

TOP-VORTEX

Electropompes submersibles

 Eaux chargées

 Usage domestique



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **8.5 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Profondeur d'utilisation jusqu'à **3 m** sous le niveau de l'eau (avec une longueur de câble d'alimentation adéquate)
- Température du liquide jusqu'à **+40 °C** (Température du liquide jusqu'à +90 °C pour service intermittent maximum de 3 minutes)
- Passage de corps solides en suspension d'un Ø maxi de **20 mm**
- Niveau de vidage jusqu'à **25 mm** par rapport au fond
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

Les électropompes sont équipées avec:

- câble d'alimentation de longueur **5 m**
- interrupteur à flotteur extérieur

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

La pompe **TOP-VORTEX** est indiquée pour le drainage d'**eaux sales**, chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe. Les solutions de construction employées garantissent la simplicité d'utilisation et la sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double étanchéité sur l'arbre.

Elle est conseillée pour l'usage domestique, pour l'évacuation d'eaux sales, le vidage de cuves, l'évacuation d'eaux usées domestiques, le vidage de puisards y compris en présence de corps solides en suspension d'un Ø maxi de 20 mm.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° BO2015A000116
- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0011

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

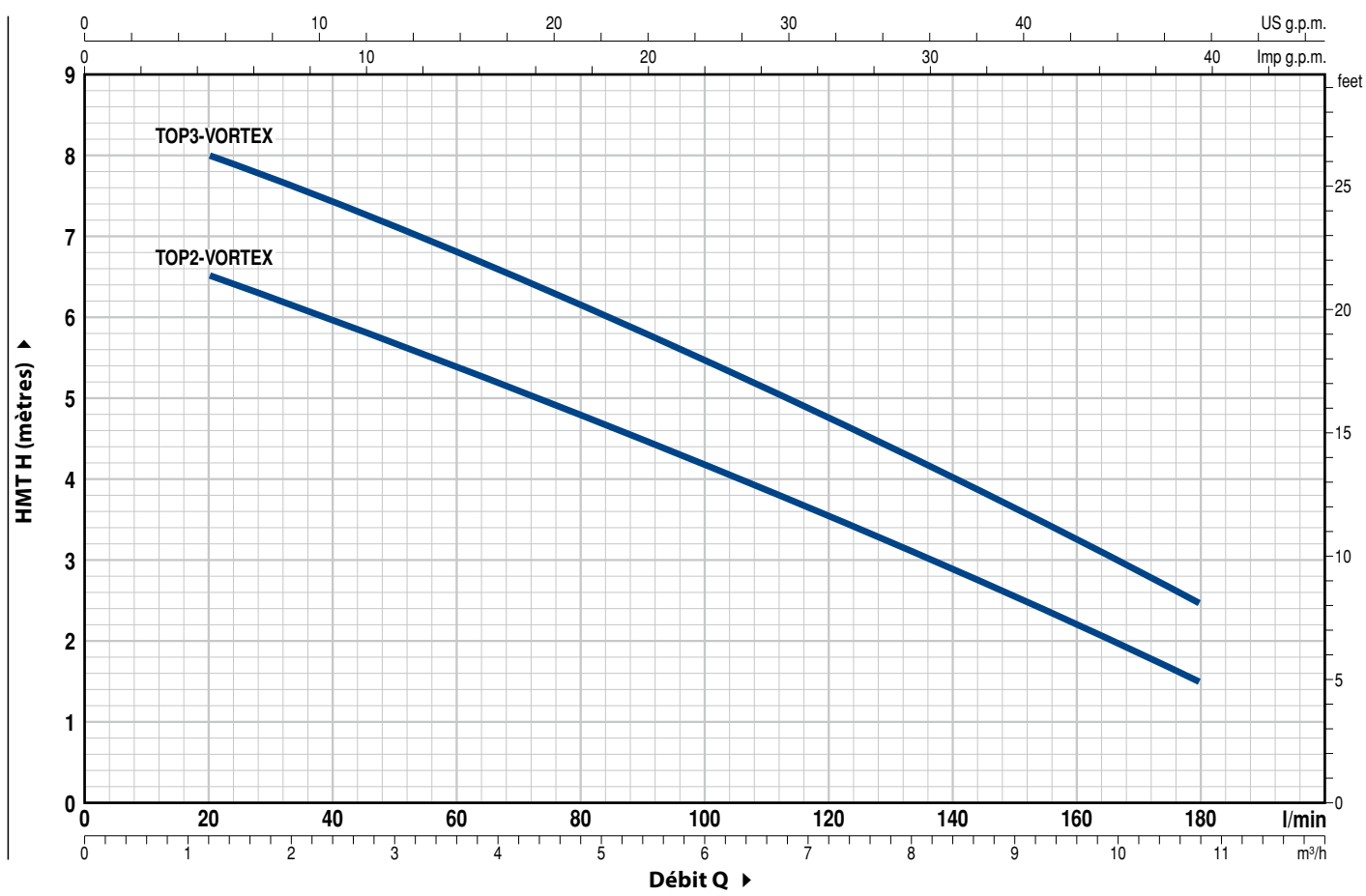
- Electropompes avec flotteur à fonctionnement vertical "**TOP-VORTEX/GM**" (conseillées pour regards avec dimensions réduites)
- Garniture mécanique spéciale
- Electropompes avec câble d'alimentation de **10 m**.
➔ N.B.: Le câble d'alimentation de 10 m est obligatoire pour l'utilisation à l'extérieur selon la norme EN 60335-2-41
- Electropompes sans l'interrupteur à flotteur extérieur
- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm



