TOP-VORTEX

Electrobombas sumergibles de drenaje

Aguas sucias

Uso doméstico

※ **TOP-VORTEX**

Electrobombas de drenaje de gran fiabilidad y durabilidad



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **170 l/min** (10.2 m³/h)
- Altura hasta **8.7 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas **TOP-VORTEX** se recomiendan para el drenaje de **aguas residuales**, químicamente no agresivas para los materiales de la bomba. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de uso y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello del eje.
Se recomiendan para **uso** doméstico, para evacuar aguas sucias, vaciar cisternas, desagües domésticos, vaciar sumideros incluso en presencia de sólidos en suspensión de hasta Ø 25 mm.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso bajo el nivel de agua hasta **3 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
  (Temperatura del líquido hasta +90 °C para servicio intermitente máximo de 3 minutos)
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta Ø 25 mm
- Nivel de vaciado hasta **25 mm** desde el fondo

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:
※ cable de alimentación de longitud **5 m**
※ interruptor con flotador

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado nº 342159-0011

EJECUCIONES A PEDIDO

※ Sello mecánico especial
※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
※ Diferente voltaje o frecuencia

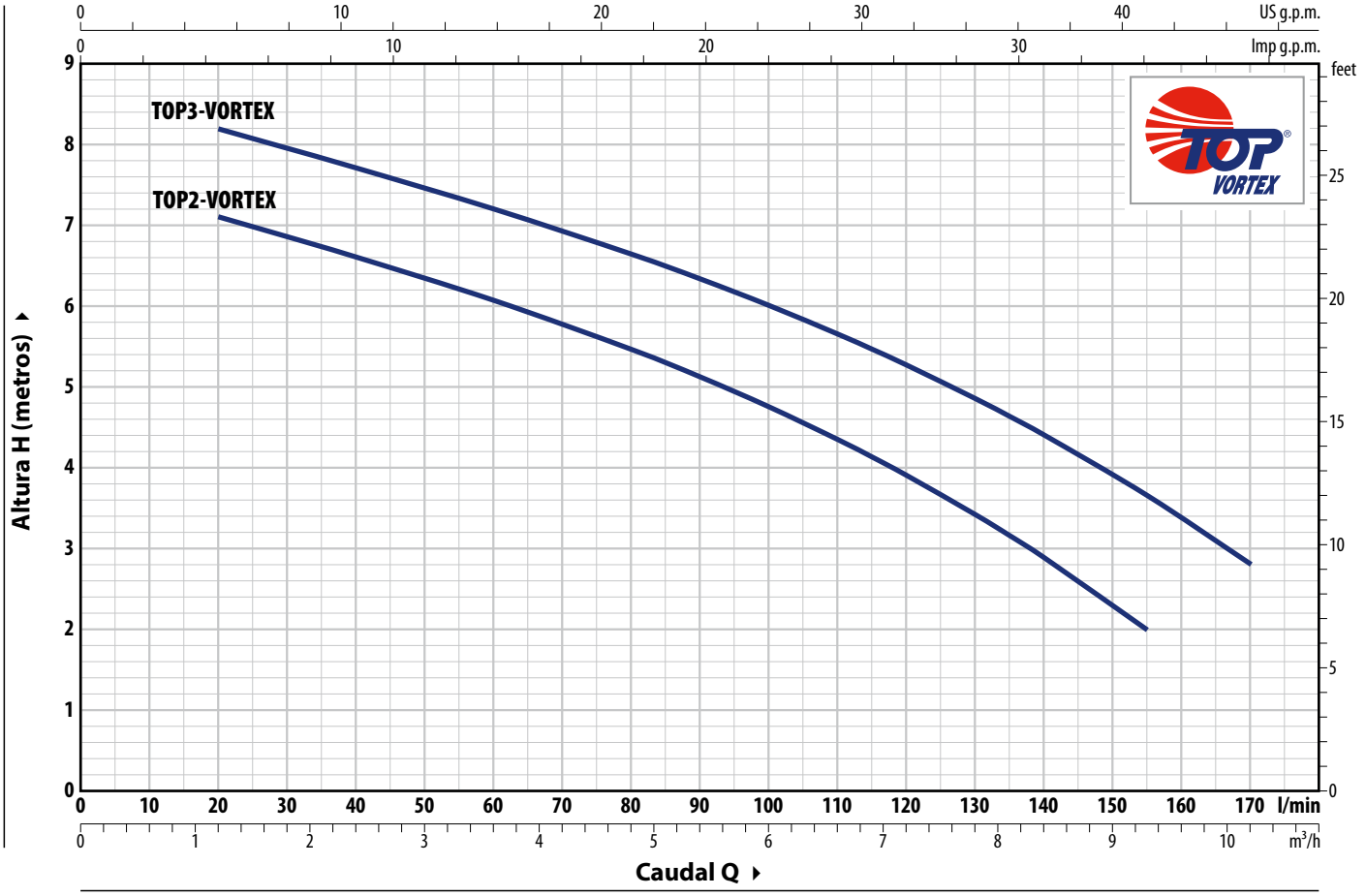
※ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical "**TOP-VORTEX/GM**"
(indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



※ **TOP-VORTEX/GM**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO	POTENCIA (P2)		Q										
Monofásico	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.3	10.2
				l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**155**	**170**
TOP 2 - VORTEX	0.37	0.50	**H**	m	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 = Caudal **H** = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

