TOP-VORTEX

Electrobomba sumergible para DRENAJE

para aguas sucias



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **7 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **3 m**
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
  (Temperatura del fluido hasta + 90 °C para servicio intermitente por un periodo máximo de 3 minutos)
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 20 mm**
- Nivel de vaciado máximo: **25 mm** del fondo
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministra completa de:
– cable de alimentación de longitud **5 m**
– interruptor con flotador externo

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

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

CE

CERTIFICACIONES

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2008 SINCERT DNV

CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2004 SINCERT DNV

АИ30

ПРОМТЕСТ - 168

EMPLEOS E INSTALACIONES

La serie **TOP-VORTEX** es adecuada para el drenaje de **aguas sucias**, químicamente no agresivas para los materiales constructivos de la bomba. Las soluciones constructivas empleadas garantizan simplicidad de utilizo y seguridad en el funcionamiento gracias al enfriamiento total del motor y al doble sello en el eje.
Se aconseja para el utilizo doméstico, para el vaciado de aguas sucias, vaciado de aljibes, descargas domésticas, vaciado de depósitos de recogida con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de dimensiones hasta 20 mm.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

EJECUCION BAJO PEDIDO

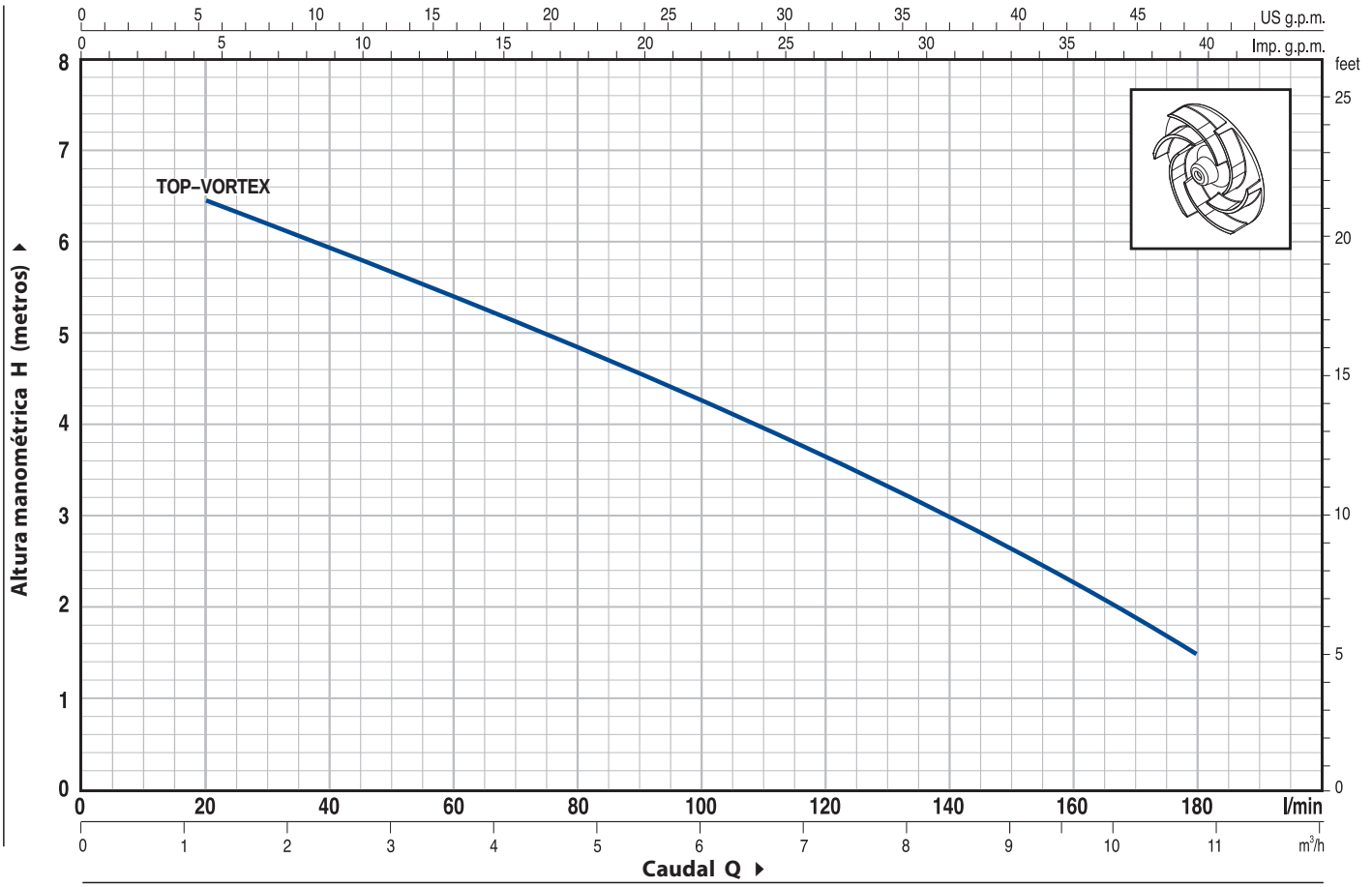
- Sello mecánico especial
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
  N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobomba sin interruptor con flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



MODELO	POTENCIA		Q										
Monofásica	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
				l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
TOP-VORTEX	0.37	0.50	**H**	metros	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

