-	-	-	-
300-401	K	K	45 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-401	K	K	45 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-401	K	K	45 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1159	-	-	-	-
300-401	K	K	45 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1159	-	-	-	-
300-402	D	-	22 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-402	D	-	22 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-402	D	-	22 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	923	-	-	-	-
300-402	D	-	22 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	923	-	-	-	-
300-402	D	D	30 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-402	D	D	30 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-402	D	D	30 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	945	-	-	-	-
300-402	D	D	30 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	945	-	-	-	-
300-402	D	D	31 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	967	280	1062	1145
300-402	D	D	31 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	967	-	-	-
300-402	D	D	31 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1069	-	-	-	-
300-402	D	D	31 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1069	-	-	-	-
300-402	D	D	37 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	956	280	1051	1057
300-402	D	D	37 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	956	-	-	-
300-402	D	D	37 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1071	-	-	-	-
300-402	D	D	37 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1071	-	-	-	-
300-402	D	D	45 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1167
300-402	D	D	45 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-402	D	D	45 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1126	-	-	-	-
300-402	D	D	45 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1126	-	-	-	-
300-402	D	D	55 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1167
300-402	D	D	55 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-402	D	D	55 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1159	-	-	-	-
300-402	D	D	55 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1159	-	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-402	D	D	60 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1386	1326	280	1481	1648
300-402	D	D	60 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1386	1326	-	-	-
300-402	D	D	80 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1486	1426	280	1581	1768
300-402	D	D	80 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1486	1426	-	-	-
300-402	D	D	100 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1556	1496	280	1651	1852
300-402	D	D	100 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1556	1496	-	-	-
300-402	D	D	120 6	N	300/300	W4	S4	1889	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1866	1806	280	1961	2152
300-402	D	D	120 6	N	300/350	W4	S4	1889	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1866	1806	-	-	-
300-402	-	D	140 6	N	300/300	W4	S4	1889	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1916	1856	280	2011	2212
300-402	-	D	140 6	N	300/350	W4	S4	1889	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1916	1856	-	-	-
300-402	D	D	11 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-402	D	D	11 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-402	D	D	15 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-402	D	D	15 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-402	D	D	15 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	894	-	-	-	-
300-402	D	D	15 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	894	-	-	-	-
300-402	D	D	18 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-402	D	D	18 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-402	D	D	18 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	915	-	-	-	-
300-402	D	D	18 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	915	-	-	-	-
300-402	D	D	22 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-402	D	D	22 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-402	D	D	22 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	939	-	-	-	-
300-402	D	D	22 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	939	-	-	-	-
300-402	D	D	30 8	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	931	280	1026	1102
300-402	D	D	30 8	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	931	-	-	-
300-402	D	D	30 8	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1069	-	-	-	-
300-402	D	D	30 8	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1069	-	-	-	-
300-402	D	D	37 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-402	D	D	37 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-402	D	D	37 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1122	-	-	-	-
300-402	D	D	37 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1122	-	-	-	-
300-402	D	D	45 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-402	D	D	45 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-402	D	D	45 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1159	-	-	-	-
300-402	D	D	45 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1159	-	-	-	-
300-402	D	D	50 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1386	1326	280	1481	1648
300-402	D	D	50 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1386	1326	-	-	-
300-402	D	D	65 8	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1486	1426	280	1581	1768
300-402	D	D	65 8	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1486	1426	-	-	-
300-402	-	D	75 8	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1556	1496	280	1651	1852
300-402	-	D	75 8	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1556	1496	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
300-402	-	D	90 8	N	300/300	W4	S4	1889	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1866	1806	280	1961	2152
300-402	-	D	90 8	N	300/350	W4	S4	1889	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1866	1806	-	-	-
300-403	K	-	30 4	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-403	K	-	30 4	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-403	K	-	35 4	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1201	1141	280	1301	1400
300-403	K	-	35 4	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1201	1141	-	-	-
300-403	K	-	37 4	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	904
300-403	K	-	37 4	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-403	K	-	45 4	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	967	280	1062	1145
300-403	K	-	45 4	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	967	-	-	-
300-403	K	-	50 4	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1220	1160	280	1320	1500
300-403	K	-	50 4	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1220	1160	-	-	-
300-403	K	-	55 4	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	967	280	1062	1145
300-403	K	-	55 4	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	967	-	-	-
300-403	K	-	55 4	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1084	-	-	-	-
300-403	K	-	55 4	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1084	-	-	-	-
300-403	K	-	65 4	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	956	280	1051	1132
300-403	K	-	65 4	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	956	-	-	-
300-403	K	-	65 4	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1277	1217	280	1377	1400
300-403	K	-	65 4	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1277	1217	-	-	-
300-403	K	-	65 4	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1145	-	-	-	-
300-403	K	-	65 4	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1145	-	-	-	-
300-403	K	-	75 4	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1167
300-403	K	-	75 4	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-403	K	-	75 4	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1179	-	-	-	-
300-403	K	-	75 4	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1179	-	-	-	-
300-403	K	-	80 4	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1382	1322	280	1477	1643
300-403	K	-	80 4	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1382	1322	-	-	-
300-403	K	-	95 4	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1482	1422	280	1577	1763
300-403	K	-	95 4	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1482	1422	-	-	-
300-403	K	-	110 4	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1482	1422	280	1577	1763
300-403	K	-	110 4	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1482	1422	-	-	-
300-403	K	-	130 4	N	300/300	W4	S4	1889	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1813	1733	280	1975	1975
300-403	K	-	130 4	N	300/350	W4	S4	1889	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1813	1733	-	-	-
300-403	K	-	155 4	N	300/300	W4	S4	1889	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1863	1783	280	2030	2030
300-403	K	-	155 4	N	300/350	W4	S4	1889	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1939	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1863	1783	-	-	-
300-403	K	K	22 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	894
300-403	K	K	22 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-403	K	-	22 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	928	-	-	-	-
300-403	K	-	22 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	928	-	-	-	-
300-403	K	K	30 6	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	809	280	904	894

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-403	K	K	30 6	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	809	-	-	-
300-403	K	-	30 6	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	950	-	-	-	-
300-403	K	-	30 6	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	950	-	-	-	-
300-403	K	K	31 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	967	280	1062	1135
300-403	K	K	31 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	967	-	-	-
300-403	K	K	31 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1069	-	-	-	-
300-403	K	K	31 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1069	-	-	-	-
300-403	K	K	32 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1201	1141	280	1301	1465
300-403	K	K	32 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1201	1141	-	-	-
300-403	K	K	37 6	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	956	280	1051	1122
300-403	K	K	37 6	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	956	-	-	-
300-403	K	K	37 6	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1071	-	-	-	-
300-403	K	K	37 6	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1071	-	-	-	-
300-403	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1220	1160	280	1320	1500
300-403	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1220	1160	-	-	-
300-403	K	K	45 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1157
300-403	K	K	45 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-403	K	K	45 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1126	-	-	-	-
300-403	K	K	45 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1126	-	-	-	-
300-403	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1277	1217	280	1377	1400
300-403	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1277	1217	-	-	-
300-403	K	K	55 6	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	985	280	1080	1157
300-403	K	K	55 6	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	985	-	-	-
300-403	K	K	55 6	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1159	-	-	-	-
300-403	K	K	55 6	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1159	-	-	-	-
300-403	K	K	60 6	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1382	1322	280	1477	1643
300-403	K	K	60 6	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1382	1322	-	-	-
300-403	K	K	80 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1482	1422	280	1577	1763
300-403	K	K	80 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1482	1422	-	-	-
300-403	K	K	100 6	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1482	1422	280	1577	1763
300-403	K	K	100 6	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1482	1422	-	-	-
300-403	K	K	11 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-403	K	K	11 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-403	K	K	15 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-403	K	K	15 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-403	K	K	15 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	894	-	-	-	-
300-403	K	K	15 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	894	-	-	-	-
300-403	K	K	18 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903
300-403	K	K	18 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-403	K	K	18 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	915	-	-	-	-
300-403	K	K	18 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	915	-	-	-	-
300-403	K	K	22 8	E	300/300	W13	S13	1179	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	808	280	903	903

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-403	K	K	22 8	E	300/350	W13	S13	1179	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1219	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	808	-	-	-
300-403	K	K	22 8	F	300/300	W17	S17	1278	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	300	150	18	225	185	100	135	89	215	939	-	-	-	-
300-403	K	K	22 8	F	300/350	W17	S17	1278	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1317	410	150	18	225	185	100	135	89	295	939	-	-	-	-
300-403	K	K	26 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1191	1131	280	1291	1475
300-403	K	K	26 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1191	1131	-	-	-
300-403	K	K	30 8	E	300/300	W13	S13	1154	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	931	280	1026	1102
300-403	K	K	30 8	E	300/350	W13	S13	1154	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1194	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	931	-	-	-
300-403	K	K	30 8	F	300/300	W17	S17	1319	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1069	-	-	-	-
300-403	K	K	30 8	F	300/350	W17	S17	1319	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1359	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1069	-	-	-	-
300-403	K	K	35 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1219	1159	280	1319	1300
300-403	K	K	35 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1219	1159	-	-	-
300-403	K	K	37 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-403	K	K	37 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-403	K	K	37 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1122	-	-	-	-
300-403	K	K	37 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1122	-	-	-	-
300-403	K	K	45 8	E	300/300	W13	S13	1299	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	300	150	18	225	185	100	135	89	215	-	966	280	1061	1144
300-403	K	K	45 8	E	300/350	W13	S13	1299	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1339	410	150	18	225	185	100	135	89	295	-	966	-	-	-
300-403	K	K	45 8	F	300/300	W17	S17	1429	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1159	-	-	-	-
300-403	K	K	45 8	F	300/350	W17	S17	1429	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1469	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1159	-	-	-	-
300-403	K	K	50 8	N	300/300	W4	S4	1575	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1219	1159	280	1319	1300
300-403	K	K	50 8	N	300/350	W4	S4	1575	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1627	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1219	1159	-	-	-
300-403	K	K	65 8	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1482	1422	280	1577	1763
300-403	K	K	65 8	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1482	1422	-	-	-
300-403	K	K	75 8	N	300/300	W4	S4	1775	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1482	1422	280	1577	1763
300-403	K	K	75 8	N	300/350	W4	S4	1775	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1827	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1482	1422	-	-	-
300-420	K	-	110 4	N	300/300	W4	S4	1905	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1955	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1503	1433	-	-	-
300-420	K	-	110 4	N	300/350	W4	S4	1905	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1955	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1503	1433	-	-	-
300-420	K	-	130 4	N	300/300	W4	S4	2019	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1813	1733	280	-	1975
300-420	K	-	130 4	N	300/350	W4	S4	2019	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1813	1733	-	-	-
300-420	K	-	155 4	N	300/300	W4	S4	2019	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1863	1783	280	-	2030
300-420	K	-	155 4	N	300/350	W4	S4	2019	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1863	1783	-	-	-
300-420	K	-	175 4	N	300/300	W4	S4	2019	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2023	1943	280	-	2085
300-420	K	-	175 4	N	300/350	W4	S4	2019	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2023	1943	-	-	-
300-420	K	-	200 4	N	300/300	W2	S1	2400	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2470	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2625	2495	280	-	2739
300-420	K	-	200 4	N	300/350	W2	S1	2400	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2470	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2625	2495	-	-	-
300-420	K	-	250 4	N	300/300	W2	S1	2400	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2470	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2775	2645	280	-	2904
300-420	K	-	250 4	N	300/350	W2	S1	2400	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2470	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2775	2645	-	-	-
300-420	K	-	300 4	N	300/300	W2	S1	2400	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2470	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2925	2795	280	-	3058
300-420	K	-	300 4	N	300/350	W2	S1	2400	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2470	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2925	2795	-	-	-
300-420	-	K	60 6	N	300/300	W4	S4	1705	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1755	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1493	1423	-	-	1585
300-420	-	K	60 6	N	300/350	W4	S4	1705	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1755	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1493	1423	-	-	1585

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-420	-	K	80 6	N	300/300	W4	S4	1905	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1955	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1593	1523	-	-	1685
300-420	-	K	80 6	N	300/350	W4	S4	1905	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1955	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1593	1523	-	-	1685
300-420	-	K	100 6	N	300/300	W4	S4	1905	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1955	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1673	1603	-	-	1745
300-420	-	K	100 6	N	300/350	W4	S4	1905	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1955	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1673	1603	-	-	1745
300-420	-	K	120 6	N	300/300	W4	S4	2019	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1913	1833	280	-	2055
300-420	-	K	120 6	N	300/350	W4	S4	2019	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1913	1833	-	-	2055
300-420	-	K	140 6	N	300/300	W4	S4	2019	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1963	1883	280	-	2115
300-420	-	K	140 6	N	300/350	W4	S4	2019	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2069	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1963	1883	-	-	2115
300-500	K	-	60 6	N	300/300	W4	S4	1709	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1775	1705	280	-	-
300-500	K	-	60 6	N	300/350	W4	S4	1709	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1775	1705	-	-	-
300-500	K	-	80 6	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1875	1805	280	-	1544
300-500	K	-	80 6	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1875	1805	-	-	-
300-500	K	-	100 6	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1945	1875	280	-	1641
300-500	K	-	100 6	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1945	1875	-	-	-
300-500	K	K	120 6	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2047	1967	280	-	1960
300-500	K	K	120 6	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2047	1967	-	-	-
300-500	K	K	140 6	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2107	2027	280	-	2026
300-500	K	K	140 6	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2107	2027	-	-	-
300-500	K	K	165 6	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2157	2077	280	-	2081
300-500	K	K	165 6	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2157	2077	-	-	-
300-500	-	K	190 6	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	215	3012	2882	280	-	3035
300-500	-	K	190 6	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3012	2882	-	-	-
300-500	-	K	225 6	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	215	3182	3042	280	-	3200
300-500	-	K	225 6	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3182	3042	-	-	-
300-500	-	K	260 6	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	215	3372	3242	280	-	3390
300-500	-	K	260 6	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3372	3242	-	-	-
300-500	-	K	50 8	N	300/300	W4	S4	1709	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1577	1507	280	-	1525
300-500	-	K	50 8	N	300/350	W4	S4	1709	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1577	1507	-	-	-
300-500	-	K	65 8	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1875	1805	280	-	1779
300-500	-	K	65 8	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1875	1805	-	-	-
300-500	-	K	75 8	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1737	1667	280	-	1641
300-500	-	K	75 8	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1737	1667	-	-	-
300-500	-	K	90 8	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2037	1957	280	-	1949
300-500	-	K	90 8	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2037	1957	-	-	-
300-500	-	K	110 8	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2051	1971	280	-	2026
300-500	-	K	110 8	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1981	1901	280	-	2026
300-500	-	K	110 8	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2051	1971	-	-	-
300-500	K	K	130 8	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2101	2021	280	-	2081
300-500	K	K	130 8	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2101	2021	-	-	-
300-500	-	K	130 8	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1981	1901	280	-	2081

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-502	D	-	60 6	N	300/300	W4	S4	1669	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1719	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1754	1684	280	-	-
300-502	D	-	60 6	N	300/350	W4	S4	1669	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1719	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1754	1684	-	-	-
300-502	D	-	80 6	N	300/300	W4	S4	1869	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1854	1784	280	-	-
300-502	D	-	80 6	N	300/350	W4	S4	1869	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1854	1784	-	-	-
300-502	D	D	100 6	N	300/300	W4	S4	1869	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1924	1854	280	-	-
300-502	D	D	100 6	N	300/350	W4	S4	1869	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1924	1854	-	-	-
300-502	D	D	120 6	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2026	1946	280	-	-
300-502	D	D	120 6	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2026	1946	-	-	-
300-502	D	D	140 6	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2086	2006	280	-	-
300-502	D	D	140 6	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2086	2006	-	-	-
300-502	D	D	165 6	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2136	2056	280	-	-
300-502	D	D	165 6	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2136	2056	-	-	-
300-502	D	D	190 6	N	300/300	W2	S1	2364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2991	2861	280	-	-
300-502	D	D	190 6	N	300/350	W2	S1	2364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2991	2861	-	-	-
300-502	D	D	225 6	N	300/300	W2	S1	2364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	300	150	18	225	185	100	135	89	215	3161	3021	280	-	-
300-502	D	D	225 6	N	300/350	W2	S1	2364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3161	3021	-	-	-
300-502	-	D	260 6	N	300/300	W2	S1	2364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	300	150	18	225	185	100	135	89	215	3351	3221	280	-	-
300-502	-	D	260 6	N	300/350	W2	S1	2364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3351	3221	-	-	-
300-502	-	D	50 8	N	300/300	W4	S4	1669	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1719	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1556	1486	280	-	-
300-502	-	D	50 8	N	300/350	W4	S4	1669	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1719	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1556	1486	-	-	-
300-502	-	D	65 8	N	300/300	W4	S4	1869	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1854	1784	280	-	-
300-502	-	D	65 8	N	300/350	W4	S4	1869	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1854	1784	-	-	-
300-502	-	D	75 8	N	300/300	W4	S4	1869	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	300	150	18	225	185	100	135	89	215	1716	1646	280	-	-
300-502	-	D	75 8	N	300/350	W4	S4	1869	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1716	1646	-	-	-
300-502	-	D	90 8	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2016	1936	280	-	-
300-502	-	D	90 8	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2016	1936	-	-	-
300-502	-	D	110 8	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2086	2006	280	-	-
300-502	-	D	110 8	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2086	2006	-	-	-
300-502	-	D	130 8	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2136	2056	280	-	-
300-502	-	D	130 8	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2136	2056	-	-	-
300-502	-	D	150 8	N	300/300	W4	S4	2365	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2816	2736	280	-	-
300-502	-	D	150 8	N	300/350	W4	S4	2365	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2816	2736	-	-	-
300-502	-	D	185 8	N	300/300	W4	S4	2365	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	300	150	18	225	185	100	135	89	215	2986	2906	280	-	-
300-502	-	D	185 8	N	300/350	W4	S4	2365	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2986	2906	-	-	-
300-505	D	D	60 6	N	300/300	W4	S4	1669	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1719	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1712	1642	-	-	-
300-505	D	D	60 6	N	300/350	W4	S4	1669	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1719	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1712	1642	-	-	-
300-505	D	D	80 6	N	300/300	W4	S4	1869	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1812	1742	-	-	-
300-505	D	D	80 6	N	300/350	W4	S4	1869	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1812	1742	-	-	-
300-505	D	D	100 6	N	300/300	W4	S4	1869	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1882	1812	-	-	-
300-505	D	D	100 6	N	300/350	W4	S4	1869	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1919	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1882	1812	-	-	-
300-505	D	D	120 6	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1984	1904	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-505	D	D	120 6	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1984	1904	-	-	-
300-505	D	D	140 6	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2044	1964	-	-	-
300-505	D	D	140 6	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2044	1964	-	-	-
300-505	-	D	165 6	N	300/300	W4	S4	1983	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2094	2014	-	-	-
300-505	-	D	165 6	N	300/350	W4	S4	1983	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2033	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2094	2014	-	-	-
300-505	-	D	190 6	N	300/300	W2	S1	2364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2949	2819	-	-	-
300-505	-	D	190 6	N	300/350	W2	S1	2364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2949	2819	-	-	-
300-505	-	D	225 6	N	300/300	W2	S1	2364	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	300	150	18	225	185	100	135	89	260	3119	2979	-	-	-
300-505	-	D	225 6	N	300/350	W2	S1	2364	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2434	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3119	2979	-	-	-
300-505	K	-	95 4	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1819	1749	-	-	1469
300-505	K	-	95 4	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1819	1749	-	-	-
300-505	K	-	110 4	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1889	1819	-	-	1566
300-505	K	-	110 4	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1889	1819	-	-	-
300-505	K	-	130 4	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1991	1911	-	-	1885
300-505	K	-	130 4	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1991	1911	-	-	-
300-505	K	-	155 4	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2051	1971	-	-	1951
300-505	K	-	155 4	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2051	1971	-	-	-
300-505	K	-	175 4	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2118	2038	-	-	-
300-505	K	-	175 4	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2118	2038	-	-	-
300-505	K	-	200 4	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2601	2471	-	-	2655
300-505	K	-	200 4	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2601	2471	-	-	-
300-505	K	-	250 4	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2751	2621	-	-	2820
300-505	K	-	250 4	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2751	2621	-	-	-
300-505	K	-	300 4	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2901	2771	-	-	2974
300-505	K	-	300 4	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2901	2771	-	-	-
300-505	K	-	350 4	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	260	3051	2921	-	-	3128
300-505	K	-	350 4	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3051	2921	-	-	-
300-505	K	K	32 6	N	300/300	W4	S4	1709	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	32 6	N	300/350	W4	S4	1709	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	40 6	N	300/300	W4	S4	1709	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	40 6	N	300/350	W4	S4	1709	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	50 6	N	300/300	W4	S4	1709	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	50 6	N	300/350	W4	S4	1709	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	60 6	N	300/300	W4	S4	1709	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	60 6	N	300/350	W4	S4	1709	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1759	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1719	1649	-	-	-
300-505	K	K	80 6	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1819	1749	-	-	1469
300-505	K	K	80 6	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1819	1749	-	-	-
300-505	K	K	100 6	N	300/300	W4	S4	1909	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1889	1819	-	-	1566
300-505	K	K	100 6	N	300/350	W4	S4	1909	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	1959	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1889	1819	-	-	-
300-505	K	K	120 6	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	260	1991	1911	-	-	1885
300-505	K	K	120 6	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	1991	1911	-	-	-
300-505	K	K	140 6	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2051	1971	-	-	1951

