

# TOP VORTEX

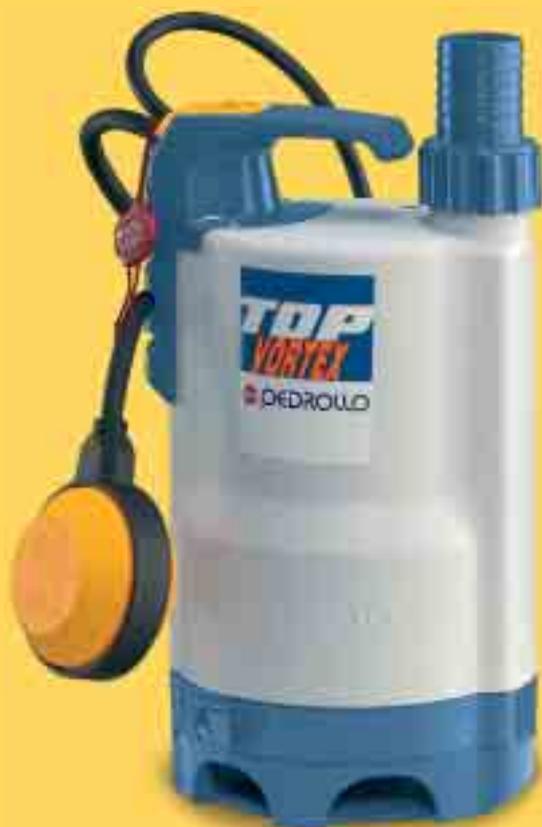
## électropompe submersible VORTEX pour eaux sales

Grâce au système éprouvé VORTEX, cette pompe submersible permet l'évacuation d'eaux sales contenant des corps solides en suspension, ce sans aucun risque d'engorgement de la roue.

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



### PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 180 l/min (10,8 m<sup>3</sup>/h)  
Hauteur manométrique totale jusqu'à 7 m

### LIMITES D'UTILISATION

Profondeur maxi 3 m  
Température du liquide maxi + 40°C  
(+90°C pendant une durée maximale de 3 minutes)  
Passage de corps solides jusqu'à Ø 20 mm  
Niveau de vidange jusqu'à 25 mm du fond

### RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60 335-1      EN 60034-1  
IEC 335-1      IEC 34-1  
CEI 61-150      CEI 2-3



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

LA POMPE TOP-VORTEX EST INDIQUÉE POUR LE DRAINAGE D'EAUX SALES CHIMIQUEMENT NEUTRES POUR LES MATÉRIAUX DE LA POMPE. LES SOLUTIONS DE CONSTRUCTION GARANTISSENT SIMPLICITÉ D'UTILISATION ET SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT GRÂCE AU REFROIDISSEMENT TOTAL DU MOTEUR ET DE LA DOUBLE GARNITURE MÉCANIQUE. ELLE EST CONSEILLÉE POUR DES USAGES DOMESTIQUES, POUR L'ÉVACUATION D'EAUX SALES, LA VIDANGE DE CUVES ET DE PUISARDS ET LA VIDANGE DES EAUX MÉNAGÈRES, MÊME EN PRÉSENCE DE CORPS SOLIDES EN SUSPENSION D'UN Ø MAXI DE 20 mm.

**GARANTIE 2 ANS** selon nos conditions générales de vente.

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS DE REFOULEMENT:** technopolymère chargé de fibre de verre, particulièrement résistant aux chocs et à la corrosion, avec orifice taraudé ISO 228/1.
- **CRÉPINE:** technopolymère.
- **ROUE:** technopolymère.
- **SUPPORT MOTEUR:** acier inox AISI 304.
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox EN 10088-3 - 1.4104.
- **GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE:** céramique - graphite - NBR côté pompe et joint d'étanchéité côté moteur (avec chambre à huile intermédiaire pour la lubrification et le refroidissement des surfaces d'étanchéité en cas de manque d'eau).
- **MOTEUR:** submersible, asynchrone monophasé, pour service continu.  
**TOP-VORTEX:** monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec condensateur et protection thermique intégrée au bobinage.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 68.
- **MODÈLE DÉPOSÉ n° 72765**

