

Amarex KRT

Groupe motopompe submersible avec enveloppe de refroidissement



-
- | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|
| • Gestion des eaux usées | • Évacuation | • Évacuation de boues |
| • Installations d'eau de service | • Stations d'épuration | |
-



Aide au montage AmaSlide



AmaControl – Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées

Informations
complémentaires
www.ksb.com/fr-fr



Amarex KRT – Groupe motopompe submersible avec enveloppe de refroidissement

Caractéristiques de service

Paramètre		Valeur
Débit	Q [m³/h]	≤ 10080
	Q [l/s]	≤ 2800
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 120
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +60
Puissance moteur	P ₂ [kW]	0,8 - 850

Avantages

■ Sécurité de fonctionnement

- Des roues adaptées, à faible risque de bouchage et dotées de grands passages libres, sont disponibles pour tous les types d'eaux usées et tous les domaines d'application.
- L'entrée de câble étanche à l'eau d'infiltration assure la sécurité.
- Des capteurs de surveillance avertissent en cas de surchauffe et d'infiltration d'humidité.

■ Économie d'énergie

- Les hydrauliques optimisées à haut rendement réduisent la consommation d'énergie.
- Les moteurs sont économes en énergie conformément à la norme IE3 ¹⁾

■ Fiabilité

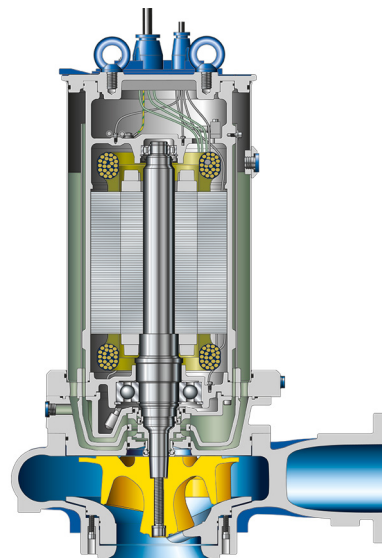
- Le refroidissement du moteur est assuré via un circuit de refroidissement fermé, sans contact avec le fluide pompé, rendant tout refroidissement externe superflu.
- Une garniture cartouche à double effet garantit un fonctionnement sûr.
- Un fonctionnement fiable est également garanti même à des températures ambiantes allant jusqu'à 55 °C.

■ Coûts réduits

- Des matériaux adaptés tels que la fonte grise, l'acier inoxydable ou la fonte trempée assurent une longue durée de vie des roues et de l'ensemble du groupe motopompe.
- Les roulements lubrifiés à vie réduisent les coûts de maintenance.
- Grâce à une gestion optimisée des pièces de rechange, les composants standardisés sont interchangeables au sein de la gamme Amarex ainsi qu'avec les pompes à eaux usées Sewatec.

■ Maintenance aisée

- La garniture cartouche avec roue de refroidissement intégrée est conçue comme une solution prête à l'emploi.
- Peut être combiné avec l'aide au montage horizontale AmaSlide.
- La pompe est optimisée pour la surveillance numérique avec AmaControl.



Variantes d'installation flexibles



Installation noyée avec guidage par câble



Installation noyée avec guidage par l



Installation horizontale en fosse sèche

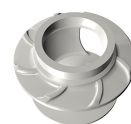


Installation verticale en fosse

Roues



Type F/F-max



Type E/E-max



Type D



Type D-max



Type K/K-max

¹ Le respect de la norme CEI 60034-30 n'est pas imposé pour les moteurs submersibles. Les rendements sont calculés/déterminés de manière analogue à la méthode de mesure définie dans la norme CEI 60034-2. Le marquage est utilisé sur les moteurs submersibles affichant des rendements comparables à ceux des moteurs normalisés suivant CEI 60034-30.