

TOP-FLOOR

Electrobombas sumergibles de DRENAJE

 Aguas claras

 Uso doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso hasta **3 m**
(con cable de alimentación de longitud adecuada)
- 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**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de cable de alimentación de longitud **5 m**

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

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



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS E INSTALACIONES

La serie **TOP-FLOOR** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas.

Debido a la capacidad de aspirar agua hasta 2 mm del fondo son indicadas para un uso 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

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

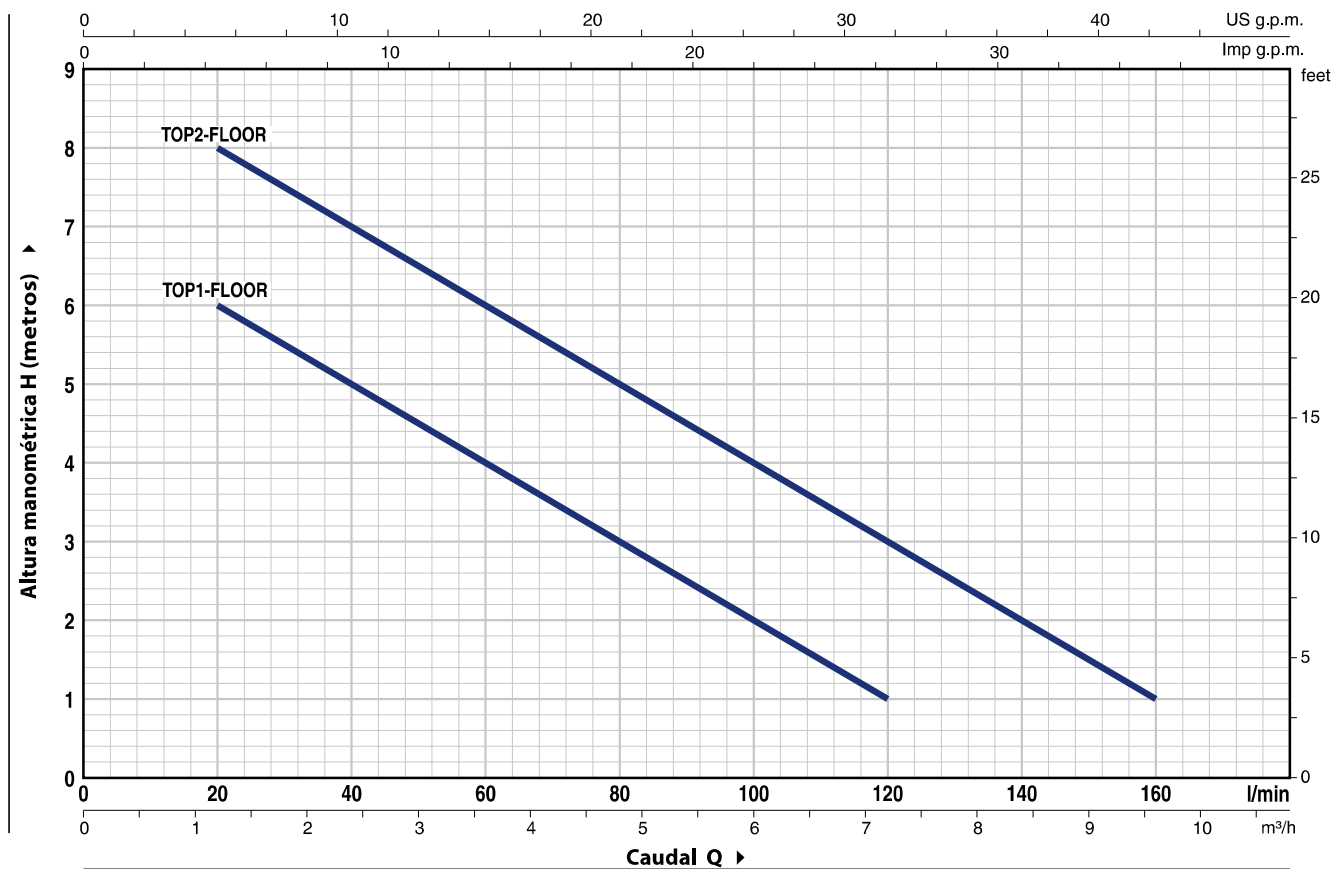
- Electrobombas con interruptor y flotador externo
- Sello mecánico especial
- Electrobombas con cable de alimentación de **10 m**.
► N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160
TOP 1-FLOOR *	0.25	0.33	H metros	7	6	5	4	3	2	1		
TOP 2-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 ISO 9906 Grado 3B.

