

Pompes hacheuses verticales à arbre long avec moteur électrique VPH



Pompes hacheuses verticales à arbre long avec moteur électrique VPH

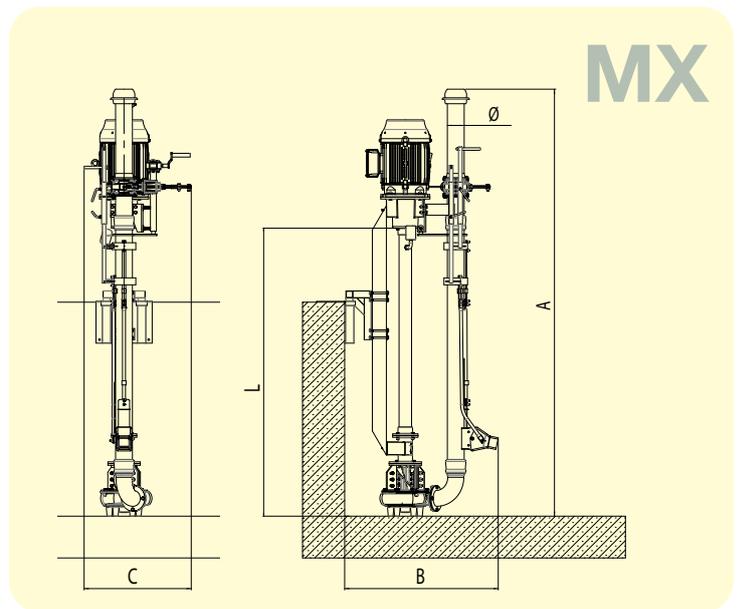
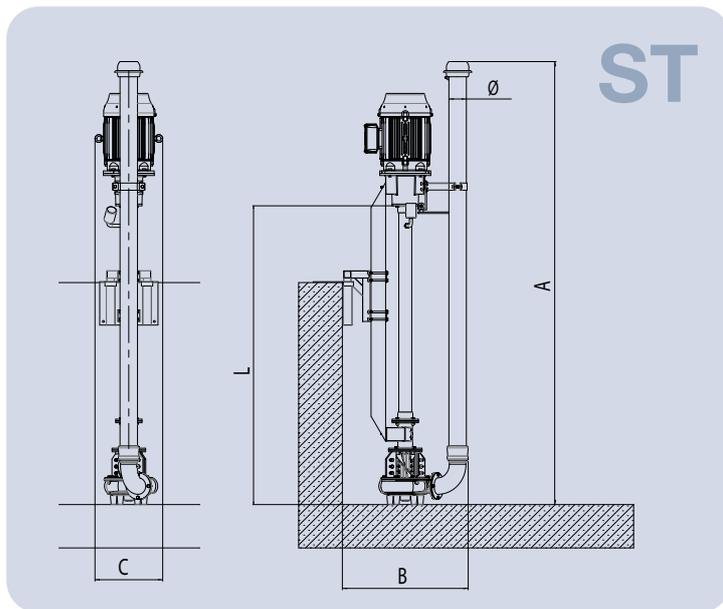
ROBUSTES, DURABLES, POLYVALENTES

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 à arbre long CHIOR® VPH avec aspiration dans la partie supérieure 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 boîtier en fonte ou en acier inoxydable de la pompe permet un large éventail d'applications possibles.

Le moteur électrique fait tourner la spire d'aspiration via l'arbre d'entraînement. Le système de hachage permet de déchiqueter les matières grossières. Le matériau déchiqueté est transporté hors de la cuve ou de la fosse par le tube de déchargement en acier inoxydable. La version MX transporte le matériau dans la cuve à travers une buse de mélange spéciale.

