# TOP-VORTEX

## Électropompes submersibles de DRAINAGE

Eaux sales

Usage domestique

※ **TOP-VORTEX**

**Électropompes de drainage d'une grande fiabilité et durabilité**




### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **170 l/min** (10.2 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **8.7 m**

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes **TOP-VORTEX** sont adaptées au drainage des **eaux sales**, chimiquement non agressives pour les matériaux constituant la pompe. Les solutions de construction utilisées garantissent facilité d'utilisation et sécurité de fonctionnement grâce au refroidissement total du moteur et à la double étanchéité sur l'arbre.
Elles sont recommandées pour un **usage domestique**, pour l'évacuation des eaux sales, la vidange des réservoirs, les eaux ménagères, la vidange des puits de collecte même en présence de corps solides en suspension de dimensions jusqu'à Ø 25 mm.

### LIMITES D'UTILISATION

- Profonditeur d'utilisation sous le niveau de l''eau jusqu'à **3 m** (avec câble d'alimentation de longueur 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 jusqu'à Ø 25 mm
- Niveau de vidange jusqu'à **25 mm** du bas

### RÉALISATION

Les électropompes sont équipées de :
※ cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
※ Interrupteur à flotteur

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet n° IT0001428923
- Modèle communautaire déposé n° 342159-0011

### RÉALISATIONS SUR DEMANDE

※ Étanchéité mécanique spéciale
※ Électropompes avec câble d'alimentation de **10 m**
※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

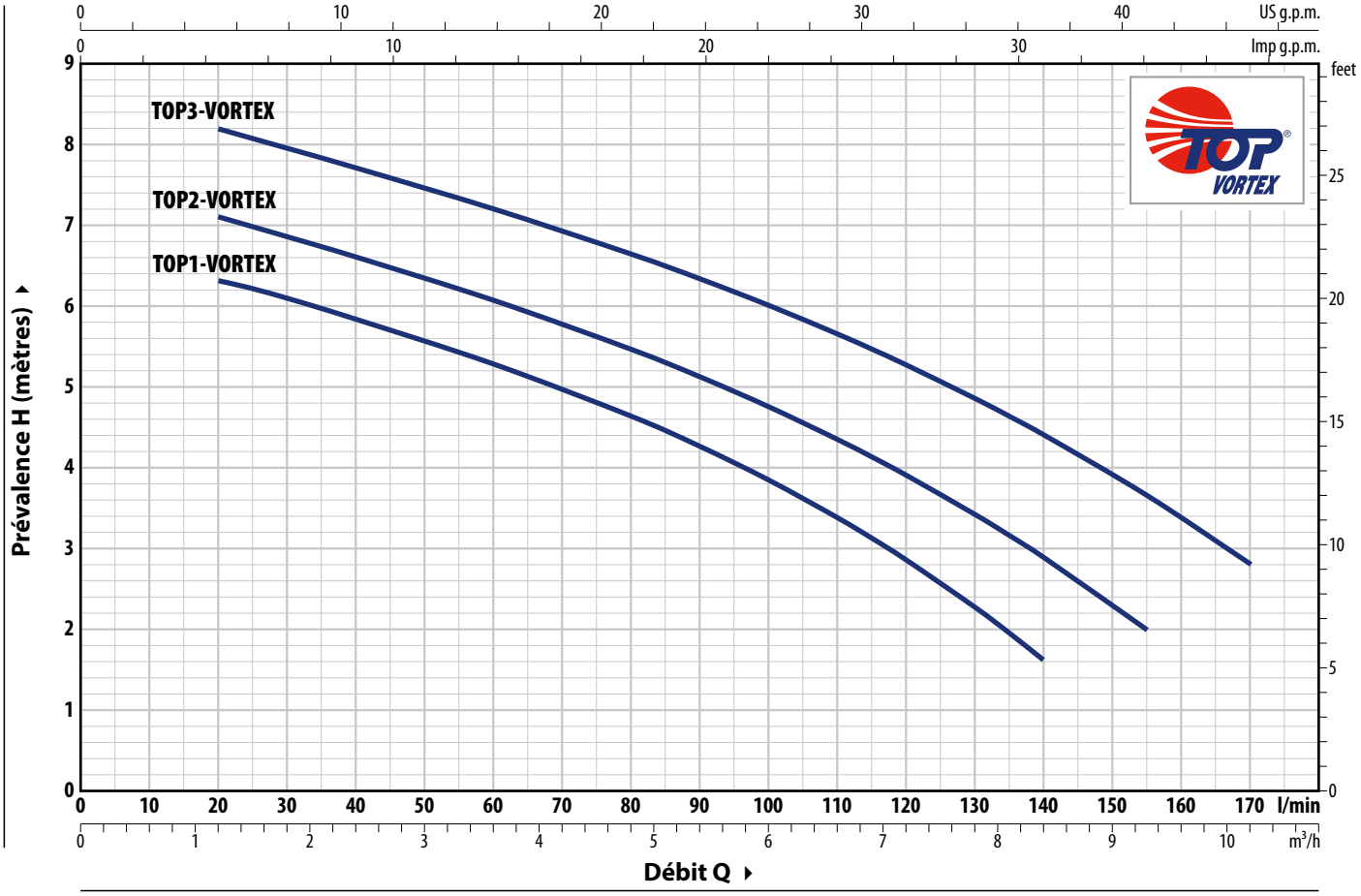
※ Électropompes avec flotteur à fonctionnement magnétique et coulissement vertical **"TOP-VORTEX/GM"** (adaptées aux puits de petites dimensions)