* Modelos solicitados bajo pedido

TOP-FLOOR

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Tecnopolímero
2	REJILLA DE ASPIRACION	Tecnopolímero
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304 (AISI 316L versión LA)
4	DIFUSOR	Tecnopolímero
5	RODETE	Noryl
6	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304 (AISI 316L versión LA)
7	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
8	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431 (AISI 316L versión LA)

9 DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA

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

10 ANILLO DE RETENCIÓN Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm

11 RODAMIENTOS 6201 ZZ / 6201 ZZ

12 CONDENSADOR

Electrobomba	Capacidad	
Monofásica	(220 V)	(110 V ó 127 V)
TOP 1-FLOOR	10 µF - 450 VL	16 µF - 250 VL
TOP 2-FLOOR	10 µF - 450 VL	16 µF - 250 VL

13 MOTOR ELÉCTRICO

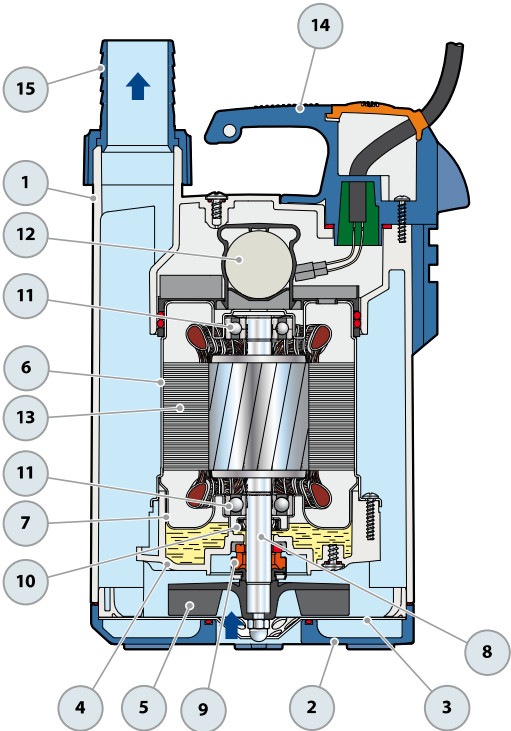
TOP-FLOOR: monofásica 220 V - 60 Hz
con protección térmica incorporada en el bobinado.
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

14 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

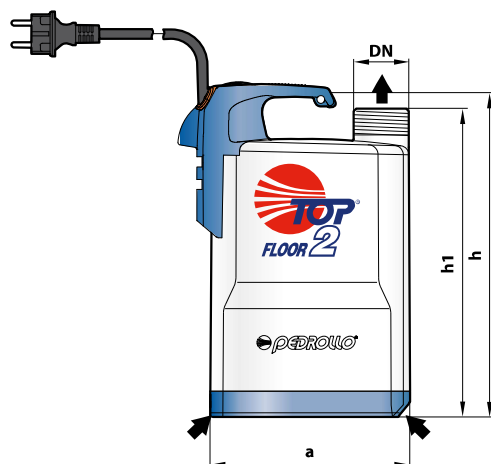
Cable de alimentación de **5 metros**
de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko

15 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

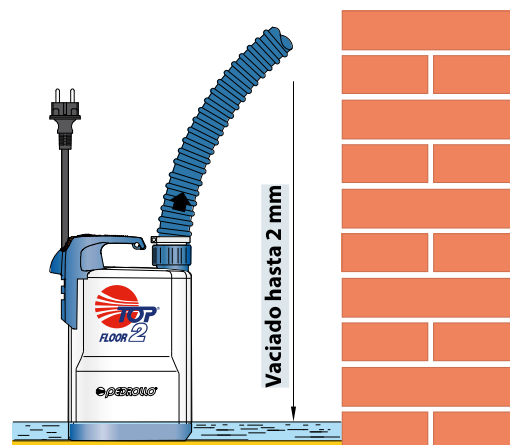
Conector para manguera Ø 25 mm para TOP1 - FLOOR
Ø 35 mm para TOP2 - FLOOR



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm			Nivel mínimo de vaciado	kg
Monofásica	DN	a	h	h1		
TOP 1-FLOOR	1 1/4"	152	257	237	2 mm	5.1
TOP 2-FLOOR						5.2

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
TOP 1-FLOOR	1.5 A	3.0 A	2.6 A
TOP 2-FLOOR	2.5 A	5.0 A	4.3 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	n° bombas	n° bombas
TOP 1-FLOOR	96	144
TOP 2-FLOOR	96	144