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
300-505	K	K	140 6	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2051	1971	-	-	-
300-505	K	K	165 6	N	300/300	W4	S4	2023	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2101	2021	-	-	2006
300-505	K	K	165 6	N	300/350	W4	S4	2023	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2073	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2101	2021	-	-	-
300-505	K	K	190 6	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	260	2956	2826	-	-	2726
300-505	K	K	190 6	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	2956	2826	-	-	-
300-505	K	K	225 6	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	260	3126	2986	-	-	-
300-505	K	K	225 6	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3126	2986	-	-	-
300-505	K	K	260 6	N	300/300	W2	S1	2404	330	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	300	150	18	225	185	100	135	89	260	3316	3186	-	-	-
300-505	K	K	260 6	N	300/350	W2	S1	2404	440	150	18	420	300	150	250	-	100	10	2474	410	150	18	225	185	100	135	89	295	3316	3186	-	-	-
350-500	K	-	80 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1811	1741	355	-	1895
350-500	K	-	80 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1811	1741	-	-	-
350-500	K	-	100 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1881	1811	355	-	2021
350-500	K	-	100 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1881	1811	-	-	-
350-500	K	-	120 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1983	1903	355	-	2340
350-500	K	-	120 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1983	1903	-	-	-
350-500	K	-	140 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2241	2161	355	-	2406
350-500	K	K	140 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2241	2161	-	-	-
350-500	K	K	165 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2291	2211	355	-	2461
350-500	K	K	165 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2291	2211	-	-	-
350-500	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2948	2818	355	-	3181
350-500	K	K	190 6	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2948	2818	-	-	-
350-500	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3118	2978	355	-	3357
350-500	K	K	225 6	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3118	2978	-	-	-
350-500	-	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3268	3128	355	-	3599
350-500	-	K	260 6	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3268	3128	-	-	-
350-500	K	-	50 8	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-500	K	-	50 8	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-500	K	-	65 8	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1811	1741	355	-	2021
350-500	K	K	65 8	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1811	1741	-	-	-
350-500	K	-	75 8	N	350/350K	W4	S4	1940	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1871	1801	355	-	2021
350-500	K	K	75 8	N	350/350L	W4	S4	1940	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1871	1801	-	-	-
350-500	K	K	90 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2251	2171	355	-	2329
350-500	K	K	90 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2251	2171	-	-	-
350-500	K	K	110 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2321	2241	355	-	2406
350-500	K	K	110 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2321	2241	-	-	-
350-500	-	K	130 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2381	2301	355	-	2461
350-500	-	K	130 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2381	2301	-	-	-
350-500	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2908	2778	-	-	-
350-500	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2908	2778	355	-	3170
350-500	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2908	2778	355	-	3346
350-500	-	K	40 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2101	2021	355	-	2252

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement										G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
350-500	-	K	40 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2101	2021	-	-	-
350-500	-	K	60 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2151	2071	355	-	2307
350-500	-	K	60 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2151	2071	-	-	-
350-500	-	K	75 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2211	2131	355	-	2373
350-500	-	K	75 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2211	2131	-	-	-
350-500	-	K	90 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2371	2291	-	-	-
350-500	-	K	90 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2371	2291	355	-	2450
350-502	D	-	60 6	N	350/350K	W4	S4	1739	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1760	1690	355	-	-
350-502	D	-	60 6	N	350/350L	W4	S4	1739	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1760	1690	-	-	-
350-502	D	-	80 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1860	1790	355	-	-
350-502	D	-	80 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1860	1790	-	-	-
350-502	D	-	100 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1930	1860	355	-	-
350-502	D	-	100 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1930	1860	-	-	-
350-502	D	-	120 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2032	1952	355	-	-
350-502	D	-	120 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2032	1952	-	-	-
350-502	D	-	140 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2290	2210	355	-	-
350-502	D	-	140 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2290	2210	-	-	-
350-502	D	-	165 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2340	2260	355	-	-
350-502	D	-	165 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2340	2260	-	-	-
350-502	D	-	190 6	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2997	2867	355	-	-
350-502	D	-	190 6	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2997	2867	-	-	-
350-502	D	-	225 6	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3167	3027	355	-	-
350-502	D	-	225 6	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3167	3027	-	-	-
350-502	D	-	260 6	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3317	3177	355	-	-
350-502	D	-	260 6	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3317	3177	-	-	-
350-502	D	-	50 8	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1562	1492	355	-	-
350-502	D	-	50 8	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1562	1492	-	-	-
350-502	D	-	65 8	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1860	1790	355	-	-
350-502	D	-	65 8	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1860	1790	-	-	-
350-502	D	D	75 8	N	350/350K	W4	S4	1940	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1920	1850	355	-	-
350-502	D	D	75 8	N	350/350L	W4	S4	1940	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1920	1850	-	-	-
350-502	D	D	90 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2300	2220	355	-	-
350-502	D	D	90 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2300	2220	-	-	-
350-502	D	D	110 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2370	2290	355	-	-
350-502	D	D	110 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2370	2290	-	-	-
350-502	D	D	130 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2430	2350	355	-	-
350-502	D	D	130 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2430	2350	-	-	-
350-502	D	D	150 8	N	350/350L	W2	S1	2434	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2957	2827	-	-	-
350-502	D	D	150 8	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2957	2827	355	-	-
350-502	-	D	185 8	N	350/350K	W2	S1	2434	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2957	2827	355	-	-
350-502	-	D	40 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2150	2070	355	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
350-502	-	D	40 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2150	2070	-	-	-
350-502	-	D	60 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2200	2120	355	-	-
350-502	-	D	60 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2200	2120	-	-	-
350-502	-	D	75 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2260	2180	355	-	-
350-502	-	D	75 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2260	2180	-	-	-
350-503	D	-	60 6	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1561	1491	355	-	-
350-503	D	-	60 6	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1561	1491	-	-	-
350-503	D	-	80 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1859	1789	355	-	-
350-503	D	-	80 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1859	1789	-	-	-
350-503	D	D	100 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1929	1859	355	-	-
350-503	D	D	100 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1929	1859	-	-	-
350-503	D	D	120 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2031	1951	355	-	-
350-503	D	D	120 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2031	1951	-	-	-
350-503	D	D	140 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2289	2209	355	-	-
350-503	D	D	140 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2289	2209	-	-	-
350-503	D	D	165 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2339	2259	355	-	-
350-503	D	D	165 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2339	2259	-	-	-
350-503	D	D	190 6	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2996	2866	355	-	-
350-503	D	D	190 6	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2996	2866	-	-	-
350-503	-	D	225 6	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3166	3026	355	-	-
350-503	-	D	225 6	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3166	3026	-	-	-
350-503	-	D	260 6	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3316	3176	355	-	-
350-503	-	D	260 6	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3316	3176	-	-	-
350-503	D	D	50 8	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1561	1491	355	-	-
350-503	D	D	50 8	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1561	1491	-	-	-
350-503	D	D	65 8	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1859	1789	355	-	-
350-503	D	D	65 8	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1859	1789	-	-	-
350-503	D	D	75 8	N	350/350K	W4	S4	1940	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1919	1849	355	-	-
350-503	D	D	75 8	N	350/350L	W4	S4	1940	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1919	1849	-	-	-
350-503	D	D	90 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2299	2219	355	-	-
350-503	D	D	90 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2299	2219	-	-	-
350-503	-	D	110 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2369	2289	355	-	-
350-503	-	D	110 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2369	2289	-	-	-
350-503	-	D	130 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2429	2349	355	-	-
350-503	-	D	130 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2429	2349	-	-	-
350-503	-	D	150 8	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2956	2826	355	-	-
350-503	-	D	150 8	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2429	2349	-	-	-
350-503	-	D	40 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2149	2069	355	-	-
350-503	-	D	40 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2149	2069	-	-	-
350-503	-	D	60 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2199	2119	355	-	-
350-503	-	D	60 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2199	2119	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement										G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
350-503	K	K	32 6	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-503	K	K	32 6	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-503	K	K	40 6	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-503	K	K	40 6	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-503	K	K	50 6	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-503	K	K	50 6	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-503	K	K	60 6	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-503	K	K	60 6	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-503	K	K	80 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1811	1741	355	-	1951
350-503	K	K	80 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1811	1741	-	-	-
350-503	K	K	100 6	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1881	1811	355	-	2021
350-503	K	K	100 6	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1881	1811	-	-	-
350-503	K	K	120 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1983	1903	355	-	2340
350-503	K	K	120 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1983	1903	-	-	-
350-503	K	K	140 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2241	2161	355	-	2406
350-503	K	K	140 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2241	2161	-	-	-
350-503	K	K	165 6	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2291	2211	355	-	2461
350-503	K	K	165 6	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2291	2211	-	-	-
350-503	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2948	2818	355	-	3181
350-503	K	K	190 6	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2948	2818	-	-	-
350-503	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3118	2978	355	-	3357
350-503	K	K	225 6	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3118	2978	-	-	-
350-503	K	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3268	3128	355	-	3599
350-503	K	K	260 6	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3268	3128	-	-	-
350-503	K	K	26 8	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-503	K	K	26 8	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-503	K	K	35 8	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-503	K	K	35 8	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-503	K	K	50 8	N	350/350K	W4	S4	1740	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1513	1443	355	-	1845
350-503	K	K	50 8	N	350/350L	W4	S4	1740	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1789	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1513	1443	-	-	-
350-503	K	K	65 8	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1811	1741	355	-	2021
350-503	K	K	65 8	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1811	1741	-	-	-
350-503	K	K	75 8	N	350/350K	W4	S4	1939	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	310	150	18	310	270	100	220	89	304	1871	1801	355	-	2021
350-503	K	K	75 8	N	350/350L	W4	S4	1939	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1989	510	150	18	310	270	100	220	89	542	1871	1801	-	-	-
350-503	K	K	90 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2251	2171	355	-	2329
350-503	K	K	90 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2251	2171	-	-	-
350-503	K	K	110 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2321	2241	355	-	2406
350-503	K	K	110 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2321	2241	-	-	-
350-503	K	K	130 8	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2381	2301	355	-	2461
350-503	K	K	130 8	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2381	2301	-	-	-
350-503	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	2435	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2908	2778	355	-	3170
350-503	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	2435	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2504	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2381	2301	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement										G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
350-503	K	K	40 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2101	2021	355	-	2252
350-503	K	K	40 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2101	2021	-	-	-
350-503	K	K	60 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2151	2071	355	-	2307
350-503	K	K	60 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2151	2071	-	-	-
350-503	K	K	75 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2211	2131	355	-	2373
350-503	K	K	75 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2211	2131	-	-	-
350-503	K	K	90 10	N	350/350K	W4	S4	2055	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2371	2291	355	-	2450
350-503	K	K	90 10	N	350/350L	W4	S4	2055	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2103	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2211	2131	-	-	-
350-630	K	-	190 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3125	2965	355	-	3271
350-630	K	-	190 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2965	-	-	-
350-630	K	-	225 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3295	3135	355	-	3478
350-630	K	-	225 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3295	3135	-	-	-
350-630	K	-	260 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3515	3335	355	-	3720
350-630	K	-	260 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3515	3335	-	-	-
350-630	K	-	320 6	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4145	3955	600	-	4378
350-630	K	-	360 6	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4300	4080	600	-	4532
350-630	K	-	400 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4615	4395	600	-	4862
350-630	K	-	440 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4815	4605	600	-	5093
350-630	K	-	480 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4965	4745	600	-	5247
350-630	-	K	130 8	N	350/350K	W2	S1	2003	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2053	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2497	2377	355	-	2607
350-630	-	K	130 8	N	350/350L	W2	S1	2003	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2053	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2497	2377	-	-	-
350-630	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3125	2955	355	-	3280
350-630	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2955	-	-	-
350-630	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3205	3045	355	-	3467
350-630	-	K	185 8	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3205	3045	-	-	-
350-630	-	K	220 8	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3505	3345	355	-	3709
350-630	-	K	220 8	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3505	3345	-	-	-
350-630	-	K	260 8	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4005	3805	600	-	4213
350-630	-	K	300 8	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4385	4185	600	-	4532
350-630	-	K	350 8	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4475	4255	600	-	4708
350-630	-	K	400 8	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4885	4665	600	-	5159
350-632	K	-	190 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3125	2965	355	-	3271
350-632	K	-	190 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2965	-	-	-
350-632	K	-	225 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3295	3135	355	-	3478
350-632	K	-	225 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3295	3135	-	-	-
350-632	K	-	260 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3515	3335	355	-	3720
350-632	K	-	260 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3515	3335	-	-	-
350-632	K	-	320 6	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4145	3955	600	-	4378
350-632	K	-	360 6	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4300	4080	600	-	4532
350-632	K	-	400 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4615	4395	600	-	4862

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement										G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
350-632	K	-	440 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4815	4605	600	-	5093
350-632	K	-	480 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4965	4745	600	-	5247
350-632	-	K	130 8	N	350/350K	W2	S1	2003	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2053	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2497	2377	355	-	2607
350-632	-	K	130 8	N	350/350L	W2	S1	2003	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2053	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2497	2377	-	-	-
350-632	-	K	150 8	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3125	2955	355	-	3280
350-632	-	K	150 8	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2955	-	-	-
350-632	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3205	3045	355	-	3467
350-632	-	K	185 8	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3205	3045	-	-	-
350-632	-	K	220 8	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3505	3345	355	-	3709
350-632	-	K	220 8	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3505	3345	-	-	-
350-632	-	K	260 8	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4005	3805	600	-	4213
350-632	-	K	300 8	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4385	4185	600	-	4532
350-632	-	K	350 8	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4475	4255	600	-	4708
350-632	-	K	400 8	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4885	4665	600	-	5159
350-633	K	K	120 6	N	350/350K	W2	S1	2003	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2053	310	150	18	310	270	100	220	89	304	2497	2377	355	-	2607
350-633	K	K	120 6	N	350/350L	W2	S1	2003	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2053	510	150	18	310	270	100	220	89	542	2497	2377	-	-	-
350-633	K	K	140 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3125	2955	355	-	3280
350-633	K	K	140 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2955	-	-	-
350-633	K	K	165 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3125	2955	355	-	3280
350-633	K	K	165 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2955	-	-	-
350-633	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3125	2965	355	-	3271
350-633	K	K	190 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2965	-	-	-
350-633	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3295	3135	355	-	3478
350-633	K	K	225 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3295	3135	-	-	-
350-633	K	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	2384	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	310	150	18	310	270	100	220	89	304	3515	3335	355	-	3720
350-633	K	K	260 6	N	350/350L	W2	S1	2384	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2454	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3515	3335	-	-	-
350-633	K	K	320 6	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4145	3955	600	-	4378
350-633	K	K	360 6	N	350/350V	W2	S1	2574	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2652	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4300	4080	600	-	4532
350-633	K	K	400 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4615	4395	600	-	4862
350-633	K	K	440 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4815	4605	600	-	5093
350-633	K	K	480 6	N	350/350V	W2	S1	2792	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2872	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4965	4745	600	-	5247
350-710	K	-	320 6	N	350/350V	W2	S1	2670	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2750	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4172	3972	600	-	4514
350-710	K	-	360 6	N	350/350V	W2	S1	2670	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2750	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4312	4112	600	-	4679
350-710	K	-	400 6	N	350/350V	W2	S1	2890	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2970	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4632	4422	600	-	5009
350-710	K	-	440 6	N	350/350V	W2	S1	2890	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2970	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4842	4632	600	-	5229
350-710	K	-	480 6	N	350/350V	W2	S1	2890	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2970	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4982	4772	600	-	5394
350-710	K	-	530 6	N	350/350V	W2	S1	2905	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2985	510	150	18	310	270	100	220	89	542	5502	5285	-	-	-
350-710	K	-	580 6	N	350/350V	W2	S1	2905	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2985	510	150	18	310	270	100	220	89	542	5752	5535	-	-	-
350-710	K	-	630 6	N	350/350V	W2	S1	2905	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2985	510	150	18	310	270	100	220	89	542	6012	5795	-	-	-
350-710	-	K	185 8	N	350/350K	W2	S1	2481	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2551	310	150	18	310	270	100	220	89	550	3302	3142	600	-	3609

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
350-710	-	K	220 8	N	350/350K	W2	S1	2481	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2551	310	150	18	310	270	100	220	89	550	3532	3372	600	-	3845
350-710	-	K	260 8	N	350/350V	W2	S1	2670	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2750	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4022	3832	600	-	4360
350-710	-	K	300 8	N	350/350V	W2	S1	2670	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2750	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4302	4112	600	-	4668
350-710	-	K	350 8	N	350/350V	W2	S1	2890	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2970	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4762	4552	600	-	5152
350-710	-	K	400 8	N	350/350V	W2	S1	2890	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2970	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4902	4692	600	-	5306
350-710	-	K	460 8	N	350/350V	W2	S1	2905	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2985	510	150	18	310	270	100	220	89	542	5472	5255	-	-	-
350-713	K	K	190 6	N	350/350K	W2	S1	2427	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2497	310	150	18	310	270	100	220	89	550	3125	2965	-	-	3432
350-713	K	K	190 6	N	350/350V	W2	S1	2427	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2497	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3125	2965	-	-	3432
350-713	K	K	225 6	N	350/350K	W2	S1	2427	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2497	310	150	18	310	270	100	220	89	550	3295	3135	-	-	3602
350-713	K	K	225 6	N	350/350V	W2	S1	2427	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2497	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3295	3135	-	-	3602
350-713	K	K	260 6	N	350/350K	W2	S1	2427	343	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2497	310	150	18	310	270	100	220	89	550	3515	3335	-	-	3822
350-713	K	K	260 6	N	350/350V	W2	S1	2427	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2497	510	150	18	310	270	100	220	89	542	3515	3335	-	-	3822
350-713	K	K	320 6	N	350/350V	W2	S1	2616	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2696	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4172	3972	600	-	4514
350-713	K	K	360 6	N	350/350V	W2	S1	2616	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2696	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4312	4112	600	-	4679
350-713	K	K	400 6	N	350/350V	W2	S1	2836	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2916	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4632	4422	600	-	5009
350-713	K	K	440 6	N	350/350V	W2	S1	2836	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2916	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4842	4632	600	-	5229
350-713	K	K	480 6	N	350/350V	W2	S1	2836	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2916	510	150	18	310	270	100	220	89	542	4982	4772	600	-	5394
350-713	-	K	530 6	N	350/350V	W2	S1	2853	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2931	510	150	18	310	270	100	220	89	542	5502	5285	-	-	-
350-713	-	K	580 6	N	350/350V	W2	S1	2853	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2931	510	150	18	310	270	100	220	89	542	5752	5535	-	-	-
350-713	-	K	630 6	N	350/350V	W2	S1	2853	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2931	510	150	18	310	270	100	220	89	542	6012	5795	-	-	-
350-713	-	K	690 6	N	350/350V	W2	S1	3211	543	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3291	510	150	18	310	270	100	220	89	542	6662	6445	-	-	-
400-500	K	-	80 6	N	400/400	W4	S4	2051	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2101	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2104	2034	570	-	2244
400-500	K	-	100 6	N	400/400	W4	S4	2051	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2101	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2074	2004	570	-	2214
400-500	K	-	120 6	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2374	2294	570	-	2555
400-500	K	-	140 6	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2434	2354	570	-	2615
400-500	K	-	165 6	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2484	2404	570	-	2665
400-500	K	-	190 6	N	400/400	W2	S1	2546	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2616	395	150	18	350	270	100	220	89	550	3065	2935	570	-	3206
400-500	K	-	225 6	N	400/400	W2	S1	2546	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2616	395	150	18	350	270	100	220	89	550	3400	3260	570	-	3541
400-500	K	-	260 6	N	400/400	W2	S1	2546	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2616	395	150	18	350	270	100	220	89	550	3600	3460	570	-	3741
400-500	K	-	50 8	N	400/400	W4	S4	1850	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	1901	395	150	18	350	270	100	220	89	550	1904	1834	570	-	2045
400-500	K	K	65 8	N	400/400	W4	S4	2050	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2101	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2064	1994	570	-	2204
400-500	K	K	75 8	N	400/400	W4	S4	2050	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2101	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2064	1994	570	-	2204
400-500	K	K	90 8	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2364	2284	570	-	2545
400-500	K	K	110 8	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2434	2354	570	-	2615
400-500	-	K	130 8	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2484	2404	570	-	2665
400-500	-	K	150 8	N	400/400	W2	S1	2546	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2616	395	150	18	350	270	100	220	89	550	3390	3260	570	-	3531
400-500	-	K	185 8	N	400/400	W2	S1	2546	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2616	395	150	18	350	270	100	220	89	550	3555	3415	570	-	3696
400-500	K	K	40 10	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2404	2324	570	-	2585
400-500	K	K	60 10	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2424	2344	570	-	2605
400-500	K	K	75 10	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2494	2414	570	-	2675

