

 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 n° 342159-0011

EJECUCIONES A PEDIDO

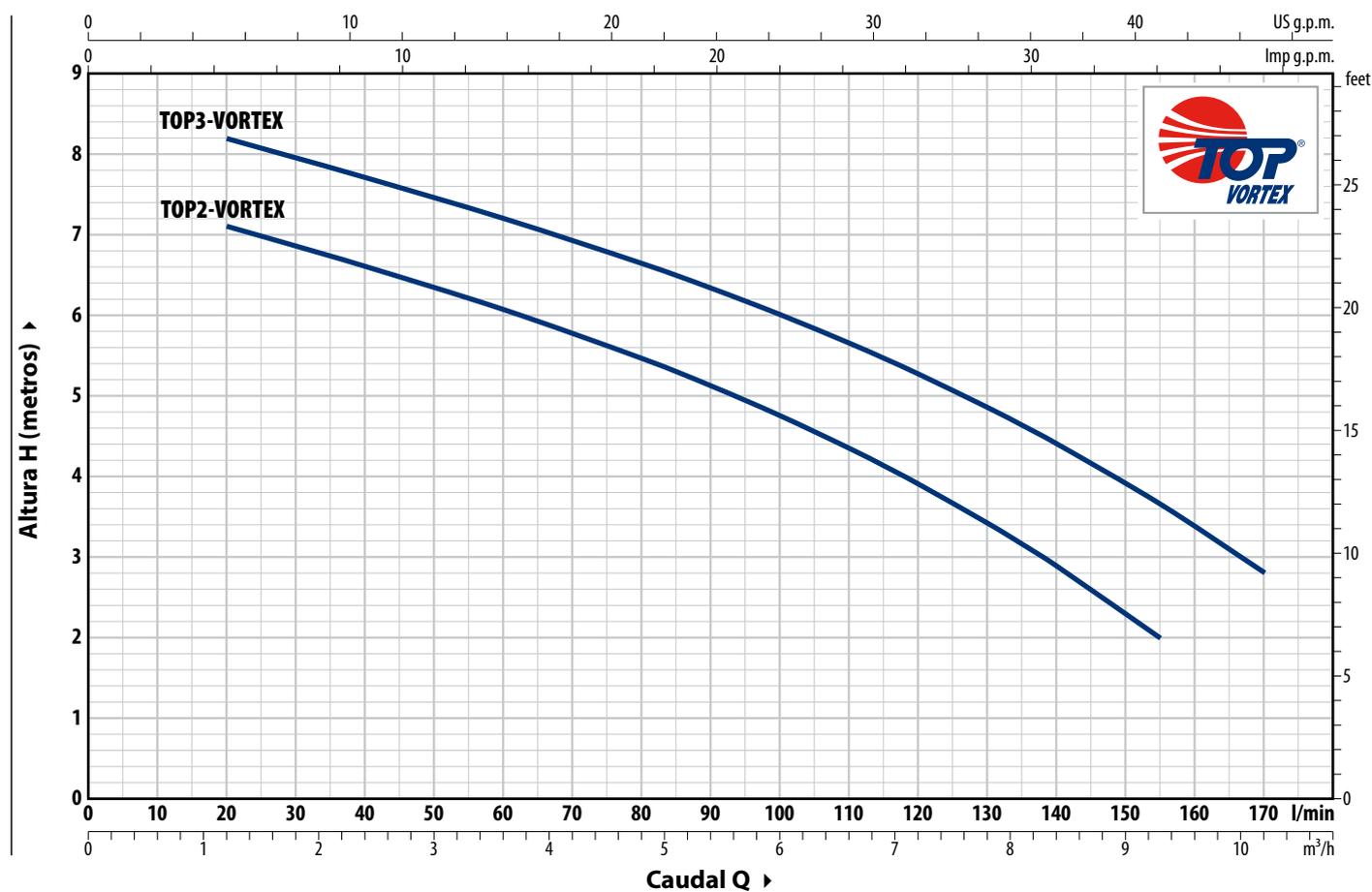
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**
- ※ Diferente voltaje o frecuencia
- ※ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical "**TOP-VORTEX/GM**" (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)



※ **TOP-VORTEX/GM**

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.3	10.2
	kW	HP		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.