TYPE Monophasé	PUISSANCE (P ₂)		Q m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TOP 2 - VORTEX	0.37	0.50	H mètres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	2.9	2.2	1.5
TOP 3 - VORTEX	0.55	0.75		8.5	8	7.4	6.8	6.1	5.5	4.7	4	3.2	2.5

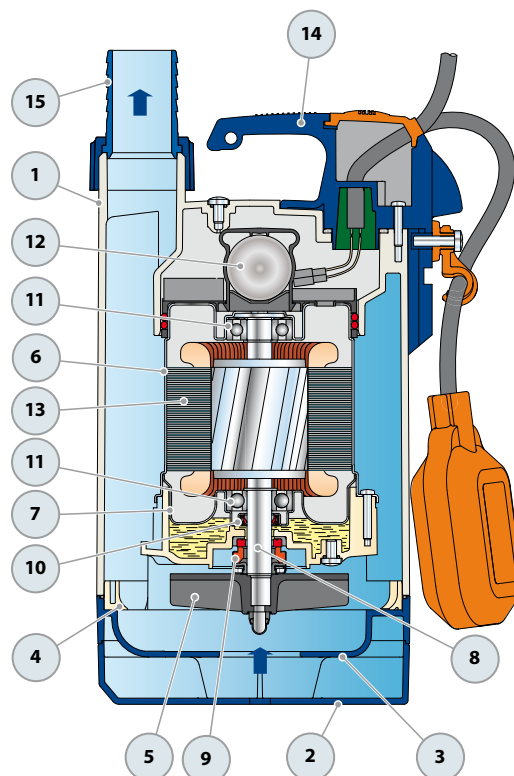
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