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
400-500	K	K	90 10	N	400/400	W2	S1	2164	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2215	395	150	18	350	270	100	220	89	550	2564	2484	570	-	2745
400-632	K	-	190 6	N	400/400	W2	S1	2500	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2570	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	3505	570	-	3700
400-632	K	-	225 6	N	400/400	W2	S1	2500	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2570	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	3675	570	-	3869
400-632	K	-	260 6	N	400/400	W2	S1	2500	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2570	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	3895	570	-	4089
400-632	K	-	320 6	N	400/400	W2	S1	2690	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2768	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	4515	570	-	4697
400-632	K	-	360 6	N	400/400	W2	S1	2690	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2768	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	4655	570	-	4837
400-632	K	-	400 6	N	400/400	W2	S1	2908	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2988	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	4955	570	-	5146
400-632	K	-	440 6	N	400/400	W2	S1	2908	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2988	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	5165	570	-	5356
400-632	K	-	480 6	N	400/400	W2	S1	2908	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2988	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	5305	570	-	5496
400-632	K	K	90 8	N	400/400	W2	S1	2119	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2169	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	2715	570	-	2977
400-632	K	K	110 8	N	400/400	W2	S1	2119	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2169	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	2775	570	-	3037
400-632	K	K	130 8	N	400/400	W2	S1	2119	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2169	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	2845	570	-	3107
400-632	K	K	150 8	N	400/400	W2	S1	2500	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2570	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	3495	570	-	3689
400-632	K	K	185 8	N	400/400	W2	S1	2500	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2570	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	3665	570	-	3859
400-632	K	K	220 8	N	400/400	W2	S1	2500	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2570	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	3885	570	-	4079
400-632	K	K	260 8	N	400/400	W2	S1	2690	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2768	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	4365	570	-	4547
400-632	K	K	300 8	N	400/400	W2	S1	2690	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2768	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	4645	570	-	4827
400-632	K	K	350 8	N	400/400	W2	S1	2908	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2988	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	4815	570	-	5006
400-632	K	K	400 8	N	400/400	W2	S1	2908	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2988	395	150	18	350	270	100	220	89	550	-	5225	570	-	5416
400-900	K	-	320 6	N	400/400	W2	S1	2649	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2729	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4728	4508	570	-	-
400-900	K	-	360 6	N	400/400	W2	S1	2649	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2729	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4868	4648	570	-	-
400-900	K	-	400 6	N	400/400	W2	S1	2869	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2949	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5653	5423	570	-	-
400-900	K	-	440 6	N	400/400	W2	S1	2869	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2949	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5863	5633	570	-	-
400-900	K	-	480 6	N	400/400	W2	S1	2869	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2949	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6003	5773	570	-	-
400-900	K	-	530 6	N	400/400	W2	S1	2884	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2964	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6393	6177	570	-	-
400-900	K	-	580 6	N	400/400	W2	S1	2884	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2964	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6643	6427	570	-	-
400-900	K	-	630 6	N	400/400	W2	S1	3244	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3324	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6903	6642	570	-	-
400-900	K	-	690 6	N	400/400	W2	S1	3244	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3324	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7553	7292	570	-	-
400-900	K	-	770 6	N	400/400	W2	S1	3244	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3324	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7813	7552	570	-	-
400-900	K	-	850 6	N	400/400	W2	S1	3244	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3324	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8113	7852	570	-	-
400-900	-	K	260 8	N	400/400	W2	S1	2649	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2729	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5192	4972	570	-	-
400-900	-	K	300 8	N	400/400	W2	S1	2649	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2729	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5298	5078	570	-	-
400-900	-	K	350 8	N	400/400	W2	S1	2869	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2949	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5783	5553	570	-	-
400-900	-	K	400 8	N	400/400	W2	S1	2869	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2949	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5923	5693	570	-	-
400-900	-	K	460 8	N	400/400	W2	S1	2884	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2964	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6363	6133	570	-	-
400-900	-	K	530 8	N	400/400	W2	S1	2884	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2964	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6613	6397	570	-	-
400-900	-	K	580 8	N	400/400	W2	S1	2884	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2964	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6933	6717	570	-	-
400-900	-	K	630 8	N	400/400	W2	S1	3244	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3324	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7553	7292	570	-	-
400-900	-	K	690 8	N	400/400	W2	S1	3244	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3324	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7833	7572	570	-	-
400-900	-	K	760 8	N	400/400	W2	S1	3244	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3324	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8093	7832	570	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																				[kg]					
401-710	K	-	320 6	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5627	5427	570	-	-
401-710	K	-	360 6	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5767	5567	570	-	-
401-710	K	-	400 6	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6087	5877	570	-	-
401-710	K	-	440 6	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6297	6087	570	-	-
401-710	K	-	480 6	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6437	6227	570	-	-
401-710	K	-	530 6	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6957	6577	570	-	-
401-710	K	-	580 6	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7207	6827	570	-	-
401-710	K	-	630 6	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7467	7087	570	-	-
401-710	K	-	690 6	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8117	7717	570	-	-
401-710	K	-	770 6	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8377	7977	570	-	-
401-710	K	-	850 6	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8492	8092	570	-	-
401-710	K	-	150 8	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4402	4242	570	-	-
401-710	K	-	185 8	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4572	4412	570	-	-
401-710	K	-	220 8	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4802	4642	570	-	-
401-710	K	K	260 8	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5292	5092	570	-	-
401-710	K	K	300 8	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5572	5372	570	-	-
401-710	K	K	350 8	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6032	5822	570	-	-
401-710	K	K	400 8	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6172	5962	570	-	-
401-710	K	K	460 8	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6742	6526	570	-	-
401-710	-	K	530 8	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6992	6776	570	-	-
401-710	-	K	580 8	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7312	7096	570	-	-
401-710	-	K	630 8	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7932	7671	570	-	-
401-710	-	K	690 8	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8212	7951	570	-	-
401-710	-	K	760 8	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8472	8211	570	-	-
401-713	K	K	190 6	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4402	4242	570	-	-
401-713	K	K	225 6	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4572	4412	570	-	-
401-713	K	K	260 6	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4802	4642	570	-	-
401-713	K	K	320 6	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5627	5427	570	-	-
401-713	K	K	360 6	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5767	5567	570	-	-
401-713	K	K	400 6	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6087	5877	570	-	-
401-713	K	K	440 6	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6297	6087	570	-	-
401-713	K	K	480 6	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6437	6227	570	-	-
401-713	K	K	530 6	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6957	6577	570	-	-
401-713	K	K	580 6	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7207	6827	570	-	-
401-713	K	K	630 6	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7467	7087	570	-	-
401-713	K	K	690 6	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8117	7717	570	-	-
401-713	K	K	770 6	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8377	7977	570	-	-
401-713	K	K	850 6	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8492	8092	570	-	-
401-713	-	K	150 8	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4402	4242	570	-	-
401-713	-	K	185 8	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4572	4412	570	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement										G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
401-713	-	K	220 8	N	400/400	W2	S1	2539	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2609	395	150	18	350	270	100	220	89	550	4802	4642	570	-	-
401-713	-	K	260 8	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5292	5092	570	-	-
401-713	-	K	300 8	N	400/400	W2	S1	2728	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	2808	395	150	18	350	270	100	220	89	550	5572	5372	570	-	-
401-713	-	K	350 8	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6032	5822	570	-	-
401-713	-	K	400 8	N	400/400	W2	S1	2948	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3028	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6172	5962	570	-	-
401-713	-	K	460 8	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6742	6526	570	-	-
401-713	-	K	530 8	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	6992	6776	570	-	-
401-713	-	K	580 8	N	400/400	W2	S1	2963	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3043	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7312	7096	570	-	-
401-713	-	K	630 8	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	7932	7671	570	-	-
401-713	-	K	690 8	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8212	7951	570	-	-
401-713	-	K	760 8	N	400/400	W2	S1	3323	395	150	22	500	400	150	350	150	100	10	3403	395	150	18	350	270	100	220	89	550	8472	8211	570	-	-
500-634	K	-	165 6	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3052	2932	716	-	3397
500-634	K	-	190 6	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3590	3430	716	-	3849
500-634	K	-	225 6	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3760	3600	716	-	4036
500-634	K	-	260 6	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3980	3800	716	-	4278
500-634	K	-	320 6	N	500/500	W2	S1	2805	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2883	515	150	18	310	270	100	220	89	682	4610	4420	716	-	4936
500-634	K	-	360 6	N	500/500	W2	S1	2805	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2883	515	150	18	310	270	100	220	89	682	4760	4540	716	-	5090
500-634	K	-	400 6	N	500/500	W2	S1	3023	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3103	515	150	18	310	270	100	220	89	682	5080	4860	-	-	-
500-634	K	-	440 6	N	500/500	W2	S1	3023	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3103	515	150	18	310	270	100	220	89	682	5255	5035	-	-	-
500-634	K	K	90 8	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	2862	2742	716	-	3397
500-634	K	K	110 8	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	2932	2812	716	-	3397
500-634	K	K	130 8	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	2992	2872	716	-	3497
500-634	K	K	150 8	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3590	3420	716	-	4197
500-634	K	K	185 8	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3750	3590	716	-	4297
500-634	K	K	220 8	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3970	3810	716	-	4697
500-634	-	K	260 8	N	500/500	W2	S1	2805	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2883	515	150	18	310	270	100	220	89	682	4570	4370	716	-	5297
500-634	-	K	300 8	N	500/500	W2	S1	2805	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2883	515	150	18	310	270	100	220	89	682	4760	4540	-	-	5290
500-634	-	K	350 8	N	500/500	W2	S1	3023	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3103	515	150	18	310	270	100	220	89	682	4930	4710	-	-	5460
500-634	-	K	400 8	N	500/500	W2	S1	3023	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3103	515	150	18	310	270	100	220	89	682	5340	5120	-	-	5870
500-634	K	-	40 10	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	2802	2682	716	-	2952
500-634	K	K	60 10	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	2842	2722	716	-	2985
500-634	K	K	75 10	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	2912	2792	716	-	3062
500-634	-	K	90 10	N	500/500	W2	S1	2235	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2284	515	150	18	310	270	100	220	89	682	2982	2862	716	-	3139
500-634	-	K	110 10	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3380	3260	716	-	3772
500-634	-	K	150 10	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3530	3410	716	-	3772
500-634	-	K	190 10	N	500/500	W2	S1	2615	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2685	515	150	18	310	270	100	220	89	682	3740	3620	716	-	3772
501-710	K	-	360 6	N	500/500	W2	S1	2712	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2792	515	150	18	310	270	100	220	89	682	5408	5188	-	-	-
501-710	K	-	400 6	N	500/500	W2	S1	2932	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3012	515	150	18	310	270	100	220	89	682	5918	5698	-	-	-
501-710	K	-	440 6	N	500/500	W2	S1	2932	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3012	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6128	5908	-	-	-
501-710	K	-	480 6	N	500/500	W2	S1	2932	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3012	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6268	6048	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement										G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
501-710	K	-	530 6	N	500/500	W2	S1	2947	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3027	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6968	6748	-	-	-
501-710	K	-	580 6	N	500/500	W2	S1	2947	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3027	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7218	6998	-	-	-
501-710	K	-	630 6	N	500/500	W2	S1	2947	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3027	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7478	7258	-	-	-
501-710	K	-	690 6	N	500/500	W2	S1	3307	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3387	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8138	7918	-	-	-
501-710	K	-	770 6	N	500/500	W2	S1	3307	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3387	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8398	8178	-	-	-
501-710	K	-	850 6	N	500/500	W2	S1	3307	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3387	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8698	8478	-	-	-
501-710	-	K	260 8	N	500/500	W2	S1	2712	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2792	515	150	18	310	270	100	220	89	682	5308	5088	-	-	-
501-710	-	K	300 8	N	500/500	W2	S1	2712	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2792	515	150	18	310	270	100	220	89	682	5588	5368	-	-	-
501-710	-	K	350 8	N	500/500	W2	S1	2932	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3012	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6048	5828	-	-	-
501-710	-	K	400 8	N	500/500	W2	S1	2932	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3012	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6188	5968	-	-	-
501-710	-	K	460 8	N	500/500	W2	S1	2947	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3027	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6758	6538	-	-	-
501-710	-	K	530 8	N	500/500	W2	S1	2947	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3027	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7008	6788	-	-	-
501-710	-	K	580 8	N	500/500	W2	S1	2947	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3027	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7328	7108	-	-	-
501-710	-	K	630 8	N	500/500	W2	S1	3307	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3387	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7668	7448	-	-	-
501-710	-	K	690 8	N	500/500	W2	S1	3307	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3387	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7948	7728	-	-	-
501-710	-	K	760 8	N	500/500	W2	S1	3307	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3387	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8208	7988	-	-	-
501-900	K	-	260 8	N	500/500	W2	S1	2754	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2834	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6233	5983	-	-	-
501-900	K	-	300 8	N	500/500	W2	S1	2754	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2834	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6513	6263	-	-	-
501-900	K	-	350 8	N	500/500	W2	S1	2974	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3054	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6973	6703	-	-	-
501-900	K	-	400 8	N	500/500	W2	S1	2974	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3054	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7113	6723	-	-	-
501-900	K	-	460 8	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7173	6783	-	-	-
501-900	K	-	530 8	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7413	7023	-	-	-
501-900	K	-	580 8	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7733	7343	-	-	-
501-900	K	-	630 8	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8333	7953	-	-	-
501-900	K	-	690 8	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8613	8233	-	-	-
501-900	K	-	760 8	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8873	8493	-	-	-
501-900	K	-	230 10	N	500/500	W2	S1	2754	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	2834	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6323	6073	-	-	-
501-900	K	-	270 10	N	500/500	W2	S1	2974	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3054	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6683	6413	-	-	-
501-900	K	-	310 10	N	500/500	W2	S1	2974	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3054	515	150	18	310	270	100	220	89	682	6873	6603	-	-	-
501-900	K	-	350 10	N	500/500	W2	S1	2974	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3054	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7103	6833	-	-	-
501-900	K	K	390 10	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7103	6713	-	-	-
501-900	K	K	430 10	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7373	6983	-	-	-
501-900	K	K	475 10	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7673	7283	-	-	-
501-900	K	K	535 10	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8333	7953	-	-	-
501-900	K	K	600 10	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8593	8213	-	-	-
501-900	K	K	660 10	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8893	8513	-	-	-
501-900	-	K	340 12	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7063	6673	-	-	-
501-900	-	K	380 12	N	500/500	W2	S1	2989	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3069	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7363	6973	-	-	-
501-900	-	K	450 12	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	7623	7243	-	-	-
501-900	-	K	490 12	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8313	7933	-	-	-
501-900	-	K	560 12	N	500/500	W2	S1	3349	575	200	22	570	400	150	350	150	100	10	3429	515	150	18	310	270	100	220	89	682	8573	8193	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
600-520	K	-	110 8	N	600/600	W2	S1	2386	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2436	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	3965	3885	-	-	-
600-520	K	-	130 8	N	600/600	W2	S1	2386	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2436	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	4025	3945	-	-	-
600-520	K	-	150 8	N	600/600	W2	S1	2767	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2837	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	4695	4495	-	-	-
600-520	K	-	185 8	N	600/600	W2	S1	2767	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2837	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	4855	4655	-	-	-
600-520	K	-	220 8	N	600/600	W2	S1	2767	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2837	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	5075	4885	-	-	-
600-520	-	K	110 10	N	600/600	W2	S1	2767	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2837	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	4625	4505	-	-	-
600-520	-	K	150 10	N	600/600	W2	S1	2767	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2837	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	4775	4575	-	-	-
600-520	-	K	190 10	N	600/600	W2	S1	2767	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2837	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	5175	4975	-	-	-
600-710	K	-	350 8	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6480	6260	-	-	-
600-710	K	-	400 8	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6620	6400	-	-	-
600-710	K	-	460 8	N	600/600	W2	S1	3205	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3285	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	7190	6960	-	-	-
600-710	K	-	530 8	N	600/600	W2	S1	3205	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3285	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	7440	7210	-	-	-
600-710	K	-	580 8	N	600/600	W2	S1	3205	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3285	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	7760	7530	-	-	-
600-710	K	-	190 10	N	600/600	W2	S1	2781	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2851	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	5160	5000	-	-	-
600-710	K	-	230 10	N	600/600	W2	S1	2970	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3050	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	5830	5630	-	-	-
600-710	K	-	270 10	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6190	5970	-	-	-
600-710	-	K	310 10	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6380	6160	-	-	-
600-710	-	K	350 10	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6610	6390	-	-	-
600-710	-	K	390 10	N	600/600	W2	S1	3205	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3285	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	7130	6900	-	-	-
600-710	-	K	430 10	N	600/600	W2	S1	3205	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3285	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	7390	7160	-	-	-
600-710	-	K	475 10	N	600/600	W2	S1	3205	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3285	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	7700	7470	-	-	-
600-710	-	K	195 12	N	600/600	W2	S1	2970	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3050	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	5830	5630	-	-	-
600-710	-	K	230 12	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6150	5930	-	-	-
600-710	-	K	265 12	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6370	6150	-	-	-
600-710	-	K	300 12	N	600/600	W2	S1	3190	670	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3270	615	150	18	385	300	100	250	89	1038	6610	6390	-	-	-
700-901	K	-	580 8	N	700/700	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10088	9698	-	-	-
700-901	K	-	580 8	N	700/750	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10088	9698	-	-	-
700-901	K	-	630 8	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10708	10298	-	-	-
700-901	K	-	630 8	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10708	10298	-	-	-
700-901	K	-	690 8	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10988	10578	-	-	-
700-901	K	-	690 8	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10988	10578	-	-	-
700-901	K	-	760 8	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11248	10838	-	-	-
700-901	K	-	760 8	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11248	10838	-	-	-
700-901	K	-	350 10	N	700/700	W2	S1	3096	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3176	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9068	8798	-	-	-
700-901	K	-	350 10	N	700/750	W2	S1	3096	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3176	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9068	8798	-	-	-
700-901	K	-	390 10	N	700/700	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9458	9068	-	-	-
700-901	K	-	390 10	N	700/750	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9458	9068	-	-	-
700-901	K	-	430 10	N	700/700	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9718	9328	-	-	-
700-901	K	-	430 10	N	700/750	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9718	9328	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
700-901	K	-	475 10	N	700/700	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10028	9638	-	-	-
700-901	K	-	475 10	N	700/750	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10028	9638	-	-	-
700-901	K	K	535 10	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10698	10288	-	-	-
700-901	K	K	535 10	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10698	10288	-	-	-
700-901	K	K	600 10	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10958	10548	-	-	-
700-901	K	K	600 10	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10958	10548	-	-	-
700-901	K	K	660 10	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11258	10848	-	-	-
700-901	K	K	660 10	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11258	10848	-	-	-
700-901	-	K	340 12	N	700/700	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9971	9581	-	-	-
700-901	-	K	340 12	N	700/750	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9971	9581	-	-	-
700-901	-	K	380 12	N	700/700	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9978	9588	-	-	-
700-901	-	K	380 12	N	700/750	W2	S1	3112	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9978	9588	-	-	-
700-901	-	K	450 12	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10678	10268	-	-	-
700-901	-	K	450 12	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10678	10268	-	-	-
700-901	-	K	490 12	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10938	10528	-	-	-
700-901	-	K	490 12	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10938	10528	-	-	-
700-901	-	K	560 12	N	700/700	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11248	10838	-	-	-
700-901	-	K	560 12	N	700/750	W2	S1	3471	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3551	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11248	10838	-	-	-
700-902	K	-	230 10	N	700/700	W2	S1	2938	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3017	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	7902	7652	1785	-	-
700-902	K	-	230 10	N	700/750	W2	S1	2938	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3017	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	7902	7652	1785	-	-
700-902	K	-	270 10	N	700/700	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	8262	7992	1785	-	-
700-902	K	-	270 10	N	700/750	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	8262	7992	1785	-	-
700-902	K	-	310 10	N	700/700	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	8452	8182	1785	-	-
700-902	K	-	310 10	N	700/750	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	8452	8182	1785	-	-
700-902	K	-	350 10	N	700/700	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	8682	8412	1785	-	-
700-902	K	-	350 10	N	700/750	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	8682	8412	1785	-	-
700-902	K	-	390 10	N	700/700	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9072	8682	-	-	-
700-902	K	-	390 10	N	700/750	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9072	8682	-	-	-
700-902	K	-	430 10	N	700/700	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9842	9452	-	-	-
700-902	K	-	430 10	N	700/750	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9842	9452	-	-	-
700-902	K	-	475 10	N	700/700	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9642	9252	-	-	-
700-902	K	-	475 10	N	700/750	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9642	9252	-	-	-
700-902	K	-	535 10	N	700/700	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10312	9912	-	-	-
700-902	K	-	535 10	N	700/750	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10312	9912	-	-	-
700-902	K	-	600 10	N	700/700	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10572	10172	-	-	-
700-902	K	-	600 10	N	700/750	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10572	10172	-	-	-
700-902	K	-	195 12	N	700/700	W2	S1	2938	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3017	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	7892	7642	-	-	-
700-902	K	-	195 12	N	700/750	W2	S1	2938	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3017	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	7892	7642	-	-	-
700-902	K	-	230 12	N	700/700	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	8222	7952	-	-	-
700-902	K	-	230 12	N	700/750	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	8222	7952	-	-	-
700-902	K	-	265 12	N	700/700	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	8452	8182	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement											Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
700-902	K	-	265 12	N	700/750	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	8452	8182	-	-	-
700-902	K	-	300 12	N	700/700	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	8682	8412	-	-	-
700-902	K	-	300 12	N	700/750	W2	S1	3157	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3237	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	8682	8412	-	-	-
700-902	-	K	340 12	N	700/700	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9332	8942	-	-	-
700-902	-	K	340 12	N	700/750	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9332	8942	-	-	-
700-902	-	K	380 12	N	700/700	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9592	9212	-	-	-
700-902	-	K	380 12	N	700/750	W2	S1	3173	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3252	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9592	9212	-	-	-
700-902	-	K	450 12	N	700/700	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10292	9892	-	-	-
700-902	-	K	450 12	N	700/750	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10292	9892	-	-	-
700-902	-	K	490 12	N	700/700	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10552	10152	-	-	-
700-902	-	K	490 12	N	700/750	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10552	10152	-	-	-
700-902	-	K	560 12	N	700/700	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10862	10462	-	-	-
700-902	-	K	560 12	N	700/750	W2	S1	3532	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3612	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10862	10462	-	-	-
701-902	K	-	300 8	N	700/700	W2	S1	2891	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2971	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	8832	8582	-	-	-
701-902	K	-	300 8	N	700/750	W2	S1	2891	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	2971	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	8832	8582	-	-	-
701-902	K	-	350 8	N	700/700	W2	S1	3111	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9302	9032	-	-	-
701-902	K	-	350 8	N	700/750	W2	S1	3111	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9302	9032	-	-	-
701-902	K	-	400 8	N	700/700	W2	S1	3111	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9442	9172	-	-	-
701-902	K	-	400 8	N	700/750	W2	S1	3111	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3191	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9442	9172	-	-	-
701-902	K	-	460 8	N	700/700	W2	S1	3127	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9739	9349	-	-	-
701-902	K	-	460 8	N	700/750	W2	S1	3127	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9739	9349	-	-	-
701-902	K	-	530 8	N	700/700	W2	S1	3127	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10509	10119	-	-	-
701-902	K	-	530 8	N	700/750	W2	S1	3127	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10509	10119	-	-	-
701-902	K	-	580 8	N	700/700	W2	S1	3127	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10309	9919	-	-	-
701-902	K	-	580 8	N	700/750	W2	S1	3127	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10309	9919	-	-	-
701-902	K	-	630 8	N	700/700	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10979	10579	-	-	-
701-902	K	-	630 8	N	700/750	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10979	10579	-	-	-
701-902	K	-	690 8	N	700/700	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11239	10839	-	-	-
701-902	K	-	690 8	N	700/750	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11239	10839	-	-	-
701-902	K	-	760 8	N	700/700	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11529	11129	-	-	-
701-902	K	-	760 8	N	700/750	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11529	11129	-	-	-
701-902	-	K	390 10	N	700/700	W2	S1	3126	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	9822	9432	-	-	-
701-902	-	K	390 10	N	700/750	W2	S1	3126	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	9822	9432	-	-	-
701-902	-	K	430 10	N	700/700	W2	S1	3126	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10592	10202	-	-	-
701-902	-	K	430 10	N	700/750	W2	S1	3126	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10592	10202	-	-	-
701-902	-	K	475 10	N	700/700	W2	S1	3126	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	10392	10002	-	-	-
701-902	-	K	475 10	N	700/750	W2	S1	3126	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3206	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	10392	10002	-	-	-
701-902	-	K	535 10	N	700/700	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11062	10662	-	-	-
701-902	-	K	535 10	N	700/750	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11062	10662	-	-	-
701-902	-	K	600 10	N	700/700	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11322	10922	-	-	-