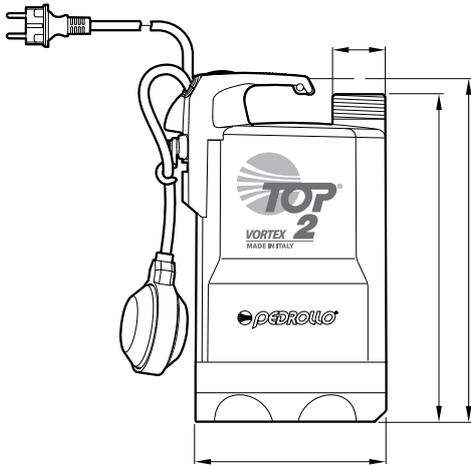
CONSUMOS

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

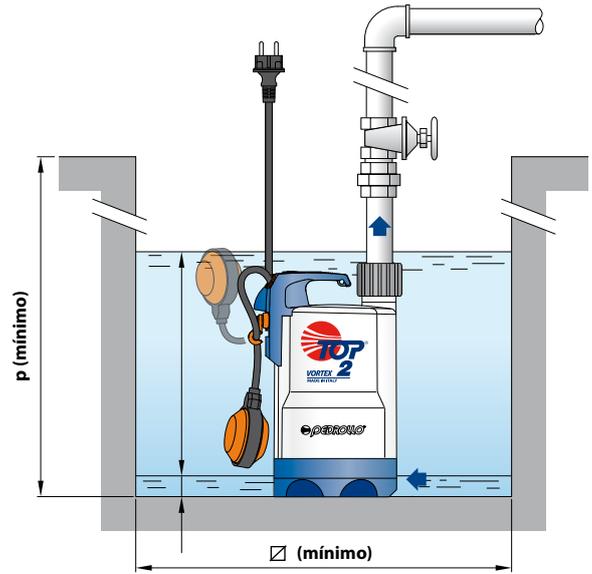
TIPO Monofásico	TENSIÓN 110 V
TOP 2 - VORTEX	4.5 A
TOP 3 - VORTEX	8.0 A

TOP-VORTEX

DIMENSIONES Y PESOS

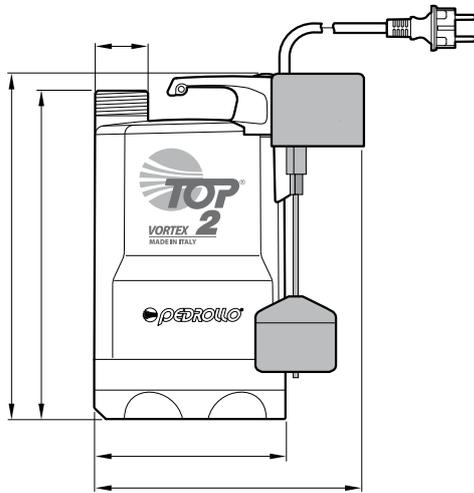


Instalación típica

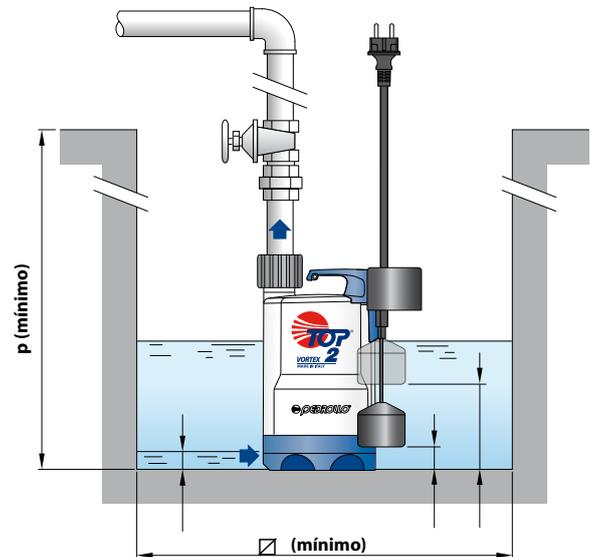


TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 2 - VORTEX	1 1/4"	152	288	268	25	regulable	350	350	5.4
TOP 3 - VORTEX			318	298					6.8

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"



Instalación típica



TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm									kg
		a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	
TOP 2 - VORTEX/GM	1 1/4"	152	200	288	268	25	170	40	350	220	5.5
TOP 3 - VORTEX/GM				318	298		200	65			6.9

PALETIZACIÓN

TIPO	GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	nº bombas	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
	STA-12R	Ø 12 mm
		Materiales
		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	

