TOP-FLOOR

Electrobombas sumergibles para DRENAJE

para aguas claras



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura manométrica hasta **9 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo:
  – hasta **1.5 m** con cable de alimentación de 5 m
  – hasta **3 m** con cable de alimentación de 10 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 2 mm**
- Nivel de vaciado máximo: **2 mm** del fondo
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Disponibles con cable de alimentación de **5 m** de longitud

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-FLOOR** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin particulas abrasivas.
Debido a la capacidad de aspirar agua hasta 2 mm del fondo son indicadas para un utilizo doméstico, en situaciones de emergencia, para pequeños ambientes inundados y en todas aquellas aplicaciones donde se requiera la máxima capacidad de vaciado.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

EJECUCION BAJO PEDIDO

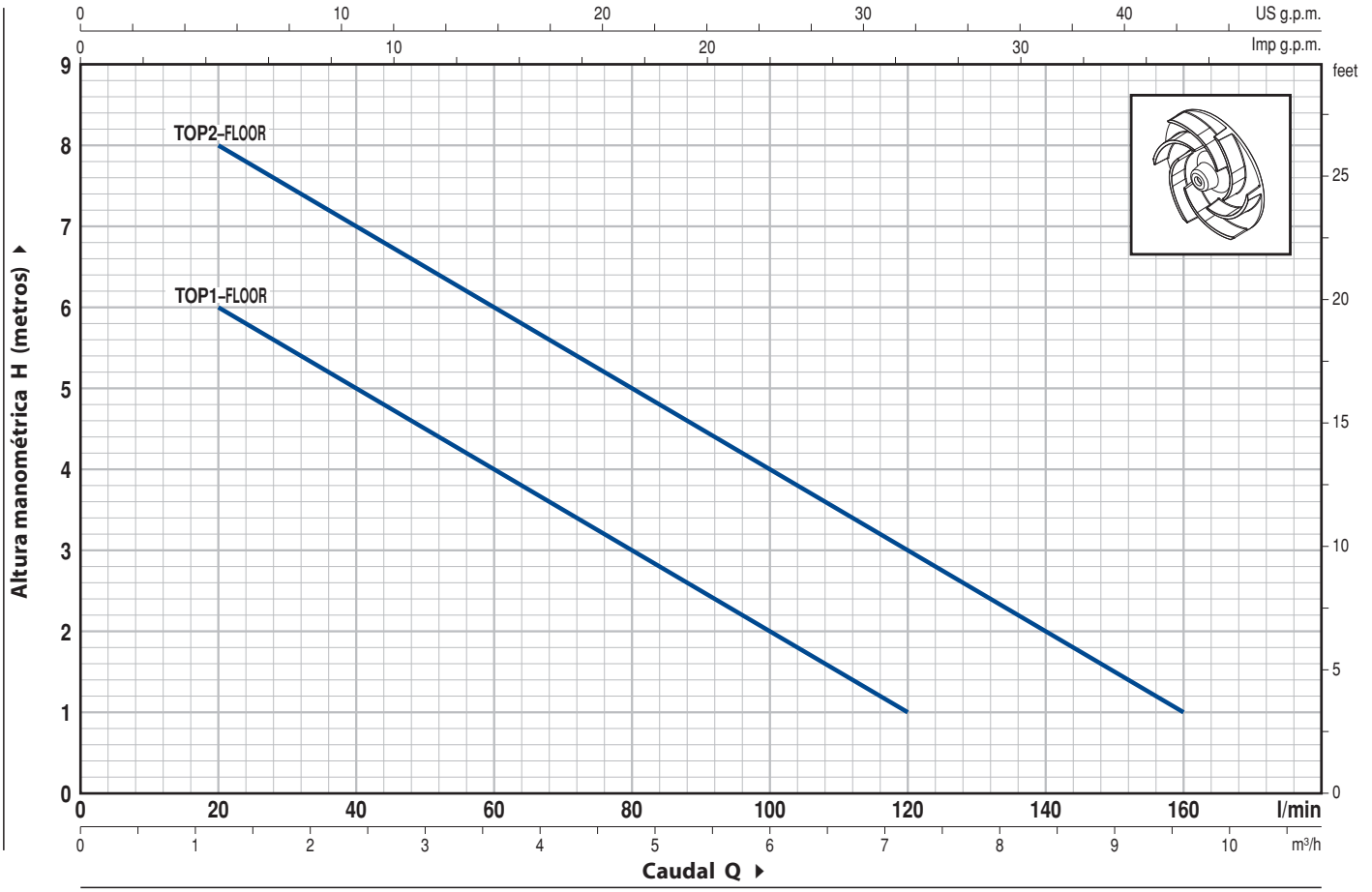
- Electrobombas con interruptor y flotador externo
- Sello mecánico especial
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
  N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

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
				l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**
TOP1-FLOOR	0.25	0.33	**H**	metros	7	6	5	4	3	2	1		
TOP2-FLOOR	0.37	0.50			9	8	7	6	5	4	3	2	1

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

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

TOP-FLOOR

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Tecnopolímero
2	**REJILLA DE ASPIRACION**	Tecnopolímero
3	**TAPA DE ASPIRACION**	Acero inoxidable AISI 304
4	**DIFUSOR**	Tecnopolímero
5	**RODETE**	Noryl GFN2V
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

Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(230 V o 240 V)***	***(110 V)***
TOP1-FLOOR	**6.3** µF 450 VL	**16** µF 250 VL
TOP2-FLOOR	**10** µF 450 VL	**16** µF 250 VL

13 MOTOR ELECTRICO

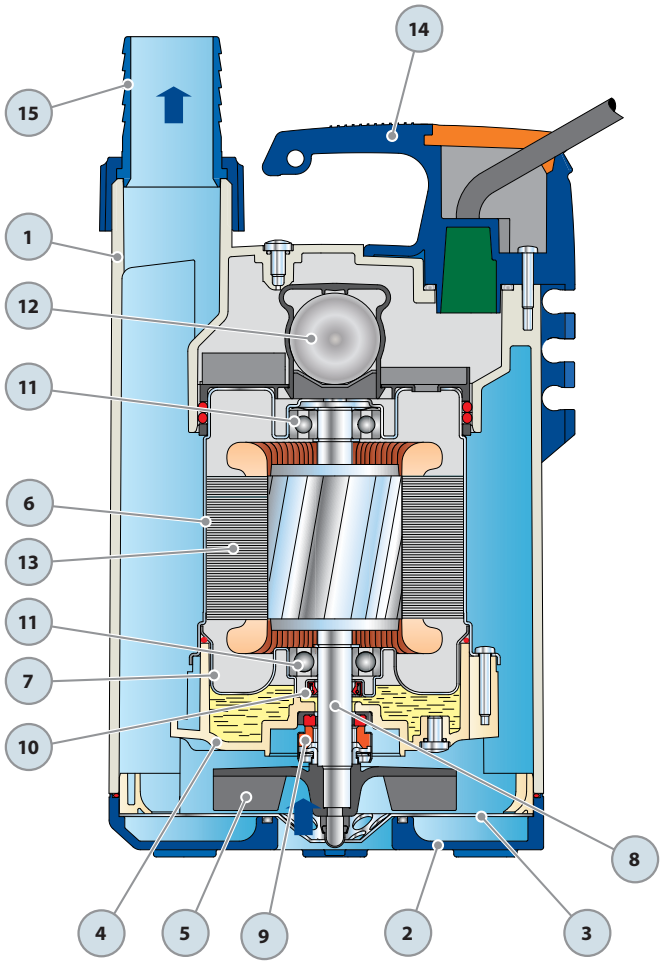
– Monofásica 230 V - 50 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP 68

14 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

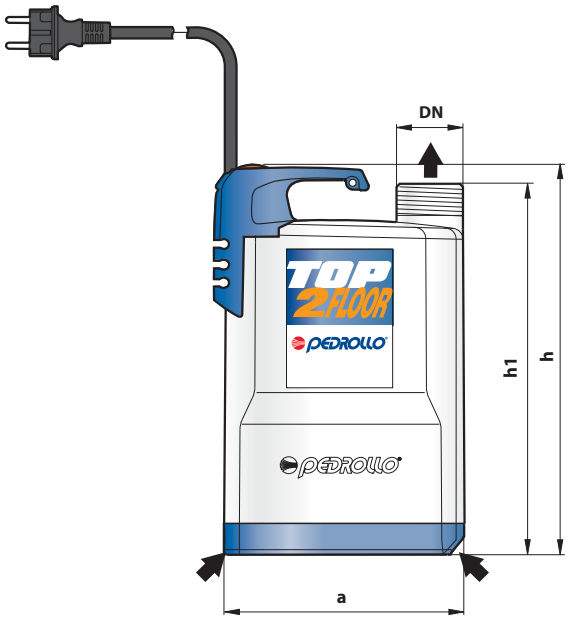
Cable de alimentación de 5 metros de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko

15 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

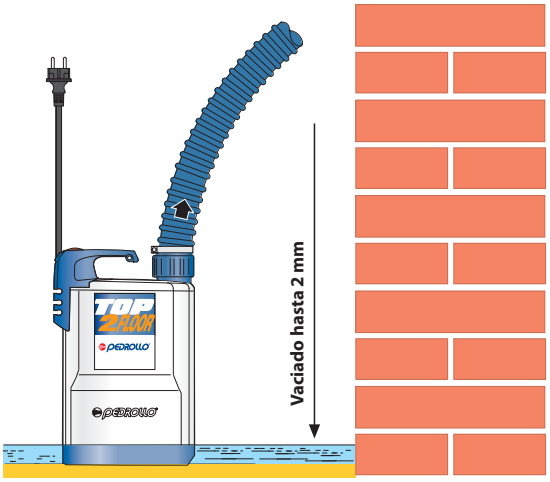
Conector para manguera **Ø 25** mm para TOP1 - FL00R
Ø 35 mm para TOP2 - FL00R



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación habitual



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm			Nivel mínimo de vaciado	kg
Monofásica	DN	a	h	h1		
TOP1-FLOOR	1¼"	152	257	237	2 mm	4.3
TOP2 -FLOOR						5.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
TOP1-FLOOR	**1.3** A	**1.3** A	**3.0** A
TOP2-FLOOR	**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
TOP1-FLOOR	**96**	1260	430	**168**	2100	739
TOP2 -FLOOR	**96**	1260	500	**168**	2100	862