Installation types K/S, dimensions and weights depending on the material variant, part 2

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	Nominal diameter of bend	Installation types K/S with guide wire arrangement General arrangement drawing see page	Installation types K/S with guide rail arrangement General arrangement drawing see page	Guide wire arrangement										Guide rail arrangement									G			H/C	H	C
								a1	G11	G2	J2	e2	e3	e4	L1	L2	L3	S	a1R	G11R	G2R	J2R	e2R	e3R	e4R	L1R	SR	Weight of bend	Weight of pump set with 10 m power cable		Weight of bend	Weight of complete pump set	
																													With cooling jacket	Without cooling jacket			
								[mm]																					[kg]					
701-902	-	K	600 10	N	700/750	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11322	10922	-	-	-
701-902	-	K	660 10	N	700/700	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1866	11622	11222	-	-	-
701-902	-	K	660 10	N	700/750	W2	S1	3486	735	200	22	670	500	200	450	250	150	10	3566	740	200	21	490	400	100	310	89	1888	11622	11222	-	-	-

Installation type P: transportable wet-installed model

Installation type P

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant																									
Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
040-252	F	F	4 2	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	104	109	121	126	121	126
040-252	F	F	5 2	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	107	112	124	129	124	129
040-252	F	F	7 2	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	111	116	128	133	128	133
040-252	F	F	11 2	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	142	147	159	164	159	164
040-252	F	F	15 2	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	149	154	166	171	166	171
040-252	F	F	18 2	E	P4	65	40	913	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	170	175	188	193	188	193
040-252	F	F	22 2	E	P4	65	40	913	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	185	190	203	208	203	208
040-252	F	F	26 2	E	P4	65	40	913	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	199	204	217	222	217	222
040-252	F	F	4 4	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	107	112	124	129	124	129
040-252	F	F	5 4	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	111	116	128	133	128	133
040-252	F	F	7 4	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	139	144	156	161	156	161
040-252	F	F	11 4	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	146	151	164	169	164	169
040-252	F	F	15 4	E	P4	65	40	913	-	525	255	240	330	445	400	200	540	270	5	168	173	185	190	185	190
040-252	K	K	4 2	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	111	116	126	131	126	131
040-252	K	K	5 2	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	114	119	129	134	129	134
040-252	K	K	7 2	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	118	123	133	138	133	138
040-252	K	K	11 2	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	149	154	164	169	164	169
040-252	K	K	15 2	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	156	161	171	176	171	176
040-252	K	K	18 2	E	P4	65	40	913	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	177	182	193	198	193	198
040-252	K	K	22 2	E	P4	65	40	913	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	192	197	208	213	208	213
040-252	K	K	26 2	E	P4	65	40	913	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	206	211	222	227	222	227
040-252	K	K	4 4	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	114	119	129	134	129	134
040-252	K	K	5 4	E	P4	65	40	808	-	413	225	240	470	520	400	200	540	270	5	118	123	133	138	133	138
040-252	K	K	7 4	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	146	151	161	166	161	166
040-252	K	K	11 4	E	P4	65	40	859	-	445	225	240	330	445	400	200	540	270	5	153	158	169	174	169	174
040-252	K	K	15 4	E	P4	65	40	913	-	525	255	240	330	445	400	200	540	270	5	174	179	190	195	190	195
040-252	K	K	18 4	E	P4	65	40	913	-	525	255	240	330	445	400	200	540	270	5	184	189	195	200	195	200
040-252	S	S	4 2	E	P4	-	40	723	-	413	225	163	370	425	400	200	-	-	5	103	108	-	-	-	-
040-252	S	S	5 2	E	P4	-	40	723	-	413	225	163	370	425	400	200	-	-	5	106	111	-	-	-	-
040-252	S	S	7 2	E	P4	-	40	723	-	413	225	163	370	425	400	200	-	-	5	110	115	-	-	-	-
040-252	S	S	11 2	E	P4	-	40	774	-	445	225	163	235	350	400	200	-	-	5	141	146	-	-	-	-
040-252	S	S	15 2	E	P4	-	40	774	-	445	225	163	235	350	400	200	-	-	5	148	153	-	-	-	-
040-252	S	S	18 2	E	P4	-	40	828	-	445	225	163	235	350	400	200	-	-	5	169	174	-	-	-	-
040-252	S	S	22 2	E	P4	-	40	828	-	445	225	163	235	350	400	200	-	-	5	184	189	-	-	-	-
040-252	S	S	26 2	E	P4	-	40	828	-	445	225	163	235	350	400	200	-	-	5	198	203	-	-	-	-
050-215	F	-	3 2	E	P4	65	50	739	-	387	225	190	435	480	400	200	400	200	4	88	92	88	92	88	92

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
050-215	F	-	4 2	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	103	107	107	107	103	107
050-215	F	-	5 2	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	106	110	106	110	106	110
050-215	F	-	7 2	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	110	114	110	114	110	114
050-215	F	-	11 2	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	141	145	145	149	145	149
050-215	F	-	15 2	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	150	154	154	158	154	158
050-215	F	-	18 2	E	P4	65	50	890	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	169	173	174	178	174	178
050-215	F	-	22 2	E	P4	65	50	890	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	184	188	189	193	189	193
050-215	F	-	26 2	E	P4	65	50	890	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	199	203	204	208	204	208
050-215	F	F	2 4	E	P4	65	50	739	-	387	225	190	435	480	400	200	400	200	4	89	93	89	93	89	93
050-215	F	F	3 4	E	P4	65	50	739	-	387	225	190	435	480	400	200	400	200	4	90	94	91	95	91	95
050-215	F	F	4 4	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	106	110	107	111	107	111
050-215	F	F	5 4	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	110	114	111	115	111	115
050-215	F	F	7 4	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	138	142	145	149	145	149
050-215	F	F	11 4	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	148	152	155	159	155	159
050-216	F	-	3 2	E	P4	65	50	739	-	387	225	190	435	480	400	200	400	200	4	85	89	90	94	90	94
050-216	F	-	4 2	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	100	104	105	109	105	109
050-216	F	-	5 2	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	102	106	108	112	108	112
050-216	F	-	7 2	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	106	110	112	116	112	116
050-216	F	-	11 2	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	139	143	147	151	147	151
050-216	F	-	15 2	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	148	152	155	159	155	159
050-216	F	-	18 2	E	P4	65	50	890	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	167	171	175	179	175	179
050-216	F	-	22 2	E	P4	65	50	890	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	182	186	190	194	190	194
050-216	F	-	26 2	E	P4	65	50	890	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	197	201	204	208	204	208
050-216	F	F	2 4	E	P4	65	50	728	-	387	225	190	435	480	400	200	400	200	4	85	89	91	95	91	95
050-216	F	F	3 4	E	P4	65	50	728	-	387	225	190	435	480	400	200	400	200	4	87	91	93	97	93	97
050-216	F	F	4 4	E	P4	65	50	761	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	103	107	109	113	109	113
050-216	F	F	5 4	E	P4	65	50	772	-	413	225	190	430	485	400	200	400	200	4	107	111	113	117	113	117
050-216	F	F	7 4	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	139	143	147	151	147	151
050-216	F	F	11 4	E	P4	65	50	836	-	445	225	190	295	410	400	200	400	200	4	148	152	155	159	155	159
050-216	S	-	3 2	E	P4	-	50	728	-	387	225	207	425	470	400	200	-	-	4	89	93	-	-	-	-
050-216	S	S	4 2	E	P4	-	50	761	-	413	225	207	420	470	400	200	-	-	4	104	108	-	-	-	-
050-216	S	S	5 2	E	P4	-	50	761	-	413	225	207	420	470	400	200	-	-	4	106	110	-	-	-	-
050-216	S	S	7 2	E	P4	-	50	761	-	413	225	207	420	470	400	200	-	-	4	111	115	-	-	-	-
050-216	S	S	11 2	E	P4	-	50	825	-	445	225	207	285	400	400	200	-	-	4	142	146	-	-	-	-
050-216	S	S	15 2	E	P4	-	50	825	-	445	225	207	285	400	400	200	-	-	4	151	155	-	-	-	-
050-216	S	S	18 2	E	P4	-	50	879	-	445	225	207	285	400	400	200	-	-	4	170	174	-	-	-	-
050-216	S	S	22 2	E	P4	-	50	879	-	445	225	207	285	400	400	200	-	-	4	185	189	-	-	-	-
050-216	S	S	26 2	E	P4	-	50	879	-	445	225	207	285	400	400	200	-	-	4	200	204	-	-	-	-
065-215	F	-	3 2	E	P4	80	65	770	-	402	240	202	465	510	400	200	400	200	4	88	92	91	95	91	95

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
065-215	F	-	4 2	E	P4	80	65	803	-	428	240	202	460	515	400	200	400	200	4	103	107	106	110	106	110
065-215	F	-	5 2	E	P4	80	65	803	-	428	240	202	460	515	400	200	400	200	4	105	109	109	113	109	113
065-215	F	-	7 2	E	P4	80	65	803	-	428	240	202	460	515	400	200	400	200	4	109	113	113	117	113	117
065-215	F	-	11 2	E	P4	80	65	867	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	142	146	149	153	149	153
065-215	F	-	15 2	E	P4	80	65	867	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	151	155	158	162	158	162
065-215	F	-	18 2	E	P4	80	65	921	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	170	174	178	182	178	182
065-215	F	-	22 2	E	P4	80	65	921	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	185	189	193	197	193	197
065-215	F	-	26 2	E	P4	80	65	921	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	200	204	207	211	207	211
065-215	F	F	2 4	E	P4	80	65	770	-	402	240	202	465	510	400	200	400	200	4	88	92	90	94	90	94
065-215	F	F	3 4	E	P4	80	65	770	-	402	240	202	465	510	400	200	400	200	4	90	94	94	98	94	98
065-215	F	F	4 4	E	P4	80	65	803	-	428	240	202	460	515	400	200	400	200	4	106	110	110	114	110	114
065-215	F	F	5 4	E	P4	80	65	803	-	428	240	202	460	515	400	200	400	200	4	110	114	114	118	114	118
065-215	F	F	7 4	E	P4	80	65	867	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	138	142	146	150	146	150
065-215	F	F	11 4	E	P4	80	65	867	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	149	153	156	160	156	160
065-215	F	F	15 4	E	P4	80	65	921	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	167	171	180	184	180	184
065-215	F	F	18 4	E	P4	80	65	921	-	460	240	202	325	445	400	200	400	200	4	167	171	190	194	190	194
065-216	E	E	4 2	E	P4	80	65	845	-	440	240	222	495	545	400	200	-	-	4	119	123	-	-	-	-
065-216	E	E	5 2	E	P4	80	65	845	-	440	240	222	495	545	400	200	-	-	4	122	126	-	-	-	-
065-216	E	E	7 2	E	P4	80	65	845	-	440	240	222	495	545	400	200	-	-	4	126	130	-	-	-	-
065-216	E	E	11 2	E	P4	80	65	912	-	460	240	222	355	490	400	200	-	-	4	162	166	-	-	-	-
065-216	E	E	15 2	E	P4	80	65	912	-	460	240	222	355	490	400	200	-	-	4	170	174	-	-	-	-
065-216	E	E	18 2	E	P4	80	65	957	-	460	240	222	355	490	400	200	-	-	4	190	194	-	-	-	-
065-216	E	E	22 2	E	P4	80	65	957	-	460	240	222	355	490	400	200	-	-	4	205	209	-	-	-	-
065-216	E	E	26 2	E	P4	80	65	957	-	460	240	222	355	490	400	200	-	-	4	221	225	-	-	-	-
065-216	E	E	2 4	E	P4	80	65	801	-	440	240	222	495	540	400	200	-	-	4	103	107	-	-	-	-
065-216	E	E	3 4	E	P4	80	65	801	-	440	240	222	495	540	400	200	-	-	4	105	109	-	-	-	-
065-216	E	E	4 4	E	P4	80	65	845	-	440	240	222	495	545	400	200	-	-	4	122	126	-	-	-	-
065-216	E	E	7 4	E	P4	80	65	912	-	460	240	222	355	490	400	200	-	-	4	162	166	-	-	-	-
065-216	E	E	15 4	E	P4	80	65	912	-	460	240	222	355	490	400	200	-	-	4	170	174	-	-	-	-
065-217	F	F	3 2	E	P4	80	65	763	-	427	237	202	455	500	400	200	-	-	4	83	87	-	-	-	-
065-217	F	F	4 2	E	P4	80	65	776	-	427	237	202	450	505	400	200	-	-	4	98	102	-	-	-	-
065-217	F	F	5 2	E	P4	80	65	776	-	427	237	202	450	505	400	200	-	-	4	100	104	-	-	-	-
065-217	F	F	7 2	E	P4	80	65	776	-	427	237	202	450	505	400	200	-	-	4	104	108	-	-	-	-
065-217	F	F	11 2	E	P4	80	65	860	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	137	141	-	-	-	-
065-217	F	F	15 2	E	P4	80	65	860	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	146	150	-	-	-	-
065-217	F	F	18 2	E	P4	80	65	914	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	165	169	-	-	-	-
065-217	F	F	22 2	E	P4	80	65	914	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	180	184	-	-	-	-
065-217	F	F	26 2	E	P4	80	65	914	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	195	199	-	-	-	-
065-217	F	F	2 4	E	P4	80	65	763	-	427	237	202	455	500	400	200	-	-	4	83	87	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
065-217	F	F	3 4	E	P4	80	65	763	-	427	237	202	455	500	400	200	-	-	4	85	89	-	-	-	-
065-217	F	F	4 4	E	P4	80	65	776	-	427	237	202	450	505	400	200	-	-	4	101	105	-	-	-	-
065-217	F	F	5 4	E	P4	80	65	776	-	427	237	202	450	505	400	200	-	-	4	105	109	-	-	-	-
065-217	F	F	7 4	E	P4	80	65	860	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	133	137	-	-	-	-
065-217	F	F	11 4	E	P4	80	65	860	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	144	148	-	-	-	-
065-217	F	F	15 4	E	P4	80	65	914	-	460	237	202	315	435	400	200	-	-	4	162	166	-	-	-	-
065-253	K	-	5 2	E	P4	80	65	807	-	465	240	217	455	510	400	200	-	-	4	127	131	-	-	-	-
065-253	K	-	7 2	E	P4	80	65	807	-	465	240	217	455	510	400	200	-	-	4	131	135	-	-	-	-
065-253	K	-	11 2	E	P4	80	65	874	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	163	167	-	-	-	-
065-253	K	-	15 2	E	P4	80	65	874	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	170	174	-	-	-	-
065-253	K	-	18 2	E	P4	80	65	928	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	192	196	-	-	-	-
065-253	K	-	22 2	E	P4	80	65	928	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	207	211	-	-	-	-
065-253	K	-	26 2	E	P4	80	65	928	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	221	225	-	-	-	-
065-253	K	-	4 4	E	P4	80	65	807	-	465	240	217	455	510	400	200	-	-	4	127	131	-	-	-	-
065-253	K	-	5 4	E	P4	80	65	807	-	465	240	217	455	510	400	200	-	-	4	131	135	-	-	-	-
065-253	K	-	7 4	E	P4	80	65	874	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	160	164	-	-	-	-
065-253	K	-	11 4	E	P4	80	65	874	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	168	172	-	-	-	-
065-253	K	-	15 4	E	P4	80	65	928	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	186	190	-	-	-	-
065-253	K	-	18 4	E	P4	80	65	928	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	206	210	-	-	-	-
065-253	K	-	22 4	E	P4	80	65	928	-	465	240	217	305	450	400	200	-	-	4	219	223	-	-	-	-
080-215	F	-	3 2	E	P4	100	80	820	-	440	247	267	495	540	400	200	-	-	5	88	93	-	-	-	-
080-215	F	-	4 2	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	103	108	-	-	-	-
080-215	F	-	5 2	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	105	110	-	-	-	-
080-215	F	-	7 2	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	109	114	-	-	-	-
080-215	F	-	11 2	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	139	144	-	-	-	-
080-215	F	-	15 2	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	150	155	-	-	-	-
080-215	F	-	18 2	E	P4	100	80	971	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	169	174	-	-	-	-
080-215	F	-	22 2	E	P4	100	80	971	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	184	189	-	-	-	-
080-215	F	-	26 2	E	P4	100	80	971	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	199	204	-	-	-	-
080-215	F	-	2 4	E	P4	100	80	820	-	440	247	267	495	540	400	200	-	-	5	88	93	-	-	-	-
080-215	F	-	3 4	E	P4	100	80	820	-	440	247	267	495	540	400	200	-	-	5	90	95	-	-	-	-
080-215	F	-	4 4	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	106	111	-	-	-	-
080-215	F	-	5 4	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	110	115	-	-	-	-
080-215	F	-	7 4	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	138	143	-	-	-	-
080-215	F	-	11 4	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	148	153	-	-	-	-
080-216	E	E	5 2	E	P4	100	80	887	-	480	280	262	535	590	400	200	-	-	5	127	132	-	-	-	-
080-216	E	E	7 2	E	P4	100	80	887	-	480	280	262	535	590	400	200	-	-	5	131	136	-	-	-	-
080-216	E	E	11 2	E	P4	100	80	954	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	167	172	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
080-216	E	E	15 2	E	P4	100	80	954	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	175	180	-	-	-	-
080-216	E	E	18 2	E	P4	100	80	1008	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	195	200	-	-	-	-
080-216	E	E	22 2	E	P4	100	80	1008	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	210	215	-	-	-	-
080-216	E	E	26 2	E	P4	100	80	1008	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	224	229	-	-	-	-
080-216	E	E	2 4	E	P4	100	80	843	-	480	280	262	540	585	400	200	-	-	5	108	113	-	-	-	-
080-216	E	E	3 4	E	P4	100	80	843	-	480	280	262	540	585	400	200	-	-	5	110	115	-	-	-	-
080-216	E	E	4 4	E	P4	100	80	887	-	480	280	262	535	590	400	200	-	-	5	127	132	-	-	-	-
080-216	E	E	5 4	E	P4	100	80	887	-	480	280	262	535	590	400	200	-	-	5	131	136	-	-	-	-
080-216	E	E	7 4	E	P4	100	80	954	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	164	169	-	-	-	-
080-216	E	E	11 4	E	P4	100	80	954	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	173	178	-	-	-	-
080-216	E	E	15 4	E	P4	100	80	1008	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	195	200	-	-	-	-
080-216	E	E	18 4	E	P4	100	80	1008	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	210	215	-	-	-	-
080-216	E	E	22 4	E	P4	100	80	1008	-	500	280	262	395	530	400	200	-	-	5	224	229	-	-	-	-
080-216	F	-	3 2	E	P4	100	80	808	-	412	250	227	505	550	400	200	400	200	5	93	98	100	105	100	105
080-216	F	-	4 2	E	P4	100	80	841	-	438	250	227	500	550	400	200	400	200	5	108	113	115	120	115	120
080-216	F	-	5 2	E	P4	100	80	841	-	438	250	227	500	550	400	200	400	200	5	110	115	118	123	118	123
080-216	F	-	7 2	E	P4	100	80	841	-	438	250	227	500	550	400	200	400	200	5	114	119	122	127	122	127
080-216	F	-	11 2	E	P4	100	80	905	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	146	151	156	161	156	161
080-216	F	-	15 2	E	P4	100	80	905	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	155	160	165	170	165	170
080-216	F	-	18 2	E	P4	100	80	959	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	174	179	185	190	185	190
080-216	F	-	22 2	E	P4	100	80	959	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	189	194	200	205	200	205
080-216	F	-	26 2	E	P4	100	80	959	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	204	209	214	219	214	219
080-216	F	F	2 4	E	P4	100	80	808	-	412	250	227	505	550	400	200	400	200	5	93	98	101	106	101	106
080-216	F	F	3 4	E	P4	100	80	808	-	412	250	227	505	550	400	200	400	200	5	95	100	103	108	103	108
080-216	F	F	4 4	E	P4	100	80	841	-	438	250	227	500	550	400	200	400	200	5	111	116	119	124	119	124
080-216	F	F	5 4	E	P4	100	80	841	-	438	250	227	500	550	400	200	400	200	5	115	120	123	128	123	128
080-216	F	F	7 4	E	P4	100	80	905	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	143	148	153	158	153	158
080-216	F	F	11 4	E	P4	100	80	905	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	153	158	163	168	163	168
080-216	F	F	15 4	E	P4	100	80	905	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	174	179	185	190	185	190
080-216	F	F	18 4	E	P4	100	80	905	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	189	194	200	205	200	205
080-216	F	F	22 4	E	P4	100	80	905	-	470	250	227	365	480	400	200	400	200	5	204	209	214	219	214	219
080-217	-	F	3 2	E	P4	100	80	820	-	440	247	267	495	540	400	200	-	-	5	88	93	-	-	-	-
080-217	-	F	4 2	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	103	108	-	-	-	-
080-217	-	F	5 2	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	105	110	-	-	-	-
080-217	-	F	7 2	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	109	114	-	-	-	-
080-217	-	F	11 2	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	139	144	-	-	-	-
080-217	-	F	15 2	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	150	155	-	-	-	-
080-217	-	F	18 2	E	P4	100	80	971	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	169	174	-	-	-	-
080-217	-	F	22 2	E	P4	100	80	971	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	184	189	-	-	-	-
080-217	-	F	26 2	E	P4	100	80	971	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	199	204	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
080-217	-	F	2 4	E	P4	100	80	820	-	440	247	267	495	540	400	200	-	-	5	88	93	-	-	-	-
080-217	-	F	3 4	E	P4	100	80	820	-	440	247	267	495	540	400	200	-	-	5	90	95	-	-	-	-
080-217	-	F	4 4	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	106	111	-	-	-	-
080-217	-	F	5 4	E	P4	100	80	853	-	440	247	267	490	545	400	200	-	-	5	110	115	-	-	-	-
080-217	-	F	7 4	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	138	143	-	-	-	-
080-217	-	F	11 4	E	P4	100	80	917	-	470	247	267	355	475	400	200	-	-	5	148	153	-	-	-	-
080-252	F	F	4 4	E	P4	100	80	846	-	446	255	250	515	565	400	200	540	270	5	120	125	126	131	126	131
080-252	F	F	5 4	E	P4	100	80	846	-	446	255	250	515	565	400	200	540	270	5	124	129	130	135	130	135
080-252	F	F	7 4	E	P4	100	80	897	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	152	157	158	163	158	163
080-252	F	F	11 4	E	P4	100	80	897	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	159	164	166	171	166	171
080-252	F	F	15 4	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	180	185	187	192	187	192
080-252	F	F	18 4	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	190	195	197	202	197	202
080-252	F	F	22 4	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	203	208	210	215	210	215
080-252	-	F	7 6	E	P4	100	80	897	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	151	156	158	163	158	163
080-252	-	F	11 6	E	P4	100	80	897	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	159	164	166	171	166	171
080-252	-	F	15 6	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	186	191	193	198	193	198
080-252	-	F	18 6	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	375	490	400	200	540	270	5	202	207	209	214	209	214
080-253	E	E	4 4	E	P4	100	80	856	-	446	255	250	505	555	400	200	-	-	5	133	138	-	-	-	-
080-253	E	E	5 4	E	P4	100	80	856	-	446	255	250	505	555	400	200	-	-	5	137	142	-	-	-	-
080-253	E	E	7 4	E	P4	100	80	923	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	166	171	-	-	-	-
080-253	E	E	11 4	E	P4	100	80	923	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	174	179	-	-	-	-
080-253	E	E	15 4	E	P4	100	80	977	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	195	200	-	-	-	-
080-253	E	E	18 4	E	P4	100	80	977	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	205	210	-	-	-	-
080-253	E	E	22 4	E	P4	100	80	977	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	218	223	-	-	-	-
080-253	-	E	7 6	E	P4	100	80	923	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	166	171	-	-	-	-
080-253	-	E	11 6	E	P4	100	80	923	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	174	179	-	-	-	-
080-253	-	E	15 6	E	P4	100	80	977	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	202	207	-	-	-	-
080-253	-	E	18 6	E	P4	100	80	977	-	475	255	250	350	500	400	200	-	-	5	217	222	-	-	-	-
080-253	F	F	7 2	E	P4	100	80	846	-	446	255	250	515	565	400	200	540	270	5	126	131	143	148	143	148
080-253	F	F	11 2	E	P4	100	80	897	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	158	163	177	182	177	182
080-253	F	F	15 2	E	P4	100	80	897	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	165	170	184	189	184	189
080-253	F	F	18 2	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	187	192	206	211	206	211
080-253	F	F	22 2	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	202	207	221	226	221	226
080-253	F	F	26 2	E	P4	100	80	951	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	216	221	235	240	235	240
080-253	K	K	5 2	E	P4	100	80	846	-	446	255	250	515	565	400	200	540	270	5	130	135	144	149	144	149
080-253	K	K	7 2	E	P4	100	80	846	-	446	255	250	515	565	400	200	540	270	5	134	139	148	153	148	153
080-253	K	K	11 2	E	P4	100	80	913	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	166	171	182	187	182	187
080-253	K	K	15 2	E	P4	100	80	913	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	173	178	189	194	189	194
080-253	K	K	18 2	E	P4	100	80	967	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	195	200	211	216	211	216

