

## Electrobombas sumergibles para DRENAJE



⇒ para aguas claras



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **14.5 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo:
  - hasta **3 m** para TOP 1-2-3
  - hasta **5 m** para TOP 4-5
- 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 10 mm**
- Nivel de vaciado máximo:
  - **14 mm** del fondo para TOP 1-2-3
  - **30 mm** del fondo para TOP 4-5
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud **5 m** TOP 1-2-3
- cable de alimentación de longitud **10 m** TOP 4-5
- interruptor con flotador externo

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

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



### CERTIFICACIONES



AN30



ПР0МТЕСТ-168

### EMPLEOS E INSTALACIONES

La serie TOP es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas. Las soluciones constructivas empleadas garantizan la facilidad de utilizo y la seguridad de funcionamiento gracias a la refrigeración total del motor y al doble sello en el eje. Son aconsejables en situaciones de emergencia para el vaciado de pequeños locales inundados (cantinas, garajes etc), vaciado de aguas residuas provenientes de lavavajillas y lavadoras, y para el vaciado de pozos de recojida.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

### EJECUCION BAJO PEDIDO

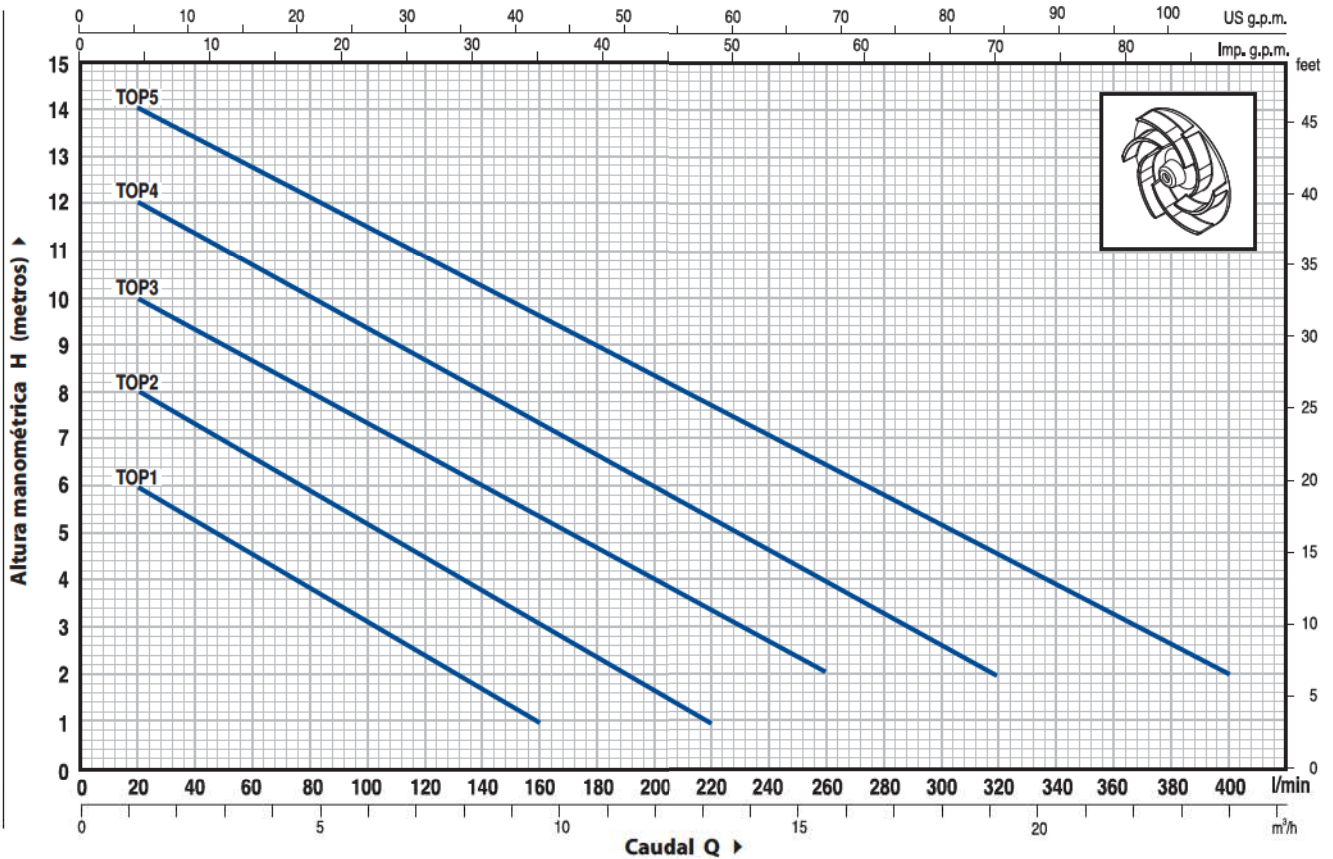
- Electrobombas para líquidos agresivos "**TOP - LA**"
- Sello mecánico especial
- Electrobombas TOP 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m**.  
⇒ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas sin interruptor y flotador 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 Monofásica	POTENCIA		Q	Caudal																							
	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24		
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
<b>TOP 1</b>	0.25	0.33	H metros	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1															
<b>TOP 2</b>	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1												
<b>TOP 3</b>	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2										
<b>TOP 4</b>	0.75	1		12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2							
<b>TOP 5</b>	0.92	1.25		14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

