



Electropompes à vitesse variable et pression constante



Teknospeed et Hydrovar® Watercooled



Lowara







ITT Industries
Engineered for life

GAMME PRODUITS

DONNÉES TECHNIQUES (PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50Hz)






ELECTROPOMPES A VITESSE VARIABLE HYDROVAR® WATERCOOLED: ALIMENTATION MONOPHASÉE 1x(230±15%) V 50/60Hz

La fourniture inclut: manomètre électronique, câble avec fiche d'alimentation et câble moteur

| TYPE POMPE* | P Nom [kW] | I Nom [A] | Q1 [l/min] | Q2 [l/min] | H1 [m] | H2 [m] | | |
|--|---|-------------|------------|------------|--------|--------|------|------|
| | | | | | | | | |
|  HYDROVAR® WATERCOOLED | HVW/HMZ MULTICELLULAIRES HORIZONTALES AVEC ROUES EN PLASTIQUE | | | | | | | |
| |  | HVW/2HM5ZT | 0.55 | 3.7 | 20 | 70 | 40.0 | 16.5 |
| | | HVW/2HM7ZT | 0.75 | 5.1 | 20 | 70 | 50.8 | 20.5 |
| | HVW/BG AUTO-AMORÇANTES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304 | | | | | | | |
| |  | HVW/BG7 | 0.75 | 5.1 | 20 | 60 | 38.1 | 25.6 |
| | | | | | | | | |
| | HVW/CA-CEA MONO-BICELLULAIRES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304 | | | | | | | |
| |  | HVW/CEA80/5 | 0.75 | 5.1 | 30 | 100 | 30.0 | 21.0 |
| | | HVW/CA70/33 | 0.75 | 5.1 | 30 | 80 | 38.8 | 23.9 |
| | | | | | | | | |

ÉLECTROPOMPES À VITESSE VARIABLE TEKNOSPEED: ALIMENTATION MONOPHASÉE 1x(230±10%) V 50/60Hz

La fourniture inclut : capteur de pression, câble avec fiche d'alimentation et sonde thermique moteur (PTC).

| TYPE POMPE* | P Nom [kW] | I Nom [A] | Q1 [l/min] | Q2 [l/min] | H1 [m] | H2 [m] | | |
|---|---|--------------|------------|------------|--------|--------|------|------|
| | | | | | | | | |
|  TEKNOSPEED | TKS/HMZ MULTICELLULAIRES HORIZONTALES AVEC ROUES EN PLASTIQUE | | | | | | | |
| |  | TKS/4HM4ZT | 0.45 | 3.0 | 40 | 120 | 19.3 | 7.6 |
| | | TKS/4HM5ZT | 0.55 | 3.5 | 40 | 120 | 28.6 | 11.5 |
| | | TKS/4HM9ZT | 1.1 | 6.8 | 40 | 120 | 49.9 | 21.2 |
| | TKS/BG AUTO-AMORÇANTES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304 | | | | | | | |
| |  | TKS/BG11 | 1.1 | 6.8 | 20 | 70 | 45.8 | 30.3 |
| | | | | | | | | |
| | TKS/CA-CEA MONO-BICELLULAIRES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304 | | | | | | | |
| |  | TKS/CEA120/5 | 1.1 | 6.8 | 60 | 160 | 28.2 | 17.3 |
| | | TKS/CA70/44 | 1.1 | 6.8 | 30 | 80 | 49.5 | 34.0 |
| | | | | | | | | |
| TKS/SV MULTICELLULAIRES VERTICALES AVEC ROUES EN ACIER AISI 304 | | | | | | | | |
|  | TKS/SV206F07T | 0.75 | 4.9 | 20 | 70 | 56.0 | 22.0 | |
| | TKS/SV208F11T | 1.1 | 6.8 | 20 | 70 | 75.0 | 30.0 | |
| | TKS/SV404F07T | 0.75 | 4.9 | 40 | 133 | 34.0 | 10.0 | |
| | TKS/SV407F11T | 1.1 | 6.8 | 40 | 133 | 59.5 | 18.0 | |

Pour les détails sur les caractéristiques matériaux composants pompes, voir le Catalogue Général

*Convertisseur de fréquence connecté à une pompe version triphasée avec connexion en triangle 230 V

CONTRÔLE À PRESSION CONSTANTE

HYDROVAR® WATERCOOLED (jusqu'à 0.75 kW) et **TEKNOSPEED** (jusqu'à 1.1 kW) les pompes répondent à tous les besoins dans les applications domestiques et garantissent une pression constante. Les pompes sont contrôlées par un convertisseur de fréquence qui module la variation de vitesse selon les besoins.



CONFORT POUR L'UTILISATEUR

- **La pression constante à votre service**
Plus de différences de température dans l'utilisation de l'eau pour les applications domestiques (l'eau chaude et froide mélangée ne subit pas de variations même si d'autres puisages sont effectués dans l'habitation).



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

- **Sommeil paisible avec les pompes Lowara à variation de vitesse.**
Leur moteur tourne avec un régime variable, ce qui entraîne une diminution du niveau sonore.



FIABILITÉ

- **Protection de la pompe**
L'HYDROVAR® WATERCOOLED et le TEKNOSPEED sont conçus pour recevoir l'installation d'un flotteur qui les protège contre la marche à sec. L'HYDROVAR® WATERCOOLED possède aussi une protection intégrée contre le désamorçage de la pompe lorsqu'il n'y a plus d'eau. Ainsi, la pompe est également protégée contre le fonctionnement hors courbe.
- **Fonctionnement optimal en circuit hydraulique.**
Quel que soit le système de chauffage la pression constante fournie permet d'optimiser le fonctionnement.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- **L'investissement de la pompe est amorti en peu de temps.**
En utilisant le nouveau convertisseur de fréquence, les pompes absorbent l'énergie strictement nécessaire à chaque instant de leur fonctionnement.



• Vous disposez de peu de place ?
Tant pour les groupes que pour les pompes, il n'est plus nécessaire d'installer un surpresseur volumineux



PLUS GRANDE DURÉE DE VIE DES POMPES

- **Entretien réduit au minimum.**
En pilotant le moteur à vitesse variable, on évite le stress mécanique aux composants de la pompe et les coups de bélier à l'arrêt.



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

- **Branchez et c'est parti!**
Les pompes TEKNOSPEED et HYDROVAR® WATERCOOLED sont entièrement pré-réglées par le Fabricant. L'utilisateur doit uniquement faire la connexion électrique en se servant du câble avec fiche d'alimentation fournie et à entrer la pression requise (par potentiomètre pour le TEKNOSPEED; sur écran pour l'HYDROVAR® WATERCOOLED).

ACCESSOIRES

HYDROVAR® WATERCOOLED



KIT HYDRAULIQUE HYDROVAR® WATERCOOLED

- Pour pompes à axe horizontal:
HVW/HMZ, HVW/BG, HVW/CEA, HVW/CA
- Inclut: Hydrotube 8 litres, raccord 5 voies, et clapet anti-retour.

FLOTTEUR

- Avec câble de 1,5 mètres de long.

TEKNOSPEED



KIT HYDRAULIQUE TEKNOSPEED

- Pour pompes à axe horizontal:
TKS/HMZ, TKS/BG, TKS/CEA, TKS/CA
- Inclut : hydrotube 8 litres / Manomètre / Raccord à 5 voies / Rallonge.

MANOMÈTRE

- Gamme de pression (0 ÷ 10 bar)
- Raccord d'entrée 1/4"

FLOTTEUR

- Avec câble de 1,5 mètres de long.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Lowara



ITT Industries
Engineered for life