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
080-253	K	K	22 2	E	P4	100	80	967	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	210	215	226	231	226	231
080-253	K	K	26 2	E	P4	100	80	967	-	475	255	250	360	505	400	200	540	270	5	224	229	240	245	240	245
080-315	D	-	30 2	E	P5	100	80	1191	1446	520	260	332	465	600	780	390	-	-	27	367	394	-	-	-	-
080-315	D	-	37 2	E	P5	100	80	1191	1446	520	260	332	465	600	780	390	-	-	27	394	421	-	-	-	-
080-315	D	-	55 2	E	P5	100	80	1600	1892	550	260	332	600	775	780	390	-	-	27	642	669	-	-	-	-
080-315	D	-	65 2	E	P5	100	80	1600	1892	550	260	332	600	775	780	390	-	-	27	673	700	-	-	-	-
080-315	D	-	75 2	E	P5	100	80	1600	1892	550	260	332	600	775	780	390	-	-	27	707	734	-	-	-	-
080-315	D	D	7 4	E	P4	100	80	1030	-	480	260	332	415	605	780	390	-	-	27	233	260	-	-	-	-
080-315	D	D	11 4	E	P4	100	80	1030	-	480	260	332	415	605	780	390	-	-	27	241	268	-	-	-	-
080-315	D	D	15 4	E	P4	100	80	1084	-	480	260	332	415	605	780	390	-	-	27	262	289	-	-	-	-
080-315	D	D	18 4	E	P4	100	80	1084	-	480	260	332	415	605	780	390	-	-	27	272	299	-	-	-	-
080-315	D	D	22 4	E	P4	100	80	1084	-	480	260	332	415	605	780	390	-	-	27	285	312	-	-	-	-
080-315	K	K	18 2	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	229	256	238	265	238	265
080-315	K	K	22 2	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	244	271	253	280	253	280
080-315	K	K	26 2	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	258	285	267	294	267	294
080-315	K	-	30 2	E	P5	100	80	1087	1343	510	250	227	390	525	540	270	-	-	27	355	382	455	482	455	482
080-315	K	-	37 2	E	P5	100	80	1087	1343	510	250	227	390	525	540	270	-	-	27	382	409	482	509	482	509
080-315	K	K	55 2	E	P5	100	80	1217	1510	605	250	237	410	565	780	390	-	-	27	501	528	520	547	520	547
080-315	K	K	65 2	E	P5	100	80	1217	1510	605	250	237	410	565	780	390	-	-	27	532	559	551	578	551	578
080-315	K	K	7 4	E	P4	100	80	887	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	197	224	235	262	235	262
080-315	K	K	11 4	E	P4	100	80	887	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	205	232	235	262	235	262
080-315	K	K	15 4	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	226	253	235	262	235	262
080-315	K	K	18 4	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	236	263	245	272	245	272
080-315	K	K	22 4	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	249	276	245	272	245	272
080-317	D	-	12 2	E	P4	100	80	1030	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	233	260	-	-	-	-
080-317	D	-	15 2	E	P4	100	80	1030	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	241	268	-	-	-	-
080-317	D	-	18 2	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	262	289	-	-	-	-
080-317	D	-	22 2	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	272	299	-	-	-	-
080-317	D	-	26 2	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	285	312	-	-	-	-
080-317	D	-	30 2	E	P5	100	80	1181	1437	520	260	317	455	590	780	390	-	-	27	361	388	-	-	-	-
080-317	D	-	37 2	E	P5	100	80	1181	1437	520	260	317	455	590	780	390	-	-	27	388	415	-	-	-	-
080-317	D	D	7 4	E	P4	100	80	1030	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	233	260	-	-	-	-
080-317	D	D	11 4	E	P4	100	80	1030	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	241	268	-	-	-	-
080-317	D	D	15 4	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	262	289	-	-	-	-
080-317	D	D	18 4	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	272	299	-	-	-	-
080-317	D	D	22 4	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	285	312	-	-	-	-
080-317	-	D	7 6	E	P4	100	80	1030	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	233	260	-	-	-	-
080-317	-	D	11 6	E	P4	100	80	1030	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	241	268	-	-	-	-
080-317	-	D	15 6	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	262	289	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
080-317	-	D	18 6	E	P4	100	80	1084	-	480	260	317	405	595	780	390	-	-	27	272	299	-	-	-	-
080-317	F	-	18 2	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	205	232	255	282	240	267
080-317	F	-	22 2	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	220	247	250	277	250	277
080-317	F	-	26 2	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	235	262	263	290	263	290
080-317	F	-	30 2	E	P5	100	80	1087	1343	510	250	227	390	525	540	270	-	-	27	386	413	434	461	434	461
080-317	F	-	37 2	E	P5	100	80	1087	1343	510	250	227	390	525	540	270	-	-	27	413	440	471	498	471	498
080-317	F	-	55 2	E	P5	100	80	1217	1510	605	250	237	410	565	780	390	-	-	27	488	515	507	534	507	534
080-317	-	F	7 4	E	P4	100	80	887	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	192	219	235	262	235	262
080-317	-	F	11 4	E	P4	100	80	887	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	200	227	235	262	235	262
080-317	-	F	15 4	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	241	268	240	267	240	267
080-317	-	F	18 4	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	254	281	250	277	250	277
080-317	-	F	22 4	E	P4	100	80	941	-	470	250	227	345	495	540	270	-	-	27	249	276	263	290	263	290
080-317	-	F	30 4	E	P5	100	80	1087	1343	510	250	227	390	525	540	270	-	-	27	391	418	439	466	439	466
080-317	-	F	37 4	E	P5	100	80	1087	1343	510	250	227	390	525	540	270	-	-	27	432	459	474	501	474	501
100-215	F	-	3 2	E	P4	100	100	832	-	442	280	242	530	575	400	200	-	-	5	99	104	-	-	-	-
100-215	F	-	4 2	E	P4	100	100	865	-	468	280	242	525	575	400	200	-	-	5	114	119	-	-	-	-
100-215	F	-	5 2	E	P4	100	100	865	-	468	280	242	525	575	400	200	-	-	5	116	121	-	-	-	-
100-215	F	-	7 2	E	P4	100	100	865	-	468	280	242	525	575	400	200	-	-	5	120	125	-	-	-	-
100-215	F	-	11 2	E	P4	100	100	929	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	152	157	-	-	-	-
100-215	F	-	15 2	E	P4	100	100	929	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	161	166	-	-	-	-
100-215	F	-	18 2	E	P4	100	100	983	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	180	185	-	-	-	-
100-215	F	-	22 2	E	P4	100	100	983	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	195	200	-	-	-	-
100-215	F	-	26 2	E	P4	100	100	983	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	210	215	-	-	-	-
100-215	F	F	2 4	E	P4	100	100	832	-	442	280	242	530	575	400	200	-	-	5	99	104	-	-	-	-
100-215	F	F	3 4	E	P4	100	100	832	-	442	280	242	530	575	400	200	-	-	5	101	106	-	-	-	-
100-215	F	F	4 4	E	P4	100	100	865	-	468	280	242	525	575	400	200	-	-	5	117	122	-	-	-	-
100-215	F	F	5 4	E	P4	100	100	865	-	468	280	242	525	575	400	200	-	-	5	121	126	-	-	-	-
100-215	F	F	7 4	E	P4	100	100	929	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	149	154	-	-	-	-
100-215	F	F	11 4	E	P4	100	100	929	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	159	164	-	-	-	-
100-215	F	F	15 4	E	P4	100	100	983	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	177	182	-	-	-	-
100-215	F	F	18 4	E	P4	100	100	983	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	188	193	-	-	-	-
100-215	F	F	22 4	E	P4	100	100	983	-	500	280	242	390	505	400	200	-	-	5	201	206	-	-	-	-
100-253	D	-	5 4	E	P4	150	100	948	-	625	380	342	605	660	780	390	-	-	27	201	228	-	-	-	-
100-253	D	-	7 4	E	P4	150	100	1015	-	625	380	342	455	600	780	390	-	-	27	230	257	-	-	-	-
100-253	D	-	11 4	E	P4	150	100	1015	-	625	380	342	455	600	780	390	-	-	27	238	265	-	-	-	-
100-253	D	D	15 4	E	P4	150	100	1069	-	625	380	342	455	600	780	390	-	-	27	259	286	-	-	-	-
100-253	D	D	18 4	E	P4	150	100	1069	-	625	380	342	455	600	780	390	-	-	27	269	296	-	-	-	-
100-253	D	D	22 4	E	P4	150	100	1069	-	625	380	342	455	600	780	390	-	-	27	282	309	-	-	-	-
100-253	-	D	7 6	E	P4	150	100	1015	-	625	380	342	455	600	780	390	-	-	27	230	257	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
100-253	-	D	11 6	E	P4	150	100	1015	-	625	380	342	455	600	780	390	-	-	27	238	265	-	-	-	-
100-253	E	E	5 4	E	P4	100	100	858	-	458	265	252	505	560	400	200	-	-	5	145	150	-	-	-	-
100-253	E	E	7 4	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	174	179	-	-	-	-
100-253	E	E	11 4	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	182	187	-	-	-	-
100-253	E	E	15 4	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	203	208	-	-	-	-
100-253	E	E	18 4	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	213	218	-	-	-	-
100-253	E	E	22 4	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	226	231	-	-	-	-
100-253	E	E	7 6	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	174	179	-	-	-	-
100-253	E	E	11 6	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	182	187	-	-	-	-
100-253	E	E	15 6	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	203	208	-	-	-	-
100-253	E	E	18 6	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	355	500	400	200	-	-	5	213	218	-	-	-	-
100-253	K	K	4 4	E	P4	100	100	858	-	458	265	252	520	575	400	200	540	270	5	142	147	166	171	166	171
100-253	K	K	5 4	E	P4	100	100	858	-	458	265	252	520	575	400	200	540	270	5	146	151	166	171	166	171
100-253	K	K	7 4	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	175	180	197	202	197	202
100-253	K	K	11 4	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	183	188	205	210	205	210
100-253	K	K	15 4	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	204	209	226	231	226	231
100-253	K	K	18 4	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	214	219	236	241	236	241
100-253	K	K	22 4	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	227	232	249	254	249	254
100-253	K	K	7 6	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	175	180	197	202	197	202
100-253	K	K	11 6	E	P4	100	100	925	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	183	188	205	210	205	210
100-253	K	K	15 6	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	214	219	236	241	236	241
100-253	K	K	18 6	E	P4	100	100	979	-	485	265	252	370	515	400	200	540	270	5	227	232	249	254	249	254
100-254	F	-	4 4	E	P4	100	100	860	-	444	255	255	525	580	400	200	540	270	5	119	124	146	151	146	151
100-254	F	F	5 4	E	P4	100	100	860	-	444	255	255	525	580	400	200	540	270	5	123	128	150	155	150	155
100-254	F	F	7 4	E	P4	100	100	911	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	151	156	178	183	178	183
100-254	F	F	11 4	E	P4	100	100	911	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	158	163	186	191	186	191
100-254	F	F	15 4	E	P4	100	100	965	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	179	184	207	212	207	212
100-254	F	F	18 4	E	P4	100	100	965	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	189	194	217	222	217	222
100-254	F	F	22 4	E	P4	100	100	965	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	202	207	230	235	230	235
100-254	F	-	7 6	E	P4	100	100	911	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	151	156	178	183	178	183
100-254	F	-	11 6	E	P4	100	100	911	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	158	163	186	191	186	191
100-254	F	-	15 6	E	P4	100	100	965	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	179	184	207	212	207	212
100-254	K	-	5 4	E	P4	100	100	860	-	444	255	255	525	580	400	200	540	270	5	136	141	165	170	165	170
100-254	K	-	7 4	E	P4	100	100	911	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	164	169	193	198	193	198
100-254	K	-	11 4	E	P4	100	100	911	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	171	176	201	206	201	206
100-254	K	-	15 4	E	P4	100	100	965	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	192	197	222	227	222	227
100-254	K	-	18 4	E	P4	100	100	965	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	202	207	232	237	232	237
100-254	K	-	22 4	E	P4	100	100	965	-	475	255	255	390	505	400	200	540	270	5	215	220	245	250	245	250
100-315	D	-	30 2	E	P5	125	100	1187	1443	600	340	315	460	595	780	390	-	-	-	389	389	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
100-315	D	-	37 2	E	P5	125	100	1187	1443	600	340	315	460	595	780	390	-	-	-	416	416	-	-	-	-
100-315	D	-	55 2	E	P5	125	100	1600	1892	590	340	315	595	770	780	390	-	-	27	652	679	-	-	-	-
100-315	D	-	65 2	E	P5	125	100	1600	1892	590	340	315	595	770	780	390	-	-	27	683	710	-	-	-	-
100-315	-	D	7 4	E	P4	125	100	1026	-	590	340	315	415	600	780	390	-	-	27	243	270	-	-	-	-
100-315	-	D	11 4	E	P4	125	100	1026	-	590	340	315	415	600	780	390	-	-	27	251	278	-	-	-	-
100-315	-	D	15 4	E	P4	125	100	1080	-	590	340	315	415	600	780	390	-	-	27	272	299	-	-	-	-
100-315	-	D	18 4	E	P4	125	100	1080	-	590	340	315	415	600	780	390	-	-	27	282	309	-	-	-	-
100-315	-	D	22 4	E	P4	125	100	1080	-	590	340	315	415	600	780	390	-	-	27	295	322	-	-	-	-
100-315	E	-	11 4	E	P4	100	100	1013	-	590	340	280	400	590	540	270	-	-	9	224	233	-	-	-	-
100-315	E	-	15 4	E	P4	100	100	1067	-	590	340	280	400	590	540	270	-	-	9	245	254	-	-	-	-
100-315	E	-	18 4	E	P4	100	100	1067	-	590	340	280	400	590	540	270	-	-	9	255	264	-	-	-	-
100-315	E	-	22 4	E	P4	100	100	1067	-	590	340	280	400	590	540	270	-	-	9	268	277	-	-	-	-
100-315	E	-	30 4	E	P5	100	100	1184	1463	630	340	280	450	580	540	270	-	-	9	382	391	-	-	-	-
100-315	E	-	37 4	E	P5	100	100	1184	1463	630	340	280	450	580	540	270	-	-	9	423	432	-	-	-	-
100-315	F	-	11 4	E	P4	100	100	1013	-	611	340	280	410	560	540	270	570	285	9	204	213	225	234	225	234
100-315	F	-	15 4	E	P4	100	100	1067	-	611	340	280	410	560	540	270	570	285	9	225	234	245	254	245	254
100-315	F	-	18 4	E	P4	100	100	1067	-	611	340	280	410	560	540	270	570	285	9	235	244	256	265	256	265
100-315	F	-	22 4	E	P4	100	100	1067	-	611	340	280	410	560	540	270	570	285	9	248	257	269	278	269	278
100-315	F	-	30 4	E	P5	100	100	1184	1463	630	340	280	455	590	540	270	570	285	9	362	371	391	400	391	400
100-315	F	-	37 4	E	P5	100	100	1184	1463	630	340	280	455	590	540	270	570	285	9	403	412	431	440	431	440
100-315	F	-	45 4	E	P5	100	100	1231	1524	660	370	310	460	615	540	270	570	285	9	546	555	458	467	458	467
100-315	F	-	55 4	E	P5	100	100	1231	1524	660	370	310	460	615	540	270	570	285	9	579	588	493	502	493	502
100-315	F	-	65 4	E	P5	100	100	1600	1892	725	370	310	460	615	540	270	570	285	9	643	652	561	570	561	570
100-315	F	-	75 4	E	P5	100	100	1600	1892	725	370	310	460	615	540	270	570	285	9	672	681	592	601	592	601
100-315	K	-	11 4	E	P4	100	100	1013	-	590	340	280	410	560	540	270	570	285	9	218	227	324	333	324	333
100-315	K	-	15 4	E	P4	100	100	1067	-	590	340	280	410	560	540	270	570	285	9	239	248	344	353	344	353
100-315	K	-	18 4	E	P4	100	100	1067	-	590	340	280	410	560	540	270	570	285	9	249	258	355	364	355	364
100-315	K	-	22 4	E	P4	100	100	1067	-	590	340	280	410	560	540	270	570	285	9	262	271	368	377	368	377
100-315	K	-	30 4	E	P5	100	100	1184	1463	630	340	280	455	590	540	270	570	285	9	376	385	490	499	490	499
100-315	K	-	37 4	E	P5	100	100	1184	1463	630	340	280	455	590	540	270	570	285	9	417	426	530	539	530	539
100-315	K	-	45 4	E	P5	100	100	1231	1524	660	370	310	460	615	540	270	570	285	9	546	555	458	467	458	467
100-315	K	-	55 4	E	P5	100	100	1231	1524	660	370	310	460	615	540	270	570	285	9	579	588	493	502	493	502
100-315	K	-	65 4	E	P5	100	100	1600	1892	725	370	310	460	615	540	270	570	285	9	643	652	561	570	561	570
100-315	K	-	75 4	E	P5	100	100	1600	1892	725	370	310	460	615	540	270	570	285	9	672	681	592	601	592	601
100-316	D	-	11 4	E	P4	150	100	1092	-	590	340	382	480	670	780	390	-	-	27	276	303	-	-	-	-
100-316	D	-	15 4	E	P4	150	100	1146	-	590	340	382	480	670	780	390	-	-	27	297	324	-	-	-	-
100-316	D	-	18 4	E	P4	150	100	1146	-	590	340	382	480	670	780	390	-	-	27	307	334	-	-	-	-
100-316	D	-	22 4	E	P4	150	100	1146	-	590	340	382	480	670	780	390	-	-	27	320	347	-	-	-	-
100-316	D	-	30 4	E	P5	150	100	1263	1542	630	340	382	525	660	780	390	-	-	27	434	461	-	-	-	-
100-316	D	-	37 4	E	P5	150	100	1263	1542	630	340	382	525	660	780	390	-	-	27	475	502	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
100-316	-	D	7 6	E	P4	150	100	1092	-	590	340	382	480	670	780	390	-	-	27	268	295	-	-	-	-
100-316	-	D	11 6	E	P4	150	100	1092	-	590	340	382	480	670	780	390	-	-	27	275	302	-	-	-	-
100-316	-	D	15 6	E	P4	150	100	1146	-	590	340	382	480	670	780	390	-	-	27	304	331	-	-	-	-
100-316	F	F	11 4	E	P4	100	100	989	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	199	208	218	227	218	227
100-316	F	F	11 4	E	P4	100	100	989	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	215	224	234	243	234	243
100-316	F	F	15 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	220	229	238	247	238	247
100-316	F	F	18 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	230	239	249	258	249	258
100-316	F	F	18 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	246	255	265	274	265	274
100-316	F	F	22 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	243	252	262	271	262	271
100-316	F	F	22 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	259	268	278	287	278	287
100-316	F	F	30 4	E	P5	100	100	1123	1378	605	315	280	405	540	540	270	570	285	9	357	366	384	393	384	393
100-316	F	F	30 4	E	P5	100	100	1123	1378	605	315	280	405	540	540	270	570	285	9	373	382	400	409	400	409
100-316	F	F	37 4	E	P5	100	100	1123	1378	605	315	280	405	540	540	270	570	285	9	398	407	424	433	424	433
100-316	F	F	37 4	E	P5	100	100	1123	1378	605	315	280	405	540	540	270	570	285	9	414	423	440	449	440	449
100-316	F	F	45 4	E	P5	100	100	1098	1353	660	370	310	410	565	540	270	570	285	9	546	555	458	467	458	467
100-316	F	F	55 4	E	P5	100	100	1098	1353	660	370	310	410	565	540	270	570	285	9	579	588	493	502	493	502
100-316	F	F	65 4	E	P5	100	100	1243	1535,5	725	370	310	410	565	540	270	570	285	9	643	652	561	570	561	570
100-316	F	F	75 4	E	P5	100	100	1243	1535,5	725	370	310	410	565	540	270	570	285	9	672	681	592	601	592	601
100-316	K	-	11 4	E	P4	100	100	989	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	215	224	234	243	234	243
100-316	K	K	15 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	236	245	254	263	254	263
100-316	K	K	18 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	246	255	265	274	265	274
100-316	K	K	22 4	E	P4	100	100	1043	-	535	315	280	360	510	540	270	570	285	9	259	268	278	287	278	287
100-316	K	K	30 4	E	P5	100	100	1123	1378	605	315	280	405	540	540	270	570	285	9	373	382	400	409	400	409
100-316	K	K	37 4	E	P5	100	100	1123	1378	605	315	280	405	540	540	270	570	285	9	414	423	440	449	440	449
100-316	K	K	45 4	E	P5	100	100	1098	1353	660	370	310	410	565	540	270	570	285	9	546	555	458	467	458	467
100-316	K	K	55 4	E	P5	100	100	1098	1353	660	370	310	410	565	540	270	570	285	9	579	588	493	502	493	502
100-316	K	K	65 4	E	P5	100	100	1243	1535,5	725	370	310	410	565	540	270	570	285	9	643	652	561	570	561	570
100-316	K	K	75 4	E	P5	100	100	1243	1535,5	725	370	310	410	565	540	270	570	285	9	672	681	592	601	592	601
100-317	E	E	7 4	E	P4	125	100	983	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	216	223	-	-	-	-
100-317	E	E	11 4	E	P4	125	100	983	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	224	231	-	-	-	-
100-317	E	E	15 4	E	P4	125	100	1037	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	245	252	-	-	-	-
100-317	E	E	18 4	E	P4	125	100	1037	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	255	262	-	-	-	-
100-317	E	E	22 4	E	P4	125	100	1037	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	268	275	-	-	-	-
100-317	E	E	30 4	E	P5	125	100	1154	1433	612	322	262	420	550	540	270	-	-	7	391	398	-	-	-	-
100-317	E	E	37 4	E	P5	125	100	1154	1433	612	322	262	420	550	540	270	-	-	7	432	439	-	-	-	-
100-317	-	E	7 6	E	P4	125	100	983	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	216	223	-	-	-	-
100-317	-	E	11 6	E	P4	125	100	983	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	223	230	-	-	-	-
100-317	-	E	15 6	E	P4	125	100	1037	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	252	259	-	-	-	-
100-317	-	E	18 6	E	P4	125	100	1037	-	547	322	262	370	560	540	270	-	-	7	267	274	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
100-400	K	K	30 4	E	P5	150	100	1275	1530	790	400	330	550	680	900	390	900	390	40	493	533	512	552	512	552
100-400	K	K	35 4	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	800	840	825	865	825	865
100-400	K	K	37 4	E	P5	150	100	1275	1530	790	400	330	550	680	900	390	900	390	40	533	573	552	592	552	592
100-400	K	K	45 4	E	P5	150	100	1250	1543	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	617	657	639	679	639	679
100-400	K	K	50 4	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	820	860	845	885	845	885
100-400	K	K	55 4	E	P5	150	100	1250	1543	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	646	686	665	705	665	705
100-400	K	K	65 4	E	P5	150	100	1395	1688	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	703	743	722	762	722	762
100-400	K	K	65 4	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	870	910	895	935	895	935
100-400	K	K	75 4	E	P5	150	100	1395	1688	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	731	771	750	790	750	790
100-400	K	K	80 4	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	930	970	949	989	949	989
100-400	K	K	95 4	N	P2	150	100	1869	2094	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	1040	1080	1065	1105	1065	1105
100-400	K	K	110 4	N	P2	150	100	1869	2094	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	1080	1120	1105	1145	1105	1145
100-400	K	K	22 6	E	P5	150	100	1275	1530	790	400	330	550	680	900	390	900	390	40	499	539	518	558	518	558
100-400	K	K	30 6	E	P5	150	100	1275	1530	790	400	330	550	680	900	390	900	390	40	530	570	549	589	549	589
100-400	K	K	31 6	E	P5	150	100	1250	1543	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	641	681	660	700	660	700
100-400	K	K	32 6	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	790	830	815	855	815	855
100-400	K	K	37 6	E	P5	150	100	1250	1543	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	643	683	662	702	662	702
100-400	K	K	40 6	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	820	860	845	885	845	885
100-400	K	K	45 6	E	P5	150	100	1395	1688	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	658	698	677	717	677	717
100-400	-	K	50 6	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	870	910	895	935	895	935
100-400	K	K	55 6	E	P5	150	100	1395	1688	790	400	330	555	705	900	390	900	390	40	714	754	733	773	733	773
100-400	-	K	60 6	N	P2	150	100	1669	1894	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	920	960	945	985	945	985
100-400	-	K	80 6	N	P2	150	100	1869	2094	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	1020	1060	1065	1105	1045	1085
100-400	-	K	100 6	N	P2	150	100	1869	2094	790	400	330	515	515	900	390	-	-	40	1080	1120	1105	1145	1105	1145
100-401	E	-	30 4	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494
100-401	E	-	37 4	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494
100-401	E	-	45 4	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	530	570	580	620	689	729
100-401	E	-	55 4	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	554	594	604	644	720	760
100-401	E	-	65 4	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-401	E	-	75 4	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-401	F	F	30 4	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494
100-401	F	F	37 4	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494
100-401	F	F	45 4	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	530	570	580	620	689	729
100-401	F	F	55 4	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	554	594	604	644	720	760
100-401	F	F	65 4	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-401	F	F	75 4	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-401	-	F	80 4	N	P2	125	100	1653	1878	790	400	320	500	500	900	390	900	390	40	978	1018	1028	1068	1336	1376
100-401	-	F	95 4	N	P2	125	100	1853	2078	790	400	320	500	500	900	390	900	390	40	1078	1118	1128	1168	1466	1506
100-401	-	F	110 4	N	P2	125	100	1853	2078	790	400	320	500	500	900	390	900	390	40	1178	1218	1228	1268	1596	1636
100-401	K	K	30 4	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
100-401	K	K	37 4	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494
100-401	K	K	45 4	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	530	570	580	620	689	729
100-401	K	K	55 4	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	554	594	604	644	720	760
100-401	K	K	65 4	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-401	K	K	75 4	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-401	-	K	80 4	N	P2	125	100	1653	1878	790	400	320	500	500	900	390	900	390	40	978	1018	1028	1068	1336	1376
100-401	-	K	95 4	N	P2	125	100	1853	2078	790	400	320	500	500	900	390	900	390	40	1078	1118	1128	1168	1466	1506
100-401	-	K	110 4	N	P2	125	100	1853	2078	790	400	320	500	500	900	390	900	390	40	1178	1218	1228	1268	1596	1636
100-401	-	K	22 6	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494
100-401	-	K	30 6	E	P5	125	100	1045	1206	790	400	320	530	665	900	390	900	390	40	404	444	454	494	454	494
100-401	-	K	31 6	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	530	570	580	620	689	729
100-401	-	K	37 6	E	P5	125	100	1205	1458	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	554	594	604	644	720	760
100-401	-	K	45 6	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-401	-	K	55 6	E	P5	125	100	1366	1619	790	400	320	540	690	900	390	900	390	40	586	626	636	676	762	802
100-403	D	D	30 4	E	P5	200	100	1275	1530	790	400	330	530	660	900	390	900	390	40	523	563	542	582	542	582
100-403	D	D	37 4	E	P5	200	100	1275	1530	790	400	330	530	660	900	390	900	390	40	563	603	582	622	582	622
100-403	D	D	45 4	E	P5	200	100	1250	1543	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	647	687	669	709	669	709
100-403	D	D	55 4	E	P5	200	100	1250	1543	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	676	716	695	735	695	735
100-403	D	D	65 4	E	P5	200	100	1395	1688	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	733	773	752	792	752	792
100-403	D	D	75 4	E	P5	200	100	1395	1688	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	761	801	780	820	780	820
100-403	D	D	80 4	N	P2	200	100	1669	1894	790	400	330	495	495	900	390	-	-	40	960	1000	979	1019	979	1019
100-403	D	D	95 4	N	P2	200	100	1869	2094	790	400	330	495	495	900	390	-	-	40	1070	1110	1095	1135	1095	1135
100-403	D	D	110 4	N	P2	200	100	1869	2094	790	400	330	495	495	900	390	-	-	40	1110	1150	1135	1175	1135	1175
100-403	D	D	130 4	N	P2	200	100	1955	2196	790	400	330	495	495	900	390	-	-	40	1420	1460	1445	1485	1445	1485
100-403	-	D	155 4	N	P2	200	100	1955	2179	790	400	330	495	495	900	390	-	-	40	1470	1510	1495	1535	1495	1535
100-403	D	D	22 6	E	P5	200	100	1275	1530	790	400	330	530	660	900	390	900	390	40	529	569	548	588	548	588
100-403	D	D	30 6	E	P5	200	100	1275	1530	790	400	330	530	660	900	390	900	390	40	560	600	579	619	579	619
100-403	D	D	31 6	E	P5	200	100	1250	1543	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	671	711	690	730	690	730
100-403	D	D	37 6	E	P5	200	100	1250	1543	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	673	713	692	732	692	732
100-403	D	D	45 6	E	P5	200	100	1395	1688	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	688	728	707	747	707	747
100-403	D	D	55 6	E	P5	200	100	1395	1688	790	400	330	535	685	900	390	900	390	40	744	784	763	803	763	803
100-403	-	D	60 6	N	P2	200	100	1669	1894	790	400	330	495	495	900	390	-	-	40	960	1000	979	1019	979	1019
100-403	-	D	80 6	N	P2	200	100	1869	2094	790	400	330	495	495	900	390	-	-	40	1070	1110	1095	1135	1095	1135
150-253	D	-	5 4	E	P4	150	150	967	-	628	370	318	615	670	540	270	-	-	9	182	191	-	-	-	-
150-253	D	-	7 4	E	P4	150	150	1034	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	211	220	-	-	-	-
150-253	D	-	11 4	E	P4	150	150	1034	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	219	228	-	-	-	-
150-253	D	-	15 4	E	P4	150	150	1088	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	240	249	-	-	-	-
150-253	D	-	18 4	E	P4	150	150	1088	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	250	259	-	-	-	-
150-253	D	-	22 4	E	P4	150	150	1088	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	275	284	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
150-253	D	D	7 6	E	P4	150	150	1034	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	211	220	-	-	-	-
150-253	D	D	11 6	E	P4	150	150	1034	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	219	228	-	-	-	-
150-253	-	D	15 6	E	P4	150	150	1088	-	628	370	318	465	610	540	270	-	-	9	247	256	-	-	-	-
150-315	D	-	15 4	E	P4	150	150	1148	-	700	400	372	480	670	540	270	-	-	9	313	322	-	-	-	-
150-315	D	-	18 4	E	P4	150	150	1148	-	700	400	372	480	670	540	270	-	-	9	313	322	-	-	-	-
150-315	D	-	22 4	E	P4	150	150	1148	-	700	400	372	480	670	540	270	-	-	9	336	345	-	-	-	-
150-315	D	-	30 4	E	P5	150	150	1265	1544	700	400	372	530	665	540	270	-	-	9	450	459	-	-	-	-
150-315	D	-	37 4	E	P5	150	150	1265	1544	700	400	372	530	665	540	270	-	-	9	491	500	-	-	-	-
150-315	D	D	7 6	E	P4	150	150	1094	-	700	400	372	480	670	540	270	-	-	9	284	293	-	-	-	-
150-315	D	D	11 6	E	P4	150	150	1094	-	700	400	372	480	670	540	270	-	-	9	291	300	-	-	-	-
150-315	D	D	15 6	E	P4	150	150	1148	-	700	400	372	480	670	540	270	-	-	9	320	329	-	-	-	-
150-315	D	D	18 6	E	P4	150	150	1148	-	700	400	372	480	670	540	270	-	-	9	335	344	-	-	-	-
150-315	D	D	22 6	E	P5	150	150	1265	1544	700	400	372	530	665	540	270	-	-	9	458	467	-	-	-	-
150-315	F	F	7 6	E	P4	150	150	1056	-	640	370	310	455	605	540	270	570	285	11	200	211	251	262	251	262
150-315	F	F	11 6	E	P4	150	150	1056	-	640	370	310	455	605	540	270	570	285	11	207	218	259	270	259	270
150-315	F	F	15 6	E	P4	150	150	1110	-	640	370	310	455	605	540	270	570	285	11	236	247	287	298	287	298
150-315	F	F	18 6	E	P4	150	150	1110	-	640	370	310	455	605	540	270	570	285	11	251	262	302	313	302	313
150-315	F	F	22 6	E	P5	150	150	1227	1506	660	370	310	500	635	540	270	570	285	11	374	385	431	442	431	442
150-315	F	F	30 6	E	P5	150	150	1227	1506	660	370	310	500	635	540	270	570	285	11	406	417	463	474	463	474
150-315	F	F	31 6	E	P5	150	150	1227	1506	660	370	310	505	660	540	270	570	285	11	438	449	495	506	495	506
150-317	D	D	7 4	E	P4	200	150	952	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	252	263	-	-	-	-
150-317	D	D	11 4	E	P4	200	150	952	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	260	271	-	-	-	-
150-317	D	D	15 4	E	P4	200	150	1006	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	281	292	-	-	-	-
150-317	D	D	18 4	E	P4	200	150	1006	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	291	302	-	-	-	-
150-317	D	D	22 4	E	P4	200	150	1006	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	304	315	-	-	-	-
150-317	D	D	30 4	E	P5	200	150	1123	1402	660	370	230	410	545	540	270	570	285	11	418	429	-	-	-	-
150-317	D	-	37 4	E	P5	200	150	1123	1402	660	370	230	410	545	540	270	570	285	11	459	470	-	-	-	-
150-317	-	D	37 4	E	P5	200	150	1123	1402	660	370	230	410	545	540	270	570	285	11	459	470	-	-	-	-
150-317	D	D	45 4	E	P5	200	150	1070	1363	725	370	230	410	565	540	270	570	285	11	591	602	-	-	-	-
150-317	D	D	55 4	E	P5	200	150	1070	1363	725	370	230	410	565	540	270	570	285	11	624	635	-	-	-	-
150-317	D	D	65 4	E	P5	200	150	1215	1508	725	370	230	410	565	540	270	570	285	11	688	699	-	-	-	-
150-317	D	D	75 4	E	P5	200	150	1215	1508	725	370	230	410	565	540	270	570	285	11	717	728	-	-	-	-
150-317	D	D	7 6	E	P4	200	150	952	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	252	263	-	-	-	-
150-317	D	D	11 6	E	P4	200	150	952	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	259	270	-	-	-	-
150-317	D	D	15 6	E	P4	200	150	1006	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	288	299	-	-	-	-
150-317	D	D	18 6	E	P4	200	150	1006	-	627	370	230	360	550	540	270	570	285	11	303	314	-	-	-	-
150-317	D	D	22 6	E	P5	200	150	1123	1402	660	370	230	410	545	540	270	570	285	11	426	437	-	-	-	-
150-317	E	-	7 4	E	P4	150	150	1056	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	235	246	-	-	-	-
150-317	E	-	11 4	E	P4	150	150	1056	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	243	254	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
150-317	E	-	15 4	E	P4	150	150	1110	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	264	275	-	-	-	-
150-317	E	-	18 4	E	P4	150	150	1110	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	274	285	-	-	-	-
150-317	E	-	22 4	E	P4	150	150	1110	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	287	298	-	-	-	-
150-317	E	-	30 4	E	P5	150	150	1227	1506	660	370	310	500	635	540	270	-	-	11	401	412	-	-	-	-
150-317	E	-	37 4	E	P5	150	150	1227	1506	660	370	310	500	635	540	270	-	-	11	442	453	-	-	-	-
150-317	E	E	7 6	E	P4	150	150	1056	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	235	246	-	-	-	-
150-317	E	E	11 6	E	P4	150	150	1056	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	242	253	-	-	-	-
150-317	E	E	15 6	E	P4	150	150	1110	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	271	282	-	-	-	-
150-317	E	E	18 6	E	P4	150	150	1110	-	640	370	310	450	640	540	270	-	-	11	286	297	-	-	-	-
150-317	E	E	22 6	E	P5	150	150	1227	1506	660	370	310	500	635	540	270	-	-	11	409	420	-	-	-	-
150-317	K	K	7 4	E	P4	150	150	952	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	249	260	255	266	255	266
150-317	K	K	11 4	E	P4	150	150	952	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	257	268	263	274	263	274
150-317	K	K	15 4	E	P4	150	150	1006	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	278	289	283	294	283	294
150-317	K	K	18 4	E	P4	150	150	1006	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	288	299	294	305	294	305
150-317	K	K	22 4	E	P4	150	150	1006	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	301	312	294	305	294	305
150-317	K	K	30 4	E	P5	150	150	1123	1402	660	370	230	400	530	540	270	570	285	11	415	426	430	441	430	441
150-317	K	-	37 4	E	P5	150	150	1123	1402	660	370	230	400	530	540	270	570	285	11	456	467	473	484	473	484
150-317	-	K	37 4	E	P5	150	150	1123	1402	660	370	230	400	530	540	270	570	285	11	456	467	473	484	473	484
150-317	K	K	45 4	E	P5	150	150	1070	1363	725	370	230	400	555	540	270	570	285	11	588	599	613	624	613	624
150-317	K	K	55 4	E	P5	150	150	1070	1363	725	370	230	400	555	540	270	570	285	11	621	632	648	659	648	659
150-317	K	K	65 4	E	P5	150	150	1215	1508	725	370	230	400	555	540	270	570	285	11	685	696	716	727	716	727
150-317	K	K	75 4	E	P5	150	150	1215	1508	725	370	230	400	555	540	270	570	285	11	714	725	747	758	747	758
150-317	K	K	7 6	E	P4	150	150	952	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	249	260	254	265	254	265
150-317	K	K	11 6	E	P4	150	150	952	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	256	267	262	273	262	273
150-317	K	K	15 6	E	P4	150	150	1006	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	285	296	290	301	290	301
150-317	K	K	18 6	E	P4	150	150	1006	-	627	370	230	350	540	540	270	570	285	11	300	311	305	316	305	316
150-317	K	K	22 6	E	P5	150	150	1123	1402	660	370	230	400	530	540	270	570	285	11	423	434	438	449	438	449
150-400	D	-	30 4	E	P5	200	150	1134	1295	689	400	432	630	760	900	390	-	-	33	535	568	-	-	-	-
150-400	D	-	37 4	E	P5	200	150	1134	1295	689	400	432	630	760	900	390	-	-	33	535	568	-	-	-	-
150-400	D	-	45 4	E	P5	200	150	1376	1629	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	698	731	-	-	-	-
150-400	D	-	55 4	E	P5	200	150	1376	1629	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	722	755	-	-	-	-
150-400	D	-	65 4	E	P5	200	150	1496	1789	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	753	786	-	-	-	-
150-400	D	-	75 4	E	P5	200	150	1496	1789	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	753	786	-	-	-	-
150-400	-	D	22 6	E	P5	200	150	1134	1295	689	400	432	630	760	900	390	-	-	33	533	566	-	-	-	-
150-400	-	D	30 6	E	P5	200	150	1134	1295	689	400	432	630	760	900	390	-	-	33	533	566	-	-	-	-
150-400	-	D	31 6	E	P5	200	150	1376	1629	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	691	724	-	-	-	-
150-400	-	D	37 6	E	P5	200	150	1376	1629	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	722	755	-	-	-	-
150-400	-	D	45 6	E	P5	200	150	1496	1789	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	753	786	-	-	-	-
150-400	-	D	55 6	E	P5	200	150	1496	1789	755	400	432	685	860	900	390	-	-	33	753	786	-	-	-	-
150-400	K	-	30 4	E	P5	200	150	1051	1212	890	500	340	535	665	900	390	-	-	40	533	573	613	653	697	737