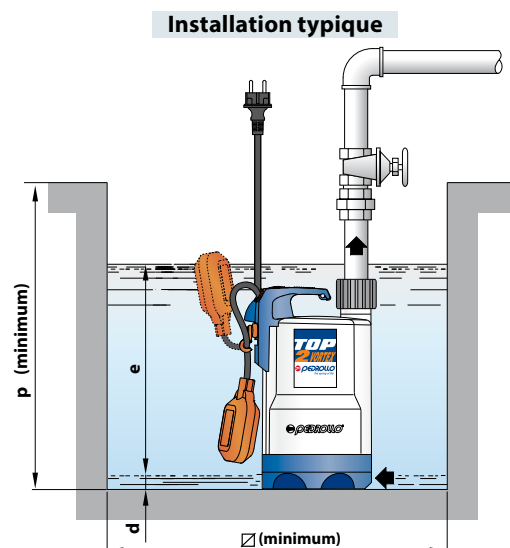
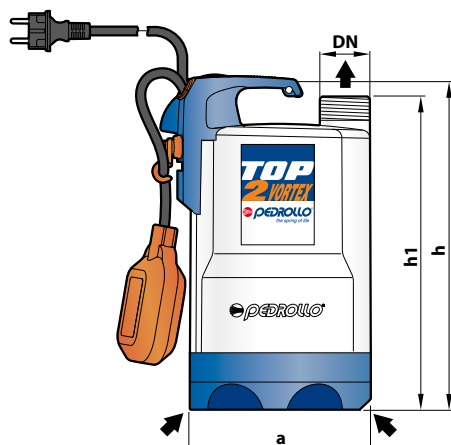
REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	CORPS DE POMPE	Technopolymère		
2	GRILLE D'ASPIRATION	Technopolymère		
3	COUVERCLE D'ASPIRATION	Technopolymère		
4	DIFFUSEUR	Technopolymère		
5	ROUE	De type VORTEX en technopolymère		
6	SUPPORT MOTEUR	Acier inox AISI 304		
7	COUVERCLE MOTEUR	Acier inox AISI 304		
8	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104		
9	DOUBLE ETANCHEITE SUR L'ARBRE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE			
	Garniture	Arbre	Matériaux	
	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile Élastomère
	STA-12R	Ø 12 mm	Céramique	Graphite NBR
10	JOINT A LEVRES	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
11	ROULEMENTS	6201 ZZ / 6201 ZZ		
12	CONDENSATEUR			
	Électropompe	Capacité		
	Monophasée	(230 V ou 240 V)	(110 V)	
	TOP 2 - VORTEX	10 µF 450 VL	16 µF - 250 VL	
	TOP 3 - VORTEX	14 µF 450 VL	16 µF - 250 VL	
13	MOTEUR ÉLECTRIQUE			
	TOP-VORTEX: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.			
	– Isolation: classe F			
	– Protection: IP X8			
14	GROUPE POIGNÉE (isolé avec de la résine en un seul bloc)			
	Équipé de:			
	– Câble d'alimentation de 5 mètres, type "H07 RN-F" avec fiche Schuko			
	– Interrupteur à flotteur extérieur (Flotteur à fonctionnement vertical dans les versions GM)			
15	RACCORD ET EMBOUT CANNELE POUR TUYAU			
	Embout pour tuyau Ø 35 mm			

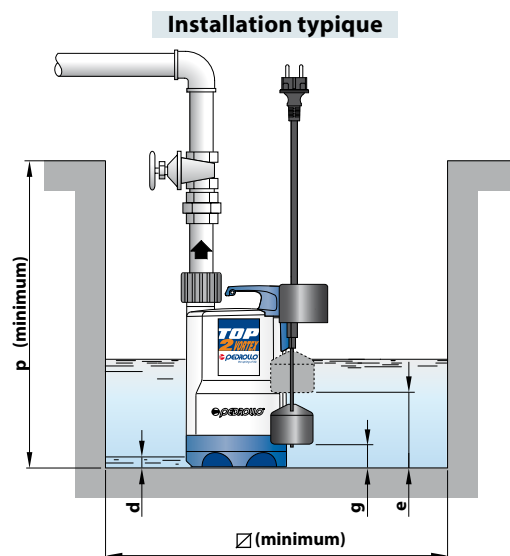
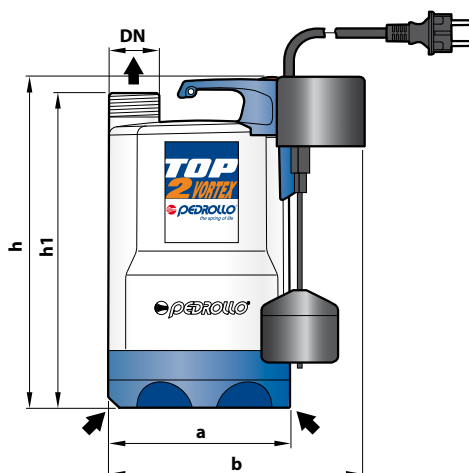


DIMENSIONS ET POIDS



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm							kg
Monophasé	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 2 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	réglable	350	350	5.2
TOP 3 - VORTEX			318	298					6.6

Version avec flotteur à fonctionnement vertical



TYPE	ORIFICE	DIMENSIONS mm								kg
Monophasé	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø
TOP 2 - VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220
TOP 3 - VORTEX/GM				318	298		200	65		

INTENSITES

TYPE	TENSION		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
TOP 2 - VORTEX	2.0 A	1.9 A	4.0 A
TOP 3 - VORTEX	2.9 A	2.8 A	5.8 A

PALETTISATION

TYPE	GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	nb de pompes	nb de pompes
TOP 2 - VORTEX	96	144
TOP 3 - VORTEX	96	144