



Efficacité énergétique et sécurité de fonctionnement absolues dans les stades

Pompe en ligne intelligente à moteur ventilé Wilo-Stratos GIGA2.0-I

Compte tenu de leur taille et de leur utilisation irrégulière, les stades sont particulièrement difficiles à chauffer, à refroidir et à climatiser. Les pompes et les systèmes de pompage utilisés consomment une grande quantité d'énergie et doivent s'adapter en permanence aux fluctuations de la demande avant, pendant et après les événements afin de garantir un fonctionnement efficace sur le plan énergétique. Il est capital de garantir une sécurité de fonctionnement élevée de sorte qu'aucune erreur ou panne ne vienne perturber l'événement.

La Wilo-Stratos GIGA2.0-I est dotée d'un moteur IE5 et d'un système hydraulique éprouvé ($MEI \geq 0,7$), ce qui lui confère une grande efficacité énergétique. Novatrices, ses fonctions de régulation garantissent une alimentation basée sur la demande pour une efficacité énergétique maximale. Combinée à l'hydraulique de pompe éprouvée, la technologie d'entraînement de pointe est source de fiabilité absolue.

La pompe intelligente à moteur ventilé se distingue par son niveau élevé de connectivité. Elle fournit une large gamme d'interfaces de communication servant à transférer et à surveiller vos données d'exploitation : au sein du système de gestion technique centralisée, avec accès local via Bluetooth ou accès à distance.



Wilo-Stratos GIGA2.0-I



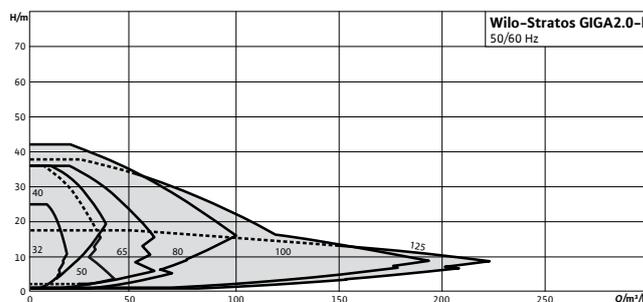
| | | |
|--|-------------------------|---|
| Technologie de pompage à haut rendement énergétique | | |
| Moteur IE5 | MEI $\geq 0,7$ | Modes de régulation basés sur la demande |
| Fiabilité/qualité élevées | | |
| Revêtement cataphorèse (KTL) | Hydraulique éprouvée | Technologie d'entraînement novatrice |
| Grande sécurité de fonctionnement | | |
| Commande à distance intelligente | Accès local intelligent | Intégration dans la gestion technique de bâtiment |

Caractéristiques techniques

- Plage de température autorisée du fluide : -20 °C à $+140\text{ °C}$
- Température ambiante jusqu'à $+50\text{ °C}$
- Diamètre nominal de la bride : DN 32 à DN 125
- Pression de service max. : 16 bar jusqu'à $+120\text{ °C}$, 13 bar jusqu'à $+140\text{ °C}$
- Alimentation réseau : 3~ 380 V – 440 V et 1~ 220 – 240 V, 50/60 Hz
- Conformité avec la compatibilité électromagnétique selon EN 61800-3:2018 sans mesures supplémentaires

Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : EN-GJL-250, revêtement cataphorèse (KTL)
- Roue PPS-GF40 ou EN-GJL-200 (en fonction du type), arbre fabriqué en 1.4057
- Garniture mécanique : AQ1EGG (autres garnitures mécaniques disponibles sur demande)



Équipement

- Moteur IE5 à haut rendement conforme à CEI 60034-30-2 et $MEI \geq 0,7$
- Écran couleur graphique rotatif, assistant de réglage guidé par l'application
- Protection moteur intégrée



Pour en savoir plus :