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
150-400	K	-	35 4	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	933	973	1013	1053	1093	1133
150-400	K	-	37 4	E	P5	200	150	1051	1212	890	500	340	535	665	900	390	-	-	40	533	573	613	653	697	737
150-400	K	K	45 4	E	P5	200	150	1211	1464	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	659	699	739	779	819	859
150-400	K	K	50 4	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	941	981	1021	1061	1201	1241
150-400	K	K	55 4	E	P5	200	150	1211	1464	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	683	723	763	803	743	783
150-400	K	K	65 4	E	P5	200	150	1356	1609	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	715	755	795	835	875	915
150-400	K	K	65 4	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	986	1026	1066	1106	1146	1186
150-400	K	K	75 4	E	P5	200	150	1356	1609	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	715	755	795	835	875	915
150-400	K	K	80 4	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	1029	1069	1109	1149	1189	1229
150-400	K	K	95 4	N	P2	200	150	1859	2084	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	1129	1169	1209	1249	1289	1329
150-400	K	K	110 4	N	P2	200	150	1859	2084	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	1169	1209	1249	1289	1329	1369
150-400	K	K	130 4	N	P2	200	150	1944	2179	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	1479	1519	1559	1599	1639	1679
150-400	K	K	155 4	N	P2	200	150	1944	2179	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	1529	1569	1609	1649	1689	1729
150-400	K	K	22 6	E	P5	200	150	1051	1212	890	500	340	535	665	900	390	-	-	40	531	571	611	651	690	730
150-400	K	K	30 6	E	P5	200	150	1051	1212	890	500	340	535	665	900	390	-	-	40	531	571	611	651	690	730
150-400	K	K	31 6	E	P5	200	150	1211	1464	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	652	692	732	772	810	850
150-400	K	K	32 6	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	918	958	998	1038	1070	1110
150-400	K	K	37 6	E	P5	200	150	1211	1464	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	678	718	758	798	830	870
150-400	K	K	40 6	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	937	977	1017	1057	1097	1137
150-400	K	K	45 6	E	P5	200	150	1356	1609	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	707	747	787	827	867	907
150-400	K	K	50 6	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	956	996	1036	1076	1116	1156
150-400	K	K	55 6	E	P5	200	150	1356	1609	890	500	340	540	690	900	390	-	-	40	707	747	787	827	867	907
150-400	K	K	60 6	N	P2	200	150	1659	1884	890	500	340	500	500	900	390	-	-	40	1019	1059	1099	1139	1179	1219
150-401	D	-	45 4	E	P5	250	150	1488	1741	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	796	829	-	-	-	-
150-401	D	-	55 4	E	P5	250	150	1488	1741	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	827	860	-	-	-	-
150-401	D	-	65 4	E	P5	250	150	1633	1886	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	796	829	-	-	-	-
150-401	D	-	75 4	E	P5	250	150	1633	1886	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	827	860	-	-	-	-
150-401	-	D	22 6	E	P5	250	150	1488	1741	830	475	530	740	875	900	390	-	-	33	765	798	-	-	-	-
150-401	-	D	30 6	E	P5	250	150	1488	1741	830	475	530	740	875	900	390	-	-	33	791	824	-	-	-	-
150-401	-	D	31 6	E	P5	250	150	1488	1741	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	765	798	-	-	-	-
150-401	-	D	37 6	E	P5	250	150	1488	1741	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	791	824	-	-	-	-
150-401	-	D	45 6	E	P5	250	150	1633	1886	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	820	853	-	-	-	-
150-401	-	D	55 6	E	P5	250	150	1633	1886	830	475	530	795	970	900	390	-	-	33	820	853	-	-	-	-
150-401	E	-	30 4	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	523	563	583	623	-	-
150-401	E	-	37 4	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	523	563	583	623	-	-
150-401	E	-	45 4	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	649	689	709	749	779	819
150-401	E	-	55 4	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	673	713	733	773	808	848
150-401	E	-	65 4	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	705	745	765	805	846	886
150-401	E	-	75 4	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	705	745	765	805	846	886
150-401	E	-	80 4	N	P2	150	150	1758	1983	840	450	410	600	600	900	390	900	390	40	1019	1059	1079	1119	1223	1263

