

 Aguas claras

 Uso doméstico

※ TOP

Electrobombas de drenaje de gran fiabilidad y durabilidad



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **360 l/min** (21.6 m³/h)
- Altura hasta **15.5 m**

USOS E INSTALACIONES

La serie **TOP** es adecuada para el drenaje de **aguas claras** sin partículas abrasivas. 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 el vaciado de emergencia de pequeños ambientes inundados (habitaciones, sótanos, garajes), eliminación de aguas domésticas usadas (lavavajillas, lavadoras), vaciado de sumideros.

LÍMITES DE UTILIZO

- 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 10 mm**
- Nivel de vaciado:
 - hasta **14 mm** del fondo para TOP 1-2-3
 - hasta **30 mm** del fondo para TOP 4-5
- Profundidad de uso por debajo del nivel del agua:
 - hasta **3 m** para TOP 1-2-3
 - hasta **5 m** para TOP 4-5
 (con cable de alimentación de longitud adecuada)

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0011

EJECUCIÓN

Las electrobombas se completan con:

- ※ cable de alimentación de longitud **5 m**
- ※ interruptor con flotador

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Sello mecánico especial
- ※ Diferente voltaje o frecuencia
- ※ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ※ Electrobombas con flotador magnético de deslizamiento vertical **"TOP-GM"** (indicadas para pozos de dimensiones reducidas)
- ※ Electrobombas especiales **"TOP-LA"** " con todos los componentes metálicos en contacto con el líquido bombeado en acero inoxidable AISI 316