※ **TOP-VORTEX/GM**

## COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCE

**50 Hz**




| TYPE | PUISSANCE (P2) | | Q m³/h | 0 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.3 | 10.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monophasé** | **kW** | **HP** | l/min | **0** | **20** | **40** | **60** | **80** | **100** | **120** | **140** | **155** | **170** |
| **TOP 1 - VORTEX** | 0.25 | 0.33 | | 7 | 6.3 | 5.8 | 5.3 | 4.6 | 3.8 | 2.8 | 1.6 | | |
| **TOP 2 - VORTEX** | 0.37 | 0.50 | **H** mètres | 7.6 | 7 | 6.6 | 6 | 5.5 | 4.8 | 4 | 3 | 2 | |
| **TOP 3 - VORTEX** | 0.55 | 0.75 | | 8.7 | 8.2 | 7.7 | 7.2 | 6.7 | 6 | 5.3 | 4.4 | 3.7 | 2.8 |

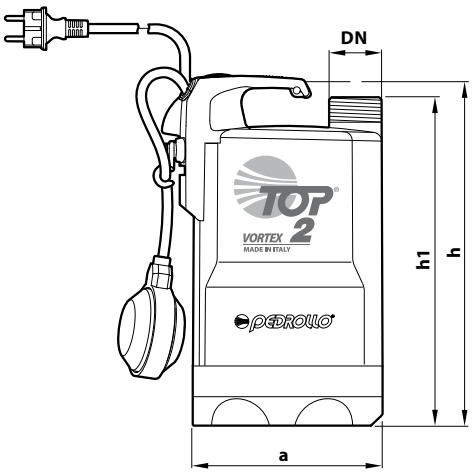
**Q** = Débit **H** = Prévalence manométrique totale

Tolérance des courbes de performances selon EN ISO 9906 Grade 3B.

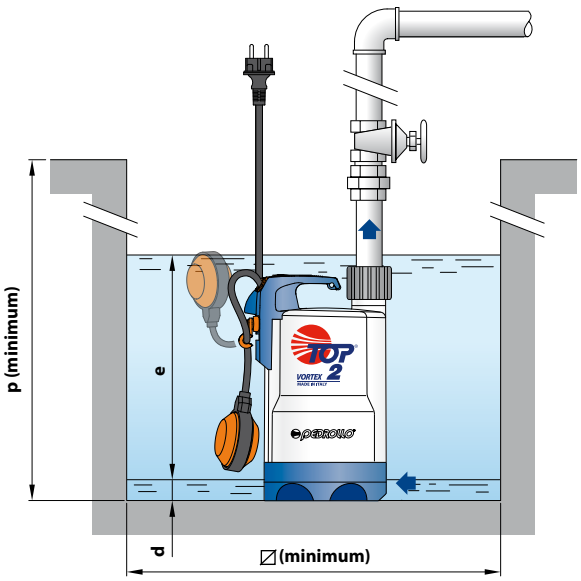
## ABSORPTIONS

| TYPE<br>Monophasé | TENSION<br>**230 V** |
|---|---|
| **TOP 1 - VORTEX** | 1.5 A |
| **TOP 2 - VORTEX** | 2.0 A |
| **TOP 3 - VORTEX** | 2.9 A |