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
150-401	E	-	95 4	N	P2	150	150	1958	2183	840	450	410	600	600	900	390	900	390	40	1119	1159	1179	1219	1343	1383
150-401	E	-	130 4	N	P2	150	150	2043	2268	840	450	410	600	600	900	390	900	390	40	1469	1509	1522	1562	1763	1803
150-401	E	E	22 6	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	521	561	581	621	-	-
150-401	E	E	30 6	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	521	561	581	621	-	-
150-401	E	E	31 6	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	642	682	602	642	770	810
150-401	E	E	37 6	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	668	708	728	768	802	842
150-401	E	E	45 6	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	697	737	757	797	836	876
150-401	E	E	55 6	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	697	737	757	797	836	876
150-401	F	-	30 4	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	523	563	583	623	-	-
150-401	F	-	37 4	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	523	563	583	623	-	-
150-401	F	-	45 4	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	649	689	709	749	779	819
150-401	F	-	55 4	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	673	713	733	773	808	848
150-401	F	-	65 4	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	705	745	765	805	846	886
150-401	F	-	75 4	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	705	745	765	805	846	886
150-401	F	-	80 4	N	P2	150	150	1758	1983	840	450	410	600	600	900	390	900	390	40	1019	1059	1079	1119	1223	1263
150-401	F	-	95 4	N	P2	150	150	1958	2183	840	450	410	600	600	900	390	900	390	40	1119	1159	1179	1219	1343	1383
150-401	F	F	22 6	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	521	561	581	621	-	-
150-401	F	F	30 6	E	P5	150	150	1150	1311	840	450	410	630	765	900	390	900	390	40	521	561	581	621	-	-
150-401	F	F	31 6	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	642	682	602	642	770	810
150-401	F	F	37 6	E	P5	150	150	1310	1563	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	668	708	728	768	802	842
150-401	F	F	45 6	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	697	737	757	797	836	876
150-401	F	F	55 6	E	P5	150	150	1455	1708	840	450	410	640	790	900	390	900	390	40	697	737	757	797	836	876
150-403	D	D	30 4	E	P5	200	150	1175	1336	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	559	599	619	659	619	659
150-403	D	D	37 4	E	P5	200	150	1150	1311	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	572	612	632	672	632	672
150-403	D	D	45 4	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	698	738	758	798	758	798
150-403	D	D	55 4	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	698	738	758	798	758	798
150-403	D	D	65 4	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	722	762	782	822	782	822
150-403	D	D	75 4	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	754	794	814	854	814	854
150-403	D	D	80 4	N	P2	200	150	1758	1983	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1073	1113	1133	1173	1133	1173
150-403	D	D	95 4	N	P2	200	150	1958	2183	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1173	1213	1233	1273	1233	1273
150-403	D	D	110 4	N	P2	200	150	1958	2183	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1213	1253	1273	1313	1273	1313
150-403	D	D	130 4	N	P2	200	150	2043	2268	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1523	1563	1583	1623	1583	1623
150-403	D	D	155 4	N	P2	200	150	2043	2268	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1573	1613	1633	1673	1633	1673
150-403	D	D	22 6	E	P5	200	150	1175	1336	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	548	588	608	648	608	648
150-403	D	D	30 6	E	P5	200	150	1150	1311	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	570	610	630	670	630	670
150-403	D	D	31 6	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	691	731	751	791	751	791
150-403	D	D	37 6	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	717	757	777	817	777	817
150-403	D	D	45 6	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	717	757	777	817	777	817
150-403	D	D	55 6	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	746	786	806	846	806	846
150-403	-	D	60 6	N	P2	200	150	1758	1983	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1073	1113	1133	1173	1133	1173

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
150-403	-	D	80 6	N	P2	200	150	1958	2183	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1173	1213	1233	1273	1233	1273
150-403	K	K	30 4	E	P5	150	150	1175	1336	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	499	539	559	599	559	599
150-403	K	K	37 4	E	P5	200	150	1150	1311	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	512	552	572	612	572	612
150-403	K	K	45 4	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	638	678	698	738	829	869
150-403	K	K	55 4	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	638	678	698	738	829	869
150-403	K	K	65 4	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	662	702	722	762	688	728
150-403	K	K	75 4	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	694	734	754	794	902	942
150-403	K	K	80 4	N	P2	200	150	1758	1983	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1013	1053	1073	1113	1216	1256
150-403	K	K	95 4	N	P2	200	150	1958	2183	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1113	1153	1173	1213	1408	1448
150-403	K	K	110 4	N	P2	200	150	1958	2183	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1153	1193	1213	1253	1456	1496
150-403	K	K	130 4	N	P2	200	150	2043	2268	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1463	1503	1523	1563	1756	1796
150-403	K	K	155 4	N	P2	200	150	2043	2268	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1513	1553	1573	1613	1816	1856
150-403	K	K	175 4	N	P2	200	150	2043	2268	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1503	1543	1472	1512	1876	1916
150-403	K	K	22 6	E	P5	200	150	1175	1336	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	488	528	548	588	548	588
150-403	K	K	30 6	E	P5	200	150	1150	1311	840	450	410	535	665	900	390	900	390	40	510	550	570	610	570	610
150-403	K	K	31 6	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	631	671	691	731	820	860
150-403	K	K	37 6	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	657	697	717	757	788	828
150-403	K	K	45 6	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	657	697	717	757	788	828
150-403	K	K	55 6	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	686	726	746	786	892	932
150-403	K	K	60 6	N	P2	200	150	1758	1983	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1003	1043	1063	1103	1204	1244
150-403	K	K	80 6	N	P2	200	150	1958	2183	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1103	1143	1163	1203	1396	1436
150-403	K	K	100 6	N	P2	200	150	1958	2183	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1103	1143	1163	1203	1396	1436
151-403	K	K	30 4	E	P5	200	150	1175	1336	840	450	410	530	665	900	390	900	390	40	499	539	559	599	559	599
151-403	K	K	35 4	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	-	-	-	917	917	952	952	952	952
151-403	K	K	37 4	E	P5	200	150	1150	1311	840	450	410	530	665	900	390	900	390	40	512	552	572	612	572	612
151-403	K	K	45 4	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	638	678	698	738	829	869
151-403	K	K	50 4	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	-	-	-	925	925	960	960	960	960
151-403	K	K	55 4	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	638	678	698	738	829	869
151-403	K	K	65 4	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	662	702	722	762	688	728
151-403	K	K	65 4	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	-	-	-	970	970	1005	1005	1005	1005
151-403	K	K	75 4	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	694	734	754	794	902	942
151-403	K	K	80 4	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1013	1053	1073	1113	1216	1256
151-403	K	K	95 4	N	P2	200	150	1858	2138	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1113	1153	1173	1213	1408	1448
151-403	K	K	110 4	N	P2	200	150	1858	2138	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1153	1193	1213	1253	1456	1496
151-403	K	K	130 4	N	P2	200	150	1968	2248	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1463	1503	1523	1563	1756	1796
151-403	K	K	155 4	N	P2	200	150	1968	2248	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1513	1553	1573	1613	1816	1856
151-403	K	K	175 4	N	P2	200	150	1968	2248	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1503	1543	1472	1512	1876	1916
151-403	K	K	22 6	E	P5	200	150	1175	1336	840	450	410	530	665	900	390	900	390	40	488	528	548	588	548	588
151-403	K	K	30 6	E	P5	200	150	1150	1311	840	450	410	530	665	900	390	900	390	40	510	550	570	610	570	610
151-403	K	K	31 6	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	631	671	691	731	820	860

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
151-403	K	K	32 6	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	-	-	-	902	902	937	937	937	937
151-403	K	K	37 6	E	P5	200	150	1310	1563	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	657	697	717	757	788	828
151-403	K	K	40 6	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	-	-	-	921	921	-	-	-	-
151-403	K	K	45 6	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	657	697	717	757	788	828
151-403	K	K	50 6	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	-	-	40	940	980	975	1015	975	1015
151-403	K	K	55 6	E	P5	200	150	1455	1708	840	450	410	540	690	900	390	900	390	40	686	726	746	786	892	932
151-403	K	K	60 6	N	P2	200	150	1658	1938	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1003	1043	1063	1103	1204	1244
151-403	K	K	80 6	N	P2	200	150	1858	2138	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1103	1143	1163	1203	1396	1436
151-403	K	K	100 6	N	P2	200	150	1858	2138	840	450	410	500	500	900	390	900	390	40	1103	1143	1163	1203	1396	1436
200-315	D	-	15 4	E	P4	200	200	1232	-	850	500	407	570	755	900	390	-	-	35	355	390	-	-	-	-
200-315	D	-	18 4	E	P4	200	200	1232	-	850	500	407	570	755	900	390	-	-	35	365	400	-	-	-	-
200-315	D	-	22 4	E	P4	200	200	1232	-	850	500	407	570	755	900	390	-	-	35	378	413	-	-	-	-
200-315	D	-	30 4	E	P5	200	200	1349	1628	850	500	407	615	750	900	390	-	-	35	492	527	-	-	-	-
200-315	D	-	37 4	E	P5	200	200	1349	1628	850	500	407	615	750	900	390	-	-	35	533	568	-	-	-	-
200-315	D	D	7 6	E	P4	200	200	1178	-	850	500	407	570	755	900	390	-	-	35	326	361	-	-	-	-
200-315	D	D	11 6	E	P4	200	200	1178	-	850	500	407	570	755	900	390	-	-	35	333	368	-	-	-	-
200-315	D	D	15 6	E	P4	200	200	1232	-	850	500	407	570	755	900	390	-	-	35	362	397	-	-	-	-
200-315	D	D	18 6	E	P4	200	200	1232	-	850	500	407	570	755	900	390	-	-	35	377	412	-	-	-	-
200-315	D	D	22 6	E	P5	200	200	1349	1628	850	500	407	615	750	900	390	-	-	35	492	527	-	-	-	-
200-315	K	K	7 6	E	P4	200	200	1125	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	300	335	378	413	378	413
200-315	K	K	11 6	E	P4	200	200	1125	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	307	342	386	421	386	421
200-315	K	K	15 6	E	P4	200	200	1179	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	336	371	414	449	414	449
200-315	K	K	18 6	E	P4	200	200	1179	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	351	386	429	464	429	464
200-315	K	K	22 6	E	P5	200	200	1296	1575	745	450	400	555	690	900	390	900	390	35	474	509	558	593	558	593
200-315	K	K	31 6	E	P5	200	200	1296	1575	745	450	400	560	715	900	390	900	390	35	506	541	590	625	590	625
200-316	K	K	7 6	E	P4	200	200	1125	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	312	347	391	426	391	426
200-316	K	K	11 6	E	P4	200	200	1125	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	319	354	399	434	399	434
200-316	K	K	15 6	E	P4	200	200	1179	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	348	383	427	462	427	462
200-316	K	K	18 6	E	P4	200	200	1179	-	745	450	400	510	660	900	390	900	390	35	363	398	442	477	442	477
200-316	K	K	22 6	E	P5	200	200	1296	1575	745	450	400	555	690	900	390	900	390	35	486	521	571	606	571	606
200-316	K	K	31 6	E	P5	200	200	1296	1575	745	450	400	560	715	900	390	900	390	35	518	553	603	638	603	638
200-317	K	-	15 4	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	331	375	-	-	-	-
200-317	K	-	18 4	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	341	385	-	-	-	-
200-317	K	-	22 4	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	354	398	-	-	-	-
200-317	K	-	30 4	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	665	900	390	-	-	44	468	512	-	-	-	-
200-317	K	-	37 4	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	665	900	390	-	-	44	509	553	-	-	-	-
200-317	K	-	45 4	E	P5	200	200	1391	1684	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	641	685	-	-	-	-
200-317	K	-	55 4	E	P5	200	200	1391	1684	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	674	718	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
200-317	K	-	65 4	E	P5	200	200	1656	1949	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	738	782	-	-	-	-
200-317	K	-	75 4	E	P5	200	200	1656	1949	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	767	811	-	-	-	-
200-317	K	K	7 6	E	P4	200	200	1087	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	302	346	-	-	-	-
200-317	K	K	11 6	E	P4	200	200	1087	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	309	353	-	-	-	-
200-317	K	K	15 6	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	338	382	-	-	-	-
200-317	K	K	18 6	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	353	397	-	-	-	-
200-317	K	K	22 6	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	665	900	390	-	-	44	476	520	-	-	-	-
200-317	K	K	31 6	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	690	900	390	-	-	44	508	552	-	-	-	-
200-317	K	K	31 6	E	P5	200	200	1391	1684	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	655	699	-	-	-	-
200-317	K	K	37 6	E	P5	200	200	1391	1684	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	658	702	-	-	-	-
200-318	K	-	15 4	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	319	363	-	-	-	-
200-318	K	-	18 4	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	329	373	-	-	-	-
200-318	K	-	22 4	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	342	386	-	-	-	-
200-318	K	-	30 4	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	665	900	390	-	-	44	456	500	-	-	-	-
200-318	K	-	37 4	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	665	900	390	-	-	44	497	541	-	-	-	-
200-318	K	-	45 4	E	P5	200	200	1391	1684	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	641	685	-	-	-	-
200-318	K	-	55 4	E	P5	200	200	1391	1684	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	674	718	-	-	-	-
200-318	K	-	65 4	E	P5	200	200	1656	1949	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	738	782	-	-	-	-
200-318	K	-	75 4	E	P5	200	200	1656	1949	805	450	367	535	690	900	390	-	-	44	767	811	-	-	-	-
200-318	K	K	7 6	E	P4	200	200	1087	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	302	346	-	-	-	-
200-318	K	K	11 6	E	P4	200	200	1087	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	309	353	-	-	-	-
200-318	-	K	15 6	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	326	370	-	-	-	-
200-318	-	K	18 6	E	P4	200	200	1141	-	765	450	367	485	675	900	390	-	-	44	341	385	-	-	-	-
200-318	-	K	22 6	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	665	900	390	-	-	44	456	500	-	-	-	-
200-318	-	K	31 6	E	P5	200	200	1258	1537	765	450	367	535	690	900	390	-	-	44	497	541	-	-	-	-
200-400	D	-	45 4	E	P5	250	200	1469	1722	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	887	927	-	-	-	-
200-400	D	-	55 4	E	P5	250	200	1469	1722	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	918	958	-	-	-	-
200-400	D	-	65 4	E	P5	250	200	1614	1867	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	918	958	-	-	-	-
200-400	D	-	75 4	E	P5	250	200	1614	1867	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	918	958	-	-	-	-
200-400	D	D	22 6	E	P5	250	200	1469	1722	925	520	494	720	855	900	390	-	-	40	856	896	-	-	-	-
200-400	D	D	30 6	E	P5	250	200	1469	1722	925	520	494	720	855	900	390	-	-	40	856	896	-	-	-	-
200-400	D	D	31 6	E	P5	250	200	1469	1722	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	856	896	-	-	-	-
200-400	D	D	37 6	E	P5	250	200	1469	1722	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	882	922	-	-	-	-
200-400	D	D	45 6	E	P5	250	200	1614	1867	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	911	951	-	-	-	-
200-400	D	D	55 6	E	P5	250	200	1614	1867	925	520	494	775	950	900	390	-	-	40	911	951	-	-	-	-
200-401	E	-	37 4	E	P5	200	200	1190	1351	840	450	400	670	805	900	390	-	-	40	526	566	-	-	-	-
200-401	E	-	45 4	E	P5	200	200	1350	1603	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	654	694	-	-	-	-
200-401	E	-	55 4	E	P5	200	200	1350	1603	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	678	718	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
200-401	E	-	65 4	E	P5	200	200	1495	1748	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	710	750	-	-	-	-
200-401	E	-	75 4	E	P5	200	200	1495	1748	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	710	750	-	-	-	-
200-401	E	-	80 4	N	P2	200	200	1798	2023	840	450	400	640	640	900	390	900	390	40	1104	1144	-	-	-	-
200-401	E	-	95 4	N	P2	200	200	1998	2223	840	450	400	640	640	900	390	900	390	40	1204	1244	-	-	-	-
200-401	E	-	110 4	N	P2	200	200	1998	2223	840	450	400	640	640	900	390	900	390	40	1244	1284	-	-	-	-
200-401	E	E	130 4	N	P2	200	200	2083	2308	840	450	400	640	640	900	390	900	390	40	1584	1624	-	-	-	-
200-401	E	E	155 4	N	P2	200	200	2083	2308	840	450	400	640	640	900	390	900	390	40	1634	1674	-	-	-	-
200-401	E	E	175 4	N	P2	200	200	2083	2308	840	450	400	640	640	900	390	900	390	40	1590	1630	-	-	-	-
200-401	E	E	22 6	E	P5	200	200	1190	1351	840	450	400	670	805	900	390	900	390	40	526	566	-	-	-	-
200-401	E	E	30 6	E	P5	200	200	1190	1351	840	450	400	670	805	900	390	900	390	40	526	566	-	-	-	-
200-401	E	E	31 6	E	P5	200	200	1350	1603	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	647	687	-	-	-	-
200-401	E	E	37 6	E	P5	200	200	1350	1603	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	673	713	-	-	-	-
200-401	E	E	45 6	E	P5	200	200	1495	1748	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	702	742	-	-	-	-
200-401	E	E	55 6	E	P5	200	200	1495	1748	840	450	400	680	830	900	390	900	390	40	702	742	-	-	-	-
200-401	-	E	60 6	N	P2	200	200	1798	2023	840	450	400	640	640	900	390	900	390	40	1014	1054	1084	1124	1217	1257
200-402	D	D	45 4	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	779	819	814	854	814	854
200-402	D	D	55 4	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	779	819	814	854	814	854
200-402	D	D	65 4	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	803	843	838	878	838	878
200-402	D	D	75 4	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	835	875	870	910	870	910
200-402	D	D	80 4	N	P2	250	200	1763	2043	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1229	1269	1264	1304	1264	1304
200-402	D	D	95 4	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1329	1369	1364	1404	1364	1404
200-402	D	D	110 4	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1369	1409	1404	1444	1404	1444
200-402	D	D	130 4	N	P2	250	200	2073	2353	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1709	1749	1809	1849	1809	1849
200-402	D	D	155 4	N	P2	250	200	2073	2353	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1759	1799	1809	1849	1809	1849
200-402	D	D	22 6	E	P5	250	200	1364	1620	890	500	350	635	770	900	390	900	390	40	629	669	664	704	664	704
200-402	D	D	30 6	E	P5	250	200	1364	1620	890	500	350	635	770	900	390	900	390	40	651	691	686	726	686	726
200-402	D	D	31 6	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	772	812	807	847	807	847
200-402	D	D	37 6	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	798	838	833	873	833	873
200-402	D	D	45 6	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	798	838	833	873	833	873
200-402	D	D	55 6	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	827	867	862	902	862	902
200-402	D	D	60 6	N	P2	250	200	1763	2043	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1139	1179	1239	1279	1239	1279
200-402	D	D	80 6	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1239	1279	1339	1379	1339	1379
200-402	-	D	100 6	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1369	1409	1404	1444	1404	1444
200-402	-	D	120 6	N	P2	250	200	2073	2353	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1709	1749	1809	1849	1809	1849
200-402	K	-	45 4	E	P5	200	200	1247	1540	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	689	729	769	809	849	889
200-402	K	-	50 4	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	971	1011	1051	1091	1131	1171
200-402	K	-	55 4	E	P5	200	200	1247	1540	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	689	729	769	809	849	889
200-402	K	-	65 4	E	P5	200	200	1368	1621	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	713	753	793	833	873	913
200-402	K	-	65 4	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1016	1056	1096	1136	1176	1216
200-402	K	-	75 4	E	P5	200	200	1368	1621	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	745	785	825	865	905	945