TOP-VORTEX

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Tecnopolímero
2	**REJILLA DE ASPIRACION**	Tecnopolímero
3	**TAPA DE ASPIRACION**	Tecnopolímero
4	**DIFUSOR**	Tecnopolímero
5	**RODETE**	Tipo VORTEX en tecnopolímero
6	**CAJA PORTAMOTOR**	Acero inoxidable AISI 304
7	**TAPA MOTOR**	Acero inoxidable AISI 304
8	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
9	**DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA**	

Sello	***Eje***		*Materiales*	
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-12R	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	NBR

10	**ANILLO DE RETENCION**	**Ø 12** x **Ø 19** x **H 5** mm
11	**RODAMIENTOS**	**6201 ZZ / 6201 ZZ**

12 CONDENSADOR

Capacidad

(230 V o 240 V)	*(110 V)*
10 µF 450 VL	**16** µF 250 VL

13 MOTOR ELECTRICO

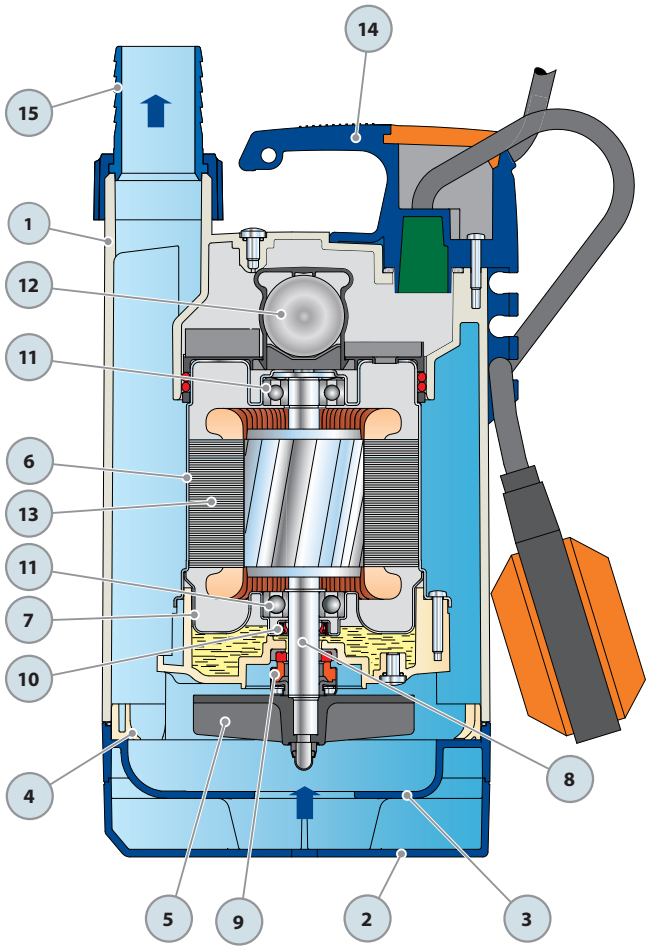
– Monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP 68

14 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

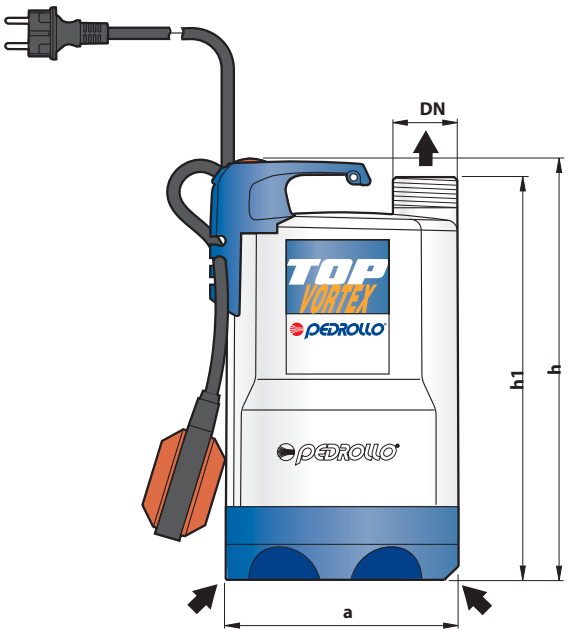
Completo de:
– Cable de alimentación de **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
– Interruptor con flotador externo.

15 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

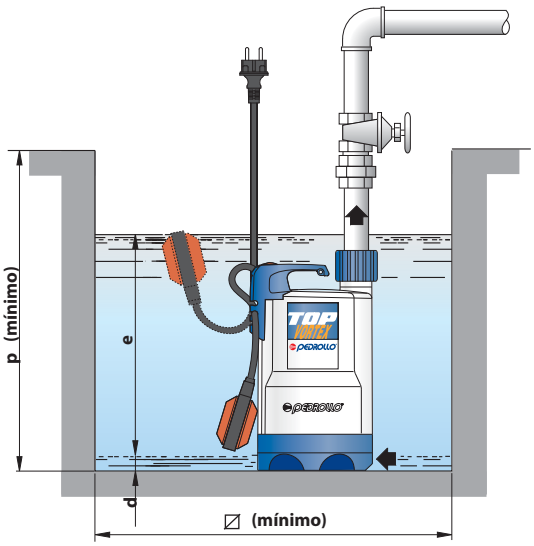
Conector para manguera **Ø 35** mm



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación habitual



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	⍁	
TOP-VORTEX	**1¼"**	152	288	268	25	ajustable	350	350	**5.1**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
TOP-VORTEX	**2.0** A	**2.0** A	**5.3** A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
Monofásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
TOP-VORTEX	**96**	1360	508	**144**	1970	753