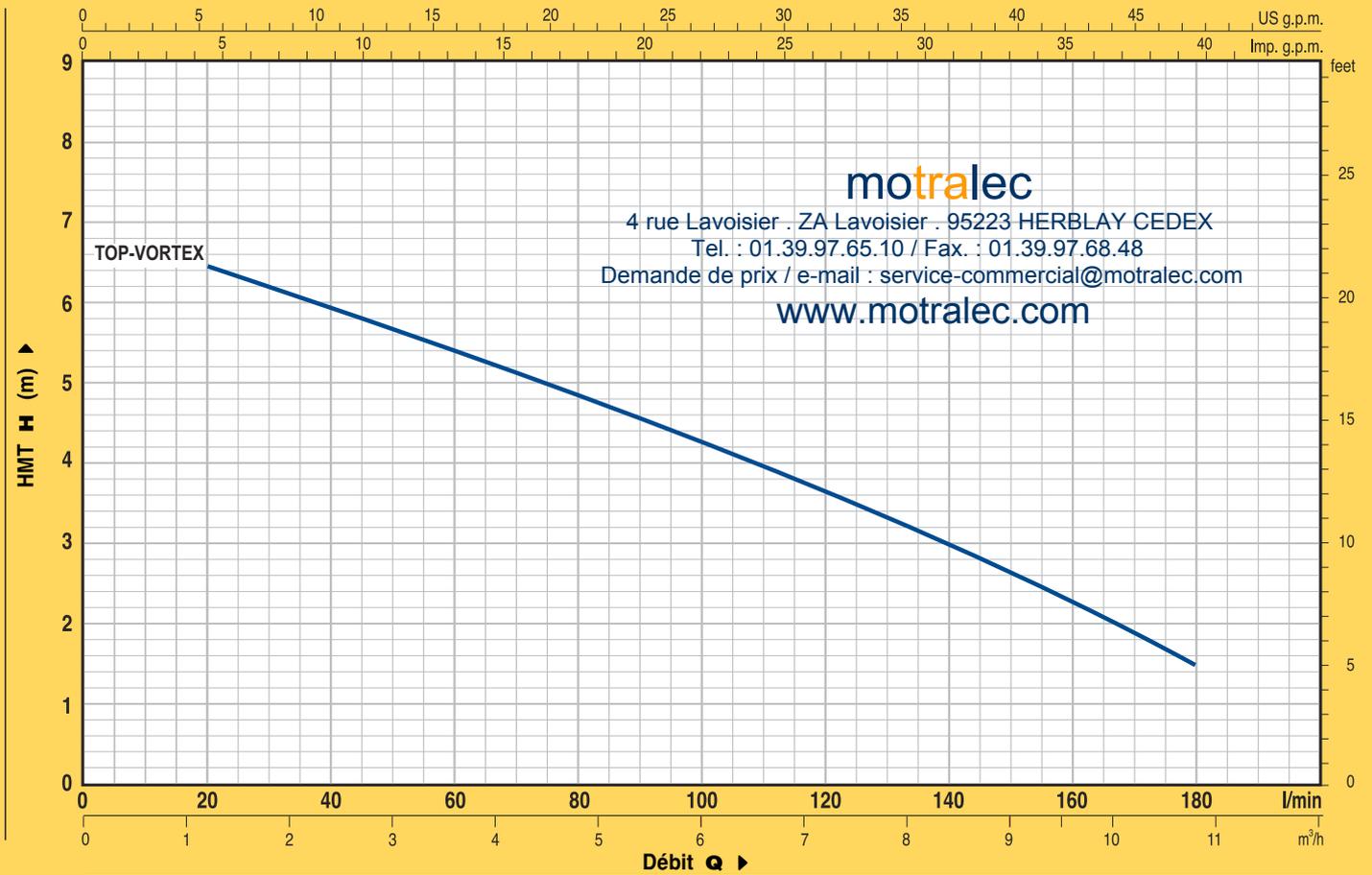
### LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

**TOP-VORTEX** Interrupteur à flotteur.  
Raccord fileté pour tuyau.  
Cordon d'alimentation en néoprène "H05 RN-F"  
longueur **5 m** avec fiche Schuko.

### VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ garniture mécanique spéciale;
- ⇒ électropompes avec cordon d'alimentation de 10 m;  
N.B.: obligatoire pour utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

**COURBE ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min**

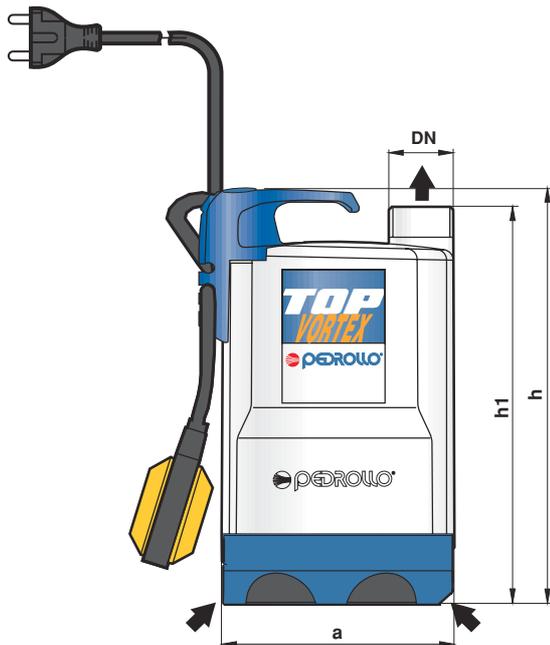


TYPE	PUISSANCE		Q	Débit										
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Monophasé			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
<b>TOP - VORTEX</b>	0.37	0.50	H mètres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5	

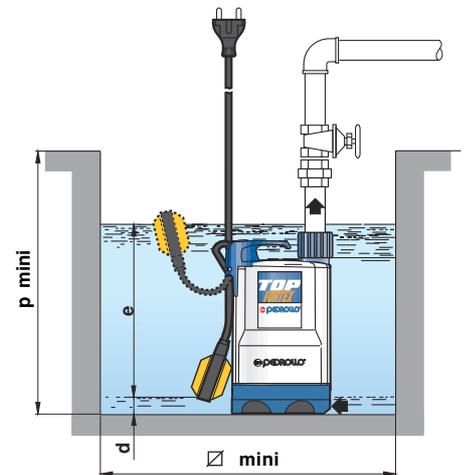
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

**DIMENSIONS ET POID**



**Installation typique**



TYPE	ORIFICE DN	DIMENSIONS mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
Monophasé									
<b>TOP - VORTEX</b>	1 1/4"	152	288	268	25	réglable	350	350	5.0