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
200-402	K	K	80 4	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1139	1179	1219	1259	1299	1339
200-402	K	K	95 4	N	P2	200	200	1871	2096	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1239	1279	1319	1359	1399	1439
200-402	K	K	110 4	N	P2	200	200	1871	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1279	1319	1359	1399	1439	1479
200-402	K	K	130 4	N	P2	200	200	1956	2181	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1619	1659	1699	1739	1779	1819
200-402	K	K	155 4	N	P2	200	200	1956	2181	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1669	1709	1749	1789	1829	1869
200-402	K	K	22 6	E	P5	200	200	1272	1527	890	500	350	545	680	900	390	900	390	40	539	579	619	659	699	739
200-402	K	K	30 6	E	P5	200	200	1272	1527	890	500	350	545	680	900	390	900	390	40	561	601	619	659	699	739
200-402	K	K	31 6	E	P5	200	200	1247	1540	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	682	722	762	802	842	882
200-402	K	K	32 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	948	988	1028	1068	1108	1148
200-402	K	K	37 6	E	P5	200	200	1247	1540	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	708	748	788	828	868	908
200-402	K	K	40 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	967	1007	1047	1087	1127	1167
200-402	K	K	45 6	E	P5	200	200	1392	1685	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	708	748	788	828	868	908
200-402	K	K	50 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1029	1069	1109	1149	1189	1229
200-402	K	K	55 6	E	P5	200	200	1392	1685	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	737	777	817	857	897	937
200-402	K	K	60 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1049	1089	1129	1169	1209	1249
200-402	-	K	80 6	N	P2	200	200	1871	2096	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1149	1189	1129	1169	1209	1249
200-402	-	K	100 6	N	P2	200	200	1871	2096	890	500	350	515	515	900	390	-	-	40	1149	1189	1129	1169	1209	1249
200-403	K	K	30 4	E	P5	200	200	1088	1343	890	500	350	545	680	900	390	900	390	40	539	579	573	613	573	613
200-403	K	-	35 4	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	963	1003	997	1037	997	1037
200-403	K	K	37 4	E	P5	200	200	1063	1224	890	500	350	545	680	900	390	900	390	40	561	601	597	637	597	637
200-403	K	K	45 4	E	P5	200	200	1223	1516	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	689	729	724	764	724	764
200-403	K	K	50 4	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	971	1011	1006	1046	1006	1046
200-403	K	K	55 4	E	P5	200	200	1223	1516	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	689	729	724	764	724	764
200-403	K	K	65 4	E	P5	200	200	1368	1621	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	713	753	748	788	748	788
200-403	K	K	65 4	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1016	1056	1051	1091	1051	1091
200-403	K	K	75 4	E	P5	200	200	1368	1621	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	745	785	780	820	780	820
200-403	K	K	80 4	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1139	1179	1174	1214	1174	1214
200-403	K	K	95 4	N	P2	200	200	1871	2096	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1239	1279	1274	1314	1274	1314
200-403	K	K	110 4	N	P2	200	200	1871	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1279	1319	1314	1354	1314	1354
200-403	K	K	130 4	N	P2	200	200	1956	2181	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1619	1659	1719	1759	1719	1759
200-403	K	K	155 4	N	P2	200	200	1956	2181	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1669	1709	1719	1759	1719	1759
200-403	K	-	22 6	E	P5	200	200	1088	1343	890	500	350	545	680	900	390	900	390	40	539	579	574	614	574	614
200-403	K	-	30 6	E	P5	200	200	1063	1224	890	500	350	545	680	900	390	900	390	40	561	601	596	636	596	636
200-403	K	K	31 6	E	P5	200	200	1223	1476	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	682	722	717	757	717	757
200-403	K	-	32 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	948	988	983	1023	983	1023
200-403	K	K	37 6	E	P5	200	200	1223	1476	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	708	748	743	783	743	783
200-403	K	-	40 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	967	1007	1002	1042	1002	1042
200-403	K	K	45 6	E	P5	200	200	1368	1621	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	708	748	743	783	743	783
200-403	K	-	50 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1029	1069	1129	1169	1129	1169
200-403	K	K	55 6	E	P5	200	200	1368	1621	890	500	350	550	705	900	390	900	390	40	737	777	772	812	772	812

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
200-403	K	K	60 6	N	P2	200	200	1671	1896	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1049	1089	1149	1189	1149	1189
200-403	K	K	80 6	N	P2	200	200	1871	2096	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1149	1189	1249	1289	1249	1289
200-403	K	K	100 6	N	P2	200	200	1871	2096	890	500	350	515	515	900	390	900	390	40	1149	1189	1249	1289	1249	1289
200-405	D	D	30 4	E	P5	250	200	1364	1620	890	500	350	635	770	900	390	900	390	40	629	669	663	703	663	703
200-405	D	D	37 4	E	P5	250	200	1364	1620	890	500	350	635	770	900	390	900	390	40	651	691	687	727	687	727
200-405	D	D	45 4	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	779	819	814	854	814	854
200-405	D	D	55 4	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	779	819	814	854	814	854
200-405	D	D	65 4	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	803	843	838	878	838	878
200-405	D	D	75 4	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	835	875	870	910	870	910
200-405	D	D	80 4	N	P2	250	200	1763	2043	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1229	1269	1264	1304	1264	1304
200-405	D	D	95 4	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1329	1369	1364	1404	1364	1404
200-405	D	D	110 4	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1369	1409	1404	1444	1404	1444
200-405	D	D	130 4	N	P2	250	200	2073	2353	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1709	1749	1809	1849	1809	1849
200-405	D	D	155 4	N	P2	250	200	2073	2353	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1759	1799	1809	1849	1809	1849
200-405	D	-	22 6	E	P5	250	200	1364	1620	890	500	350	635	770	900	390	900	390	40	629	669	664	704	664	704
200-405	D	-	30 6	E	P5	250	200	1364	1620	890	500	350	635	770	900	390	900	390	40	651	691	686	726	686	726
200-405	D	D	31 6	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	772	812	807	847	807	847
200-405	D	D	37 6	E	P5	250	200	1339	1632	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	798	838	833	873	833	873
200-405	D	D	45 6	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	798	838	833	873	833	873
200-405	D	D	55 6	E	P5	250	200	1484	1777	890	500	350	645	795	900	390	900	390	40	827	867	862	902	862	902
200-405	-	D	60 6	N	P2	250	200	1763	2043	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1139	1179	1239	1279	1239	1279
200-405	-	D	80 6	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1239	1279	1339	1379	1339	1379
200-405	-	D	100 6	N	P2	250	200	1963	2243	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1239	1279	1339	1379	1339	1379
200-405	D	D	120 6	N	P2	250	200	2073	2353	890	500	350	605	605	900	390	900	390	40	1709	1749	1809	1849	1809	1849
250-400	D	-	37 4	E	P5	250	250	1251	1412	1015	600	450	735	870	900	390	-	-	33	729	762	-	-	-	-
250-400	D	-	45 4	E	P5	250	250	1485	1738	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	894	927	-	-	-	-
250-400	D	-	55 4	E	P5	250	250	1485	1738	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	918	951	-	-	-	-
250-400	D	-	65 4	E	P5	250	250	1630	1883	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	949	982	-	-	-	-
250-400	D	-	75 4	E	P5	250	250	1630	1883	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	949	982	-	-	-	-
250-400	D	-	22 6	E	P5	250	250	1251	1412	1015	600	450	735	870	900	390	-	-	33	729	762	-	-	-	-
250-400	D	-	30 6	E	P5	250	250	1251	1412	1015	600	450	735	870	900	390	-	-	33	729	762	-	-	-	-
250-400	D	D	31 6	E	P5	250	250	1485	1738	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	887	920	-	-	-	-
250-400	D	D	37 6	E	P5	250	250	1485	1738	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	887	920	-	-	-	-
250-400	D	D	45 6	E	P5	250	250	1630	1883	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	913	946	-	-	-	-
250-400	D	D	55 6	E	P5	250	250	1630	1883	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	942	975	-	-	-	-
250-400	-	D	11 8	E	P5	250	250	1251	1412	1015	600	450	735	870	900	390	-	-	33	728	761	-	-	-	-
250-400	-	D	15 8	E	P5	250	250	1251	1412	1015	600	450	735	870	900	390	-	-	33	728	761	-	-	-	-
250-400	-	D	18 8	E	P5	250	250	1251	1412	1015	600	450	735	870	900	390	-	-	33	728	761	-	-	-	-
250-400	-	D	22 8	E	P5	250	250	1251	1412	1015	600	450	735	870	900	390	-	-	33	728	761	-	-	-	-

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]											[kg]						
250-400	-	D	30 8	E	P5	250	250	1485	1738	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	887	920	-	-	-	-
250-400	-	D	37 8	E	P5	250	250	1630	1883	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	913	946	-	-	-	-
250-400	-	D	45 8	E	P5	250	250	1630	1883	1015	600	450	790	965	900	390	-	-	33	942	975	-	-	-	-
250-401	K	-	45 4	E	P5	250	250	1285	1538	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	810	850	890	930	1053	1093
250-401	K	-	55 4	E	P5	250	250	1285	1538	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	810	850	890	930	1053	1093
250-401	K	-	65 4	E	P5	250	250	1430	1683	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	856	896	936	976	1113	1153
250-401	K	-	75 4	E	P5	250	250	1430	1683	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	856	896	936	976	1113	1153
250-401	K	-	80 4	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1211	1251	1291	1331	1453	1493
250-401	K	-	95 4	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1341	1381	1513	1553
250-401	K	-	110 4	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1394	1434	1474	1514	1673	1713
250-401	K	-	130 4	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1611	1651	1691	1731	1933	1973
250-401	K	-	155 4	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1661	1701	1741	1781	1993	2033
250-401	K	-	175 4	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1711	1751	2043	2083	2043	2083
250-401	K	-	22 6	E	P5	250	250	1120	1281	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-401	K	-	30 6	E	P5	250	250	1120	1281	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-401	K	K	31 6	E	P5	250	250	1285	1538	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-401	K	K	37 6	E	P5	250	250	1285	1538	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	819	859	899	939	1065	1105
250-401	K	K	45 6	E	P5	250	250	1430	1683	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	834	874	914	954	1084	1124
250-401	K	K	55 6	E	P5	250	250	1430	1683	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	834	874	914	954	1084	1124
250-401	K	K	60 6	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1164	1204	1244	1284	1397	1437
250-401	-	K	80 6	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1472	1512	1513	1553
250-401	-	K	100 6	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1394	1434	1474	1514	1673	1713
250-402	D	-	55 4	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-402	D	-	65 4	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	819	859	899	939	1065	1105
250-402	D	-	75 4	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	834	874	914	954	1084	1124
250-402	D	-	80 4	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1211	1251	1291	1331	1453	1493
250-402	D	-	95 4	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1341	1381	1513	1553
250-402	D	-	110 4	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1394	1434	1474	1514	1673	1713
250-402	D	-	130 4	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1611	1651	1691	1731	1933	1973
250-402	D	-	155 4	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1661	1701	1741	1781	1993	2033
250-402	D	D	22 6	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-402	D	D	30 6	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-402	D	D	31 6	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-402	D	D	37 6	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-402	D	D	45 6	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-402	D	D	55 6	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-402	D	D	60 6	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1164	1204	1244	1284	1397	1437
250-402	D	D	80 6	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1472	1512	1513	1553
250-402	D	D	100 6	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1472	1512	1513	1553

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
250-402	D	-	120 6	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1611	1651	1691	1731	1933	1973
250-402	D	-	140 6	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1661	1701	1741	1781	1983	2023
250-402	D	D	11 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	638	678	726	766	726	766
250-402	D	D	15 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	638	678	726	766	726	766
250-402	D	D	18 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	664	704	752	792	752	792
250-402	D	D	22 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	693	733	781	821	781	821
250-402	D	D	30 8	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	800	840	1052	1092	1052	1092
250-402	D	D	37 8	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	815	855	1067	1107	1067	1107
250-402	D	D	45 8	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	878	918	1130	1170	1130	1170
250-402	-	D	50 8	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1164	1204	1244	1284	1397	1437
250-402	-	D	65 8	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1472	1512	1513	1553
250-403	K	-	30 4	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-403	K	K	35 4	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1211	1251	1291	1331	1453	1493
250-403	K	-	37 4	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-403	K	K	45 4	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-403	K	K	50 4	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1211	1251	1291	1331	1453	1493
250-403	K	K	55 4	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-403	K	K	65 4	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	819	859	899	939	1065	1105
250-403	K	K	65 4	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1211	1251	1291	1331	1453	1493
250-403	K	K	75 4	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	834	874	914	954	1084	1124
250-403	K	K	80 4	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1211	1251	1291	1331	1453	1493
250-403	K	K	95 4	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1341	1381	1513	1553
250-403	K	K	110 4	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1394	1434	1474	1514	1673	1713
250-403	K	K	130 4	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1611	1651	1691	1731	1933	1973
250-403	K	K	155 4	N	P2	250	250	2018	2243	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1661	1701	1741	1781	1993	2033
250-403	K	K	22 6	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-403	K	K	30 6	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	668	708	748	788	748	788
250-403	K	K	31 6	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-403	K	K	37 6	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-403	K	K	45 6	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-403	K	K	55 6	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	798	838	878	918	1037	1077
250-403	K	K	60 6	N	P2	250	250	1738	1963	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1164	1204	1244	1284	1397	1437
250-403	K	K	80 6	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1472	1512	1513	1553
250-403	K	K	100 6	N	P2	250	250	1938	2163	990	600	400	575	575	900	390	900	390	40	1261	1301	1472	1512	1513	1553
250-403	-	K	11 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	638	678	726	766	726	766
250-403	-	K	15 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	638	678	726	766	726	766
250-403	-	K	18 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	664	704	752	792	752	792
250-403	-	K	22 8	E	P5	250	250	1333	1588	990	600	400	610	745	900	390	900	390	40	693	733	781	821	781	821
250-403	-	K	30 8	E	P5	250	250	1308	1601	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	800	840	1052	1092	1052	1092
250-403	-	K	37 8	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	815	855	1067	1107	1067	1107

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
250-403	-	K	45 8	E	P5	250	250	1493	1786	990	600	400	615	765	900	390	900	390	40	878	918	1130	1170	1130	1170
300-400	D	-	22 6	E	P5	300	300	1308	1469	1085	625	570	730	865	900	390	-	-	27	790	817	-	-	-	-
300-400	D	-	30 6	E	P5	300	300	1308	1469	1085	625	570	730	865	900	390	-	-	27	790	817	-	-	-	-
300-400	D	-	31 6	E	P5	300	300	1542	1795	1085	625	570	785	960	900	390	-	-	27	948	975	-	-	-	-
300-400	D	-	37 6	E	P5	300	300	1542	1795	1085	625	570	785	960	900	390	-	-	27	974	1001	-	-	-	-
300-400	D	-	45 6	E	P5	300	300	1687	1940	1085	625	570	785	960	900	390	-	-	27	974	1001	-	-	-	-
300-400	D	-	55 6	E	P5	300	300	1687	1940	1085	625	570	785	960	900	390	-	-	27	974	1001	-	-	-	-
300-400	-	D	11 8	E	P5	300	300	1308	1469	1085	625	570	730	865	900	390	-	-	27	789	816	-	-	-	-
300-400	-	D	15 8	E	P5	300	300	1308	1469	1085	625	570	730	865	900	390	-	-	27	789	816	-	-	-	-
300-400	-	D	18 8	E	P5	300	300	1308	1469	1085	625	570	730	865	900	390	-	-	27	789	816	-	-	-	-
300-400	-	D	22 8	E	P5	300	300	1308	1469	1085	625	570	730	865	900	390	-	-	27	789	816	-	-	-	-
300-400	-	D	30 8	E	P5	300	300	1542	1795	1085	625	570	785	960	900	390	-	-	27	949	976	-	-	-	-
300-400	-	D	37 8	E	P5	300	300	1610	1863	1085	625	570	785	960	900	390	-	-	27	983	1010	-	-	-	-
300-400	-	D	45 8	E	P5	300	300	1610	1863	1085	625	570	785	960	900	390	-	-	27	983	1010	-	-	-	-
300-400	K	-	22 6	E	P5	300	300	1516	1772	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-400	K	-	30 6	E	P5	300	300	1516	1772	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-400	K	K	31 6	E	P5	300	300	1491	1784	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	892	942	987	1037	1070	1120
300-400	K	K	37 6	E	P5	300	300	1491	1784	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	881	931	976	1026	1057	1107
300-400	K	K	45 6	E	P5	300	300	1636	1929	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-400	K	K	55 6	E	P5	300	300	1636	1929	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-400	K	K	60 6	N	P2	300	300	1918	2143	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1307	1357	1402	1452	1568	1618
300-400	K	K	80 6	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1407	1457	1502	1552	1688	1738
300-400	-	K	100 6	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1477	1527	1572	1622	1772	1822
300-400	K	K	11 8	E	P5	300	300	1516	1772	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-400	K	K	15 8	E	P5	300	300	1516	1772	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-400	K	K	18 8	E	P5	300	300	1516	1772	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-400	K	K	22 8	E	P5	300	300	1516	1772	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-400	K	K	30 8	E	P5	300	300	1491	1784	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	856	906	951	1001	1027	1077
300-400	K	K	37 8	E	P5	300	300	1636	1929	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-400	K	K	45 8	E	P5	300	300	1636	1929	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-400	-	K	50 8	N	P2	300	300	1918	2143	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1307	1357	1402	1452	1568	1618
300-400	-	K	75 8	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1467	1517	1562	1612	1760	1810
300-401	K	-	22 6	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-401	K	-	30 6	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-401	K	K	31 6	E	P5	300	300	1465	1718	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	892	942	987	1037	1070	1120
300-401	K	K	37 6	E	P5	300	300	1465	1718	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	881	931	976	1026	1057	1107
300-401	K	K	45 6	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-401	K	K	55 6	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-401	-	K	60 6	N	P2	300	300	1918	2143	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1311	1361	1406	1456	1573	1623

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
300-401	-	K	80 6	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1411	1461	1506	1556	1693	1743
300-401	-	K	100 6	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1481	1531	1576	1626	1777	1827
300-401	K	K	11 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-401	K	K	15 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-401	K	K	18 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-401	K	K	22 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-401	K	K	30 8	E	P5	300	300	1465	1718	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	856	906	951	1001	1027	1077
300-401	K	K	37 8	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-401	K	K	45 8	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-402	D	-	22 6	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-402	D	D	30 6	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-402	D	D	31 6	E	P5	300	300	1465	1718	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	892	942	987	1037	1070	1120
300-402	D	D	37 6	E	P5	300	300	1465	1718	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	881	931	976	1026	1057	1107
300-402	D	D	45 6	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-402	D	D	55 6	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-402	D	D	60 6	N	P2	300	300	1918	2143	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1311	1361	1406	1456	1573	1623
300-402	D	D	80 6	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1411	1461	1506	1556	1693	1743
300-402	D	D	100 6	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1481	1531	1576	1626	1777	1827
300-402	D	D	120 6	N	P2	300	300	2202	2445	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1791	1841	1886	1936	2077	2127
300-402	-	D	140 6	N	P2	300	300	2202	2428	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1841	1891	1936	1986	2137	2187
300-402	D	D	11 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-402	D	D	15 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-402	D	D	18 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-402	D	D	22 8	E	P5	300	300	1305	1437	1050	625	570	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-402	D	D	30 8	E	P5	300	300	1465	1718	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	856	906	951	1001	1027	1077
300-402	D	D	37 8	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-402	D	D	45 8	E	P5	300	300	1610	1863	1050	625	570	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-402	D	D	50 8	N	P2	300	300	1918	2143	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1311	1361	1406	1456	1573	1623
300-402	D	D	65 8	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1411	1461	1506	1556	1693	1743
300-402	-	D	75 8	N	P2	300	300	2118	2343	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1481	1531	1576	1626	1777	1827
300-402	-	D	90 8	N	P2	300	300	2202	2445	1015	625	570	685	685	900	390	900	390	50	1791	1841	1886	1936	2077	2127
300-403	K	-	30 4	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-403	K	-	37 4	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-403	K	-	45 4	E	P5	300	300	1405	1718	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	892	942	987	1037	1070	1120
300-403	K	-	55 4	E	P5	300	300	1405	1718	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	892	942	987	1037	1070	1120
300-403	K	-	65 4	E	P5	300	300	1405	1863	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	881	931	976	1026	1057	1107
300-403	K	-	75 4	E	P5	300	300	1405	1863	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-403	K	-	80 4	N	P2	300	300	1850	2143	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1307	1357	1402	1452	1568	1618
300-403	K	-	95 4	N	P2	300	300	2050	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1407	1457	1502	1552	1688	1738

Installation type P, dimensions and weights depending on the material variant

Size	Impeller type 50 Hz	Impeller type 60 Hz	Motor	Motor generation	General arrangement drawing see page	DN1	DN2	a2	a2B	b2	ep	f2	R2 (Motor versions UN/UE/WN/WE/XN/XE/YN/YE)	R2 (Motor versions ZN/ZE)	G		C		Weight of pump stool	G		H		C1, C2	
															T	V	T	V		Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set	Weight of pump set with 10 m power cable	Weight of complete pump set
								[mm]												[kg]						
300-403	K	-	110 4	N	P2	300	300	2050	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1407	1457	1502	1552	1688	1738
300-403	K	-	130 4	N	P2	300	300	2206	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	-	1738	1738	1900	1900	1900	1900
300-403	K	-	155 4	N	P2	300	300	2206	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	-	1788	1788	1955	1955	1955	1955
300-403	K	K	22 6	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-403	K	K	30 6	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	734	784	829	879	829	879
300-403	K	K	31 6	E	P5	300	300	1402	1718	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	892	942	987	1037	1070	1120
300-403	K	K	37 6	E	P5	300	300	1405	1718	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	881	931	976	1026	1057	1107
300-403	K	K	45 6	E	P5	300	300	1405	1863	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-403	K	K	55 6	E	P5	300	300	1405	1863	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	910	960	1005	1055	1092	1142
300-403	K	K	60 6	N	P2	300	300	1850	2143	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1307	1357	1402	1452	1568	1618
300-403	K	K	80 6	N	P2	300	300	2206	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1407	1457	1502	1552	1688	1738
300-403	K	K	100 6	N	P2	300	300	2206	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1407	1457	1502	1552	1688	1738
300-403	K	K	11 8	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-403	K	K	15 8	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-403	K	K	18 8	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-403	K	K	22 8	E	P5	300	300	1253	1747	1050	625	490	715	850	900	390	900	390	50	733	783	828	878	828	878
300-403	K	K	30 8	E	P5	300	300	1405	1718	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	856	906	951	1001	1027	1077
300-403	K	K	37 8	E	P5	300	300	1405	1863	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-403	K	K	45 8	E	P5	300	300	1405	1863	1050	625	490	725	875	900	390	900	390	50	891	941	986	1036	1069	1119
300-403	K	K	65 8	N	P2	300	300	2206	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1407	1457	1502	1552	1688	1738
300-403	K	K	75 8	N	P2	300	300	2206	2343	1015	625	490	685	685	900	390	900	390	50	1407	1457	1502	1552	1688	1738

2024-09-19

KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com

KSB SE & Co. KGaA
Turmstraße 92 • 06110 Halle (Germany)
Tel. +49 345 4826-0
www.ksb.com

2553.37/14-EN