Encombrement



MODÈLE	Puissance d'entraînement (kW)	Ø du tuyau (mm)	Longueur de la pompe L (m)							B (mm)	C (mm)	B (mm)	C (mm)
			2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5				
			A (mm)										
VPH 075	7.5	100	3.330	3.830	4.330	4.830	5.330	5.830	6.330	750	360	950	800
VPH 110	11.0	100	3.530	4.030	4.530	5.030	5.530	6.030	6.530	750	430	950	800
VPH 110	11.0	120	3.570	4.070	4.570	5.070	5.570	6.070	6.570	860	480	1.100	800
VPH 150	15.0	120	3.570	4.070	4.570	5.070	5.570	6.070	6.570	860	480	1.100	800
VPH 185	18.5	120	3.570	4.070	4.570	5.070	5.570	6.070	6.570	860	480	1.100	800
VPH 220	22.0	120	3.570	4.070	4.570	5.070	5.570	6.070	6.570	860	480	1.100	800

Dimensions en mm

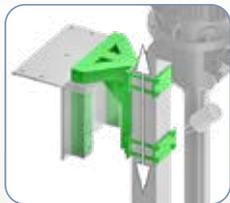
Avantages

- ✓ Moteur électrique à haut rendement et à faible consommation d'énergie
- ✓ Efficacité de levage élevée grâce au système d'aspiration dans la partie supérieure
- ✓ Système de hachage efficace qui empêche le bourrage
- ✓ Conception anti-fuite
- ✓ Large gamme adaptée à différentes profondeurs de cuve
- ✓ Système de hachage disponible en acier inoxydable pour une corrosion minimale et une durabilité prolongée
- ✓ Système de mélange pratique et efficace (version MX)

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

Support mural de bride



Support amovible réglable en hauteur

SYSTÈME DE TRIPLE HACHAGE.

Hachage effectué par :

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



MODÈLE ST

Garniture mécanique en carbure cémenté

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

MODÈLE MX

Vanne de porte à piston en laiton

Tube de déchargement avec buse mélangeuse réglable verticalement et horizontalement

Accessoires

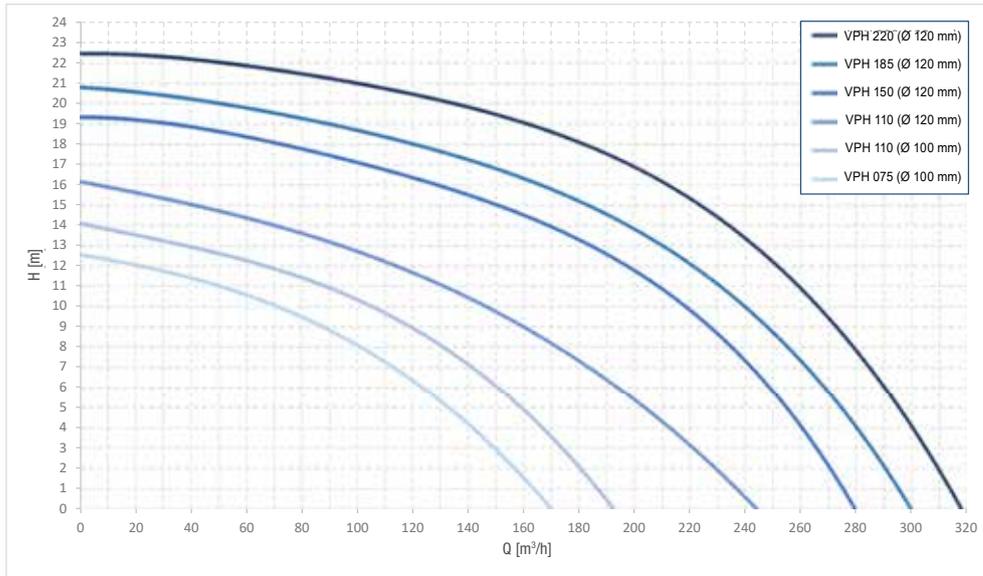


Couverture de pluie pour moteur électrique en acier inoxydable



Étrier d'ancrage pour support mural

Performances de la gamme de produits



* Valeurs mesurées avec de l'eau propre à 20 °C.

Les résultats peuvent varier en modifiant les conditions de fonctionnement en fonction du débit, de la densité et de la viscosité du liquide, du type et de la teneur en matière sèche du fumier (selon le type d'alimentation animale), de la hauteur et de la distance du support ainsi que du diamètre du tube.

Application