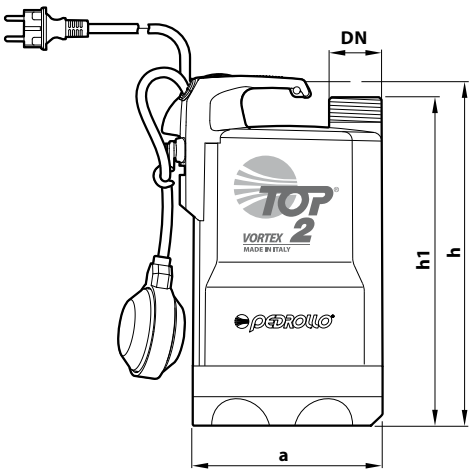
CONSUMOS

TIPO Monofásico	TENSIÓN 220 V
TOP 2 - VORTEX	2.8 A
TOP 3 - VORTEX	3.2 A

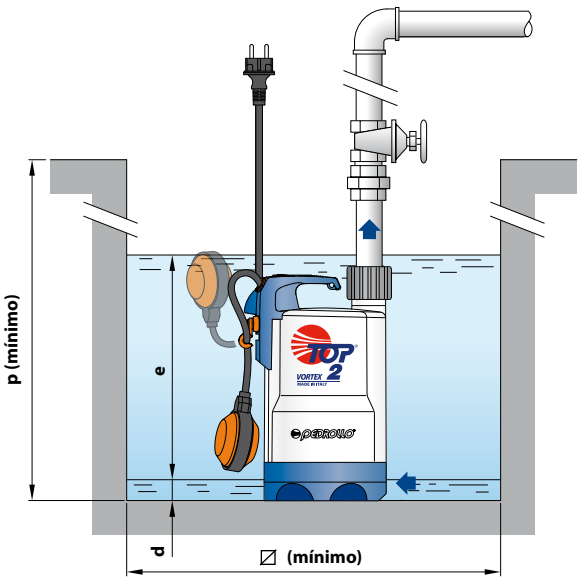
TIPO Monofásico	TENSIÓN 110 V
TOP 2 - VORTEX	4.5 A
TOP 3 - VORTEX	8.0 A

TOP-VORTEX

DIMENSIONES Y PESOS

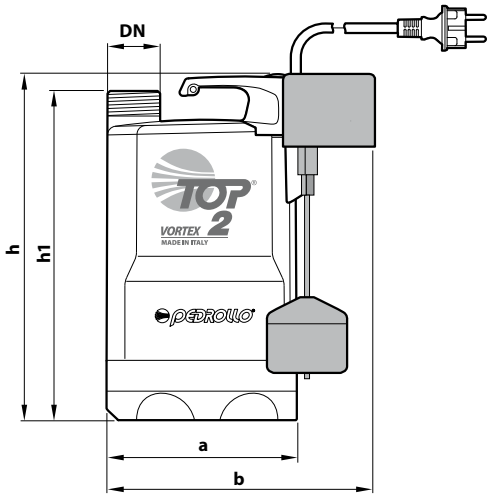


Instalación típica

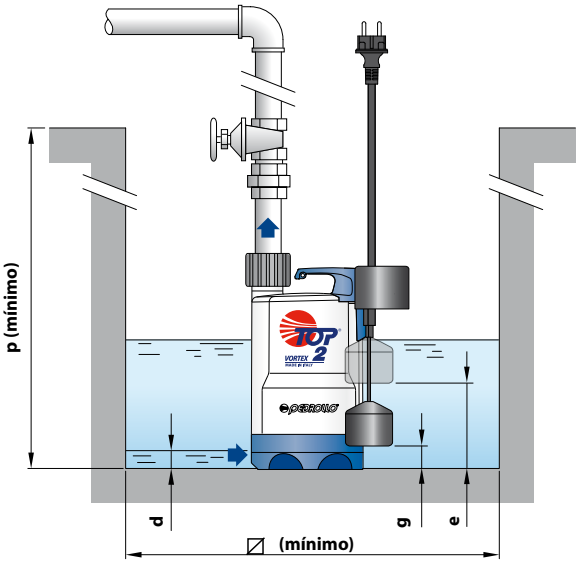


TIPO Monofásico	BOCA DN	DIMENSIONES mm a	h	h1	d	e	p	⧄	kg
TOP 2 - VORTEX	1¼"	152	288	268	25	regulable	350	350	5.4
TOP 3 - VORTEX			318	298					6.8

※ **Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"**



Instalación típica



TIPO Monofásico	BOCA DN	DIMENSIONES mm a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	⧄	kg
TOP 2 - VORTEX/GM	1¼"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5.5
TOP 3 - VORTEX/GM				318	298		200	65			6.9

PALETIZACIÓN

TIPO Monofásico	GROUPAGE nº bombas	CONTAINER nº bombas
TOP 2 - VORTEX	96	120
TOP 3 - VORTEX	96	120

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	**Cuerpo bomba**	Tecnopolímero
2	**Rejilla de aspiración**	Tecnopolímero
3	**Tapa de aspiración**	Tecnopolímero
4	**Difusor**	Tecnopolímero
5	**Rodete**	Tipo VORTEX de tecnopolímero
6	**Camisa motor**	Acero inoxidable **AISI 304**
7	**Tapa del motor**	Acero inoxidable **AISI 304**
8	**Eje motor**	Acero inoxidable **AISI 431**

9 Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Materiales
STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR

Junta de estanqueidad Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

10 Condensador

11 Motor eléctrico

TOP- VORTEX: monofásico 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
- Servicio continuo S1
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

12 Grupo asa

Completo con:
- Interruptor con flotador (flotador de funcionamiento vertical en las versiones GM)
- Cable de alimentación de 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko

13 Anillo y acople manguera

acople manguera Ø 35 mm