## DIMENSIONS ET POIDS

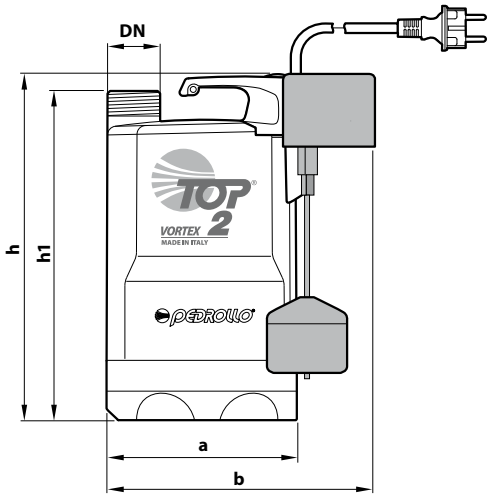



**Installation typique**

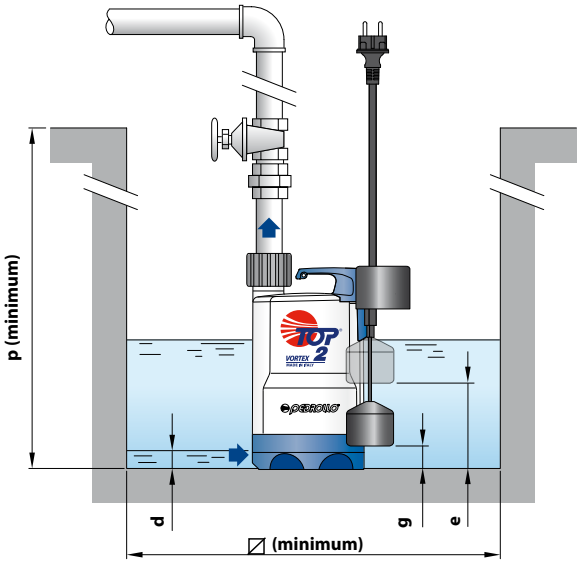



| TYPE | BOUCHE | DIMENSIONS mm | | | | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monophasé** | **DN** | a | h | h1 | d | e | p | ⍁ | |
| **TOP 1 - VORTEX** | **1¼"** | 152 | 288 | 268 | 25 | réglable | 350 | 350 | 5.4 |
| **TOP 2 - VORTEX** | | | | | | | | | 5.4 |
| **TOP 3 - VORTEX** | | | 318 | 298 | | | | | 6.8 |

**※ Version avec flotteur magnétique coulissant vertical "GM"**




**Installation typique**




| TYPE | BOUCHE | DIMENSIONS mm | | | | | | | | | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monophasé** | **DN** | a | b | h | h1 | d | e | g (réglable) | p | ⍁ | |
| **TOP 1 - VORTEX/GM** | **1¼"** | 152 | 200 | 288 | 268 | 25 | 170 | 40 | 350 | 220 | 5.5 |
| **TOP 2 - VORTEX/GM** | | | | | | | | | | | 5.5 |
| **TOP 3 - VORTEX/GM** | | | | 318 | 298 | | 200 | 65 | | | 6.9 |

## PALETTISATION

| TYPE | POUR GROUPAGE |
|---|---|
| **Monophasé** | n° pompes |
| **TOP 1 - VORTEX** | 96 |
| **TOP 2 - VORTEX** | 96 |
| **TOP 3 - VORTEX** | 96 |

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Corps pompe** | Technopolymère |
| 2 | **Grille d'aspiration** | Technopolymère |
| 3 | **Couvercle d'aspiration** | Technopolymère |
| 4 | **Diffuseur** | Technopolymère |
| 5 | **Roue** | De type VORTEX en technopolymère |
| 6 | **Chemise moteur** | Acier inoxydable **AISI 304** |
| 7 | **Couvercle moteur** | Acier inoxydable **AISI 304** |
| 8 | **Arbre moteur** | Acier inoxydable **AISI 431** |

**9 Étanchéité double sur l'arbre avec chambre d'huile interposée**

| Étanchéité | Arbre | Matériaux |
|---|---|---|
| **STA-12R** | Ø 12 mm | Céramique / Graphite / NBR |

**Bague d'étanchéité** Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

**10 Condensateur**

**11 Moteur électrique**

**TOP-VORTEX** : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.
- Service continu S1
- Isolation : classe F
- Protection : IP X8

**12 Groupe poignée**

Avec :
- Interrupteur à flotteur (fonctionnement vertical dans les versions GM)
- Câble d'alimentation de 5 mètres de type "H07 RN-F" avec prise Schuko

**13 Écrou et porte-caoutchouc**

Porte-caoutchouc Ø 35 mm