# TOP 1-2-3

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	<b>DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA</b>					
	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
	<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	TOP 1-2-3	AR-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
	TOP 1-2-3 LA	AR-12R LA	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

<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>	
<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
TOP 1	6.3 µF 450 VL	16 µF 250 VL
TOP 2	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL
TOP 3	14 µF 450 VL	16 µF 250 VL

## 13 MOTOR ELECTRICO

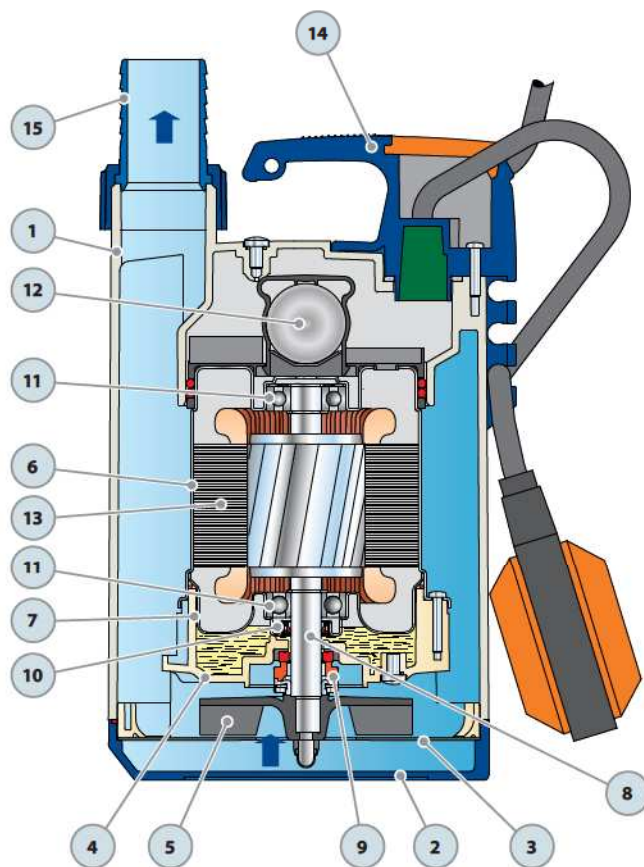
- Monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP 68

## 14 GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)

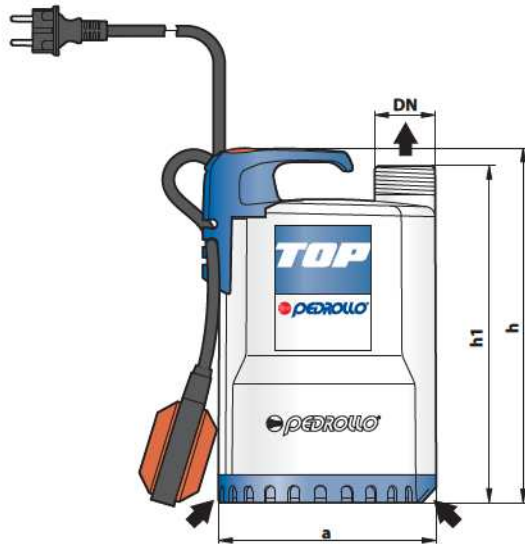
- Completo de:
- Cable de alimentación de **5 metros** de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
  - Interruptor con flotador externo.

## 15 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

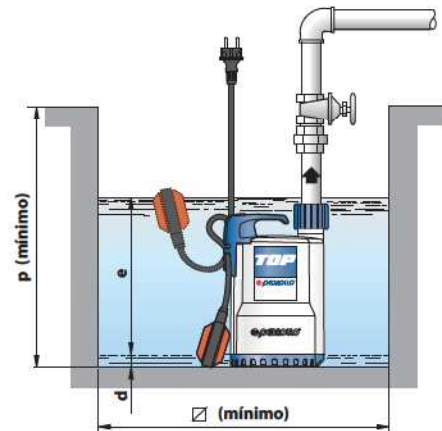
- Conector para manguera Ø 25 mm para TOP 1  
Ø 35 mm para TOP 2-3



## DIMENSIONES Y PESOS



Instalación habitual



MODELO	BOCA DN	DIMENSIONES mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	□	
TOP 1	1¼"	152	257	237	14	ajustable	350	350	4.5
TOP 2			287	267					5.2
TOP 3			287	267					6.6

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
TOP 1	1.3 A	1.3 A	3.0 A
TOP 2	2.0 A	2.0 A	5.3 A
TOP 3	3.2 A	3.2 A	7.9 A

## PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
TOP 1	96	1260	444	168	2100	765
TOP 2	96	1260	515	168	2100	888
TOP 3	96	1360	653	144	1970	971

