TOP-VORTEX

Elettropompe sommergibili da DRENAGGIO

Acque sporche

Uso domestico

※ **TOP-VORTEX**

Elettropompe da drenaggio di grande affidabilità e durata

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **170 l/min** (10.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **8.7 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe **TOP-VORTEX** sono adatte per drenaggio di **acque sporche**, chimicamente non aggressive per i materiali costituenti la pompa. Le soluzioni costruttive impiegate garantiscono semplicità d'uso e sicurezza di funzionamento grazie al raffreddamento totale del motore e alla doppia tenuta sull'albero.
Sono consigliate per l'**uso domestico**, per l'evacuazione di acque sporche, svuotamento di vasche, scarichi domestici, svuotamento di pozzetti di raccolta anche in presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 25 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **3 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C** (Temperatura del liquido fino a +90 °C per servizio intermittente massimo di 3 minuti)
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a Ø 25 mm
- Livello di svuotamento fino a **25 mm** dal fondo

ESECUZIONE

Le elettropompe sono complete di:
※ cavo di alimentazione di lunghezza **5 m**
※ interruttore a galleggiante

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 342159-0011

ESECUZIONI A RICHIESTA

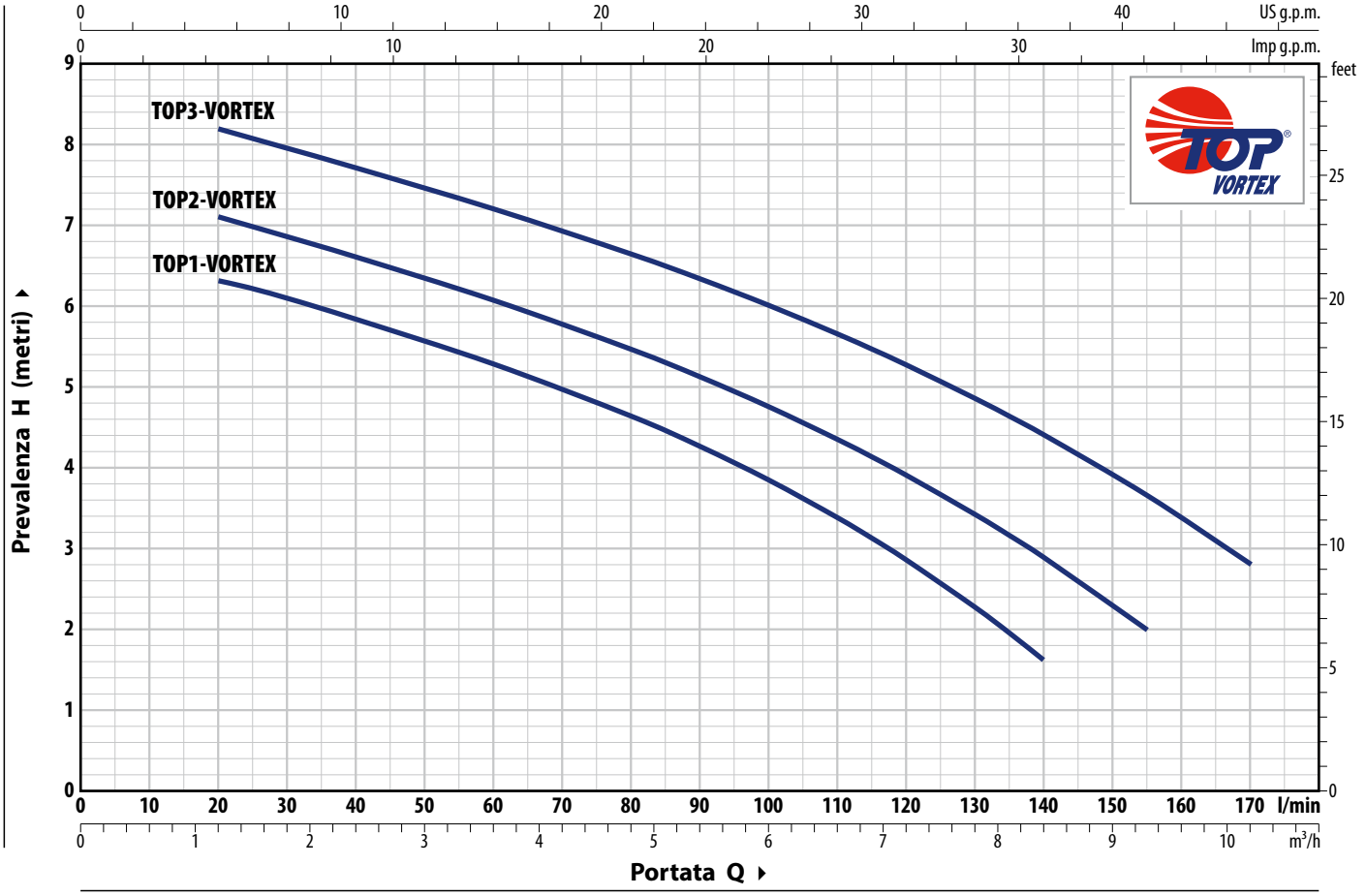
※ Tenuta meccanica speciale
※ Elettropompe con cavo di alimentazione da **10 m**
※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

