ÉLEVAGE ET BIOGAZ

Pompes hacheuses verticales à arbre long avec moteur électrique

VPH







WAMGROUP®

SAVECO®

Pompes hacheuses verticales à arbre long avec moteur électrique VPH

ROBUSTES, DURABLES, POLYVALENTES

CHIOR® VPH est une pompe hacheuse verticale avec motorisation par moteur externe conçue pour hacher et soulever tout type de lisier d'élevage de bétail, de digestat de biogaz, ainsi que d'effluents civils ou industriels.

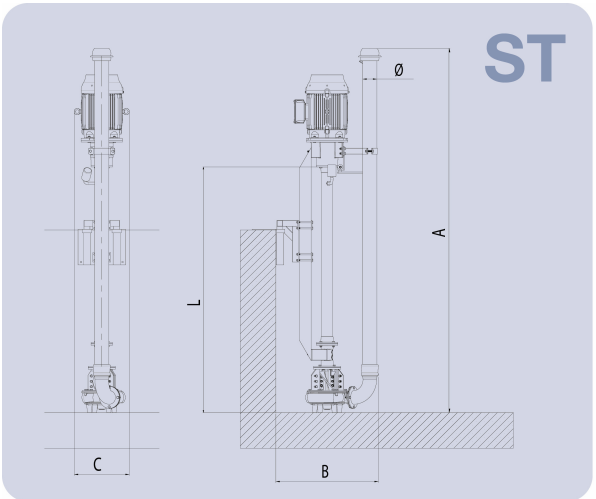
Les pompes de coupe CHIOR® VPH à arbre long avec aspiration par le haut et triple outil de coupe se distinguent par leur capacité de pompage élevée et leur efficacité de coupe, même dans des conditions de travail difficiles. La conception du corps de pompe en fonte ou en acier inoxydable permet une large gamme d'applications possibles.

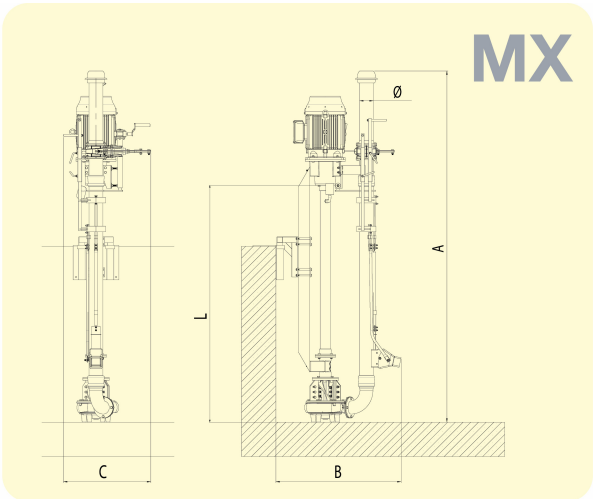
Le moteur électrique fait tourner la vis d'aspiration par l'intermédiaire de l'arbre d'entraînement. Le système de hachage permet de broyer les matières grossières. Le matériau broyé est transporté hors de la cuve ou de la fosse par le tuyau d'alimentation en acier inoxydable. La version MX transporte le matériau dans le réservoir par une buse de mélange spéciale.

Caractéristiques techniques

- Moteur IE3 (efficacité supérieure)
- moteur électrique triphasé, 4 pôles avec protection IP55
- Carcasse en acier inoxydable (poteau de transmission et tube de déchargement)
- Couplage élastique à torsion entre le moteur et l'arbre de transmission
- Motorisation à roulement à huile
- L'arbre d'entraînement modulaire offre une résistance plus élevée aux contraintes mécaniques et réduit les vibrations
- Le système de coupe est disponible en fonte ou en acier inoxydable 304

Dimensions globales



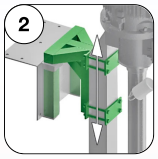


MODÈLE	Puissance motrice (kW)	Diamètre du tuyau (mm)	L=2,5 (m) A (mm)	L=3,0 (m) A (mm)	L=3,5 (m) A (mm)	L=4,0 (m) A (mm)	L=4,5 (m) A (mm)	L=5,0 (m) A (mm)	L=5,5 (m) A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
VPH 055	5,5	100	3.330	3.830	4.330	4.830	5.330	5.830	6.330	750	360	-	-
VPH 075	7,5											950	800
VPH 110	11,0		3.530	4.030	4.530	5.030	5.530	6.030	6.530		430		
VPH 150	15,0	120	3.570	4.070	4.570	5.070	5.570	6.070	6.570	860	480	1.100	
VPH 185	18,5												
VPH 220	22,0												

Avantages

- **Moteur électrique à haut rendement et à faible consommation d'énergie**
- **Efficacité de levage élevée grâce au système d'aspiration par le haut**
- **Système de hachage efficace qui évite le colmatage**
- **Conception anti-fuite**
- **Large gamme adaptée à différentes profondeurs de réservoir**
- **Système de coupe disponible en acier inoxydable pour une corrosion minimale et une durabilité accrue**
- **Système de mélange pratique et efficace (version MX)**

1 Support mural de bride



2 Support amovible réglable en hauteur

3 SYSTÈME DE TRIPLE HACHAGE

Hachage effectué par :

- Contre-couteaux
- Barres de cisaillement
- Contre-rotor



4 Garniture mécanique en carbure cémenté

5 Contre-rotor, contre-couteaux et barres de cisaillement fabriqués en matériaux traités et durcis

6 Vanne de porte à piston en laiton

7 Tube de déchargement avec buse mélangeuse réglable verticalement et horizontalement



Accessoires

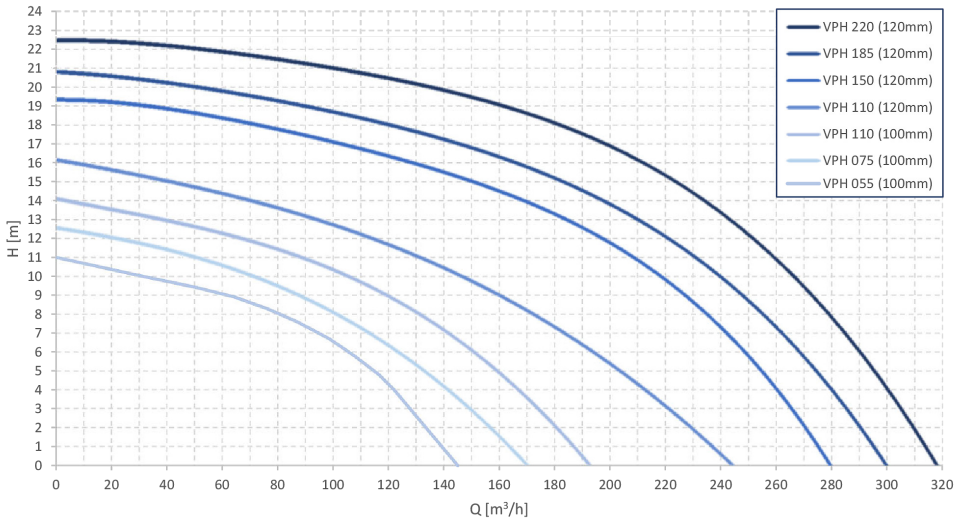


Couverture de pluie pour moteur électrique en acier inoxydable



Étrier d'ancrage pour support mural

Gamme de produits Performance



Domaine d'utilisation





Août 2025 Tous droits réservés pour la modification des spécifications techniques.

Cette brochure a été éditée pour être distribuée dans les pays de l'Union européenne.

SAVECO®

UNI EN ISO 9001
Certified Company

www.saveco-water.com