※ Elettropompe con galleggiante a funzionamento magnetico a scorrimento verticale "**TOP-VORTEX/GM**" (indicate per pozzetti con dimensioni ridotte)

※ **TOP-VORTEX/GM**

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



TIPO Monofase	POTENZA (P2) kW	POTENZA (P2) HP	Q m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.3	10.2
			Q 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** metri	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

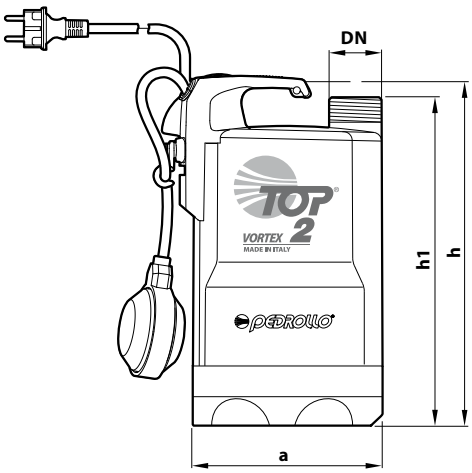
Q = Portata **H** = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

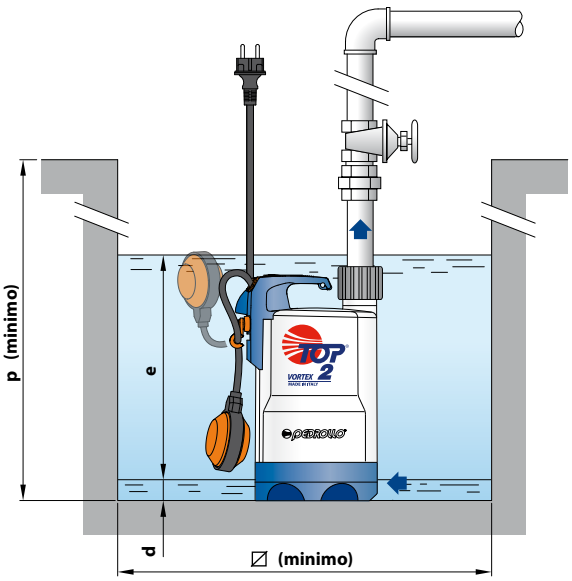
ASSORBIMENTI

TIPO Monofase	TENSIONE **230 V**
TOP 1 - VORTEX	1.5 A
TOP 2 - VORTEX	2.0 A
TOP 3 - VORTEX	2.9 A

DIMENSIONI E PESI

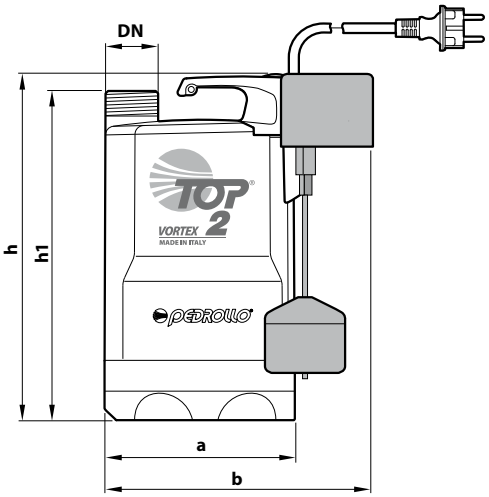


Installazione tipica

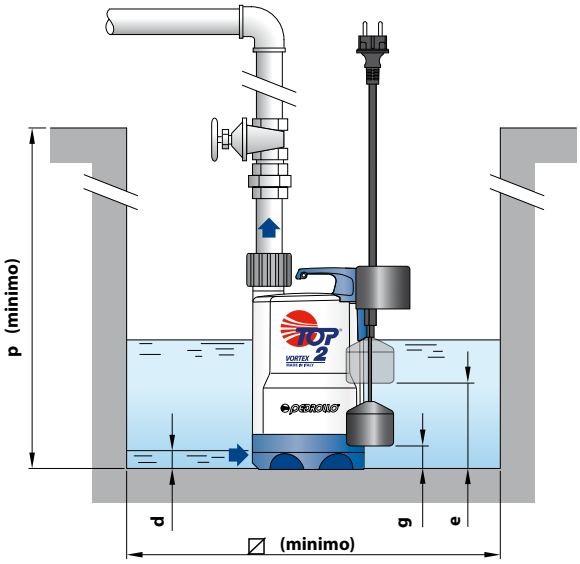


TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm							kg
Monofase	**DN**	a	h	h1	d	e	p	⊠	
TOP 1 - VORTEX	**1¼"**	152	288	268	25	regolabile	350	350	5.4
TOP 2 - VORTEX									5.4
TOP 3 - VORTEX			318	298					6.8

※ Versione con galleggiante magnetico a scorrimento verticale "GM"



Installazione tipica



TIPO	BOCCA	DIMENSIONI mm									kg
Monofase	**DN**	a	b	h	h1	d	e	g (regolabile)	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

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Monofase	n° pompe
TOP 1 - VORTEX	96
TOP 2 - VORTEX	96
TOP 3 - VORTEX	96

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	**Corpo pompa**	Tecnopolimero
2	**Griglia di aspirazione**	Tecnopolimero
3	**Coperchio di aspirazione**	Tecnopolimero
4	**Diffusore**	Tecnopolimero
5	**Girante**	Di tipo VORTEX in tecnopolimero
6	**Camicia motore**	Acciaio inox **AISI 304**
7	**Coperchio motore**	Acciaio inox **AISI 304**
8	**Albero motore**	Acciaio inox **AISI 431**

9 Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta

Tenuta	Albero	Materiali
STA-12R	Ø 12 mm	Ceramica / Grafite / NBR

Anello di tenuta Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

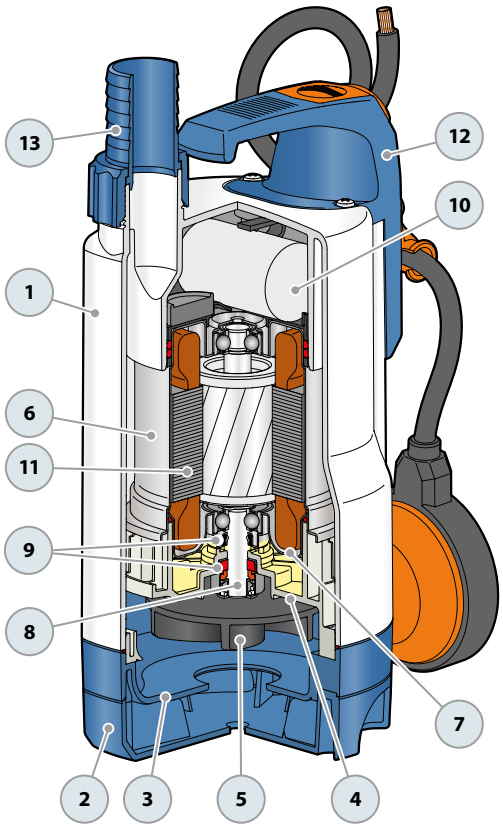
10 Condensatore

11 Motore elettrico

TOP-VORTEX: monofase 230 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.
– Servizio continuo S1
– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

12 Gruppo maniglia

Completo di:
– Interruttore a galleggiante
(galleggiante a funzionamento verticale nelle versioni GM)
– Cavo di alimentazione da 5 metri di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

13 Ghiera e portagomma

Portagomma Ø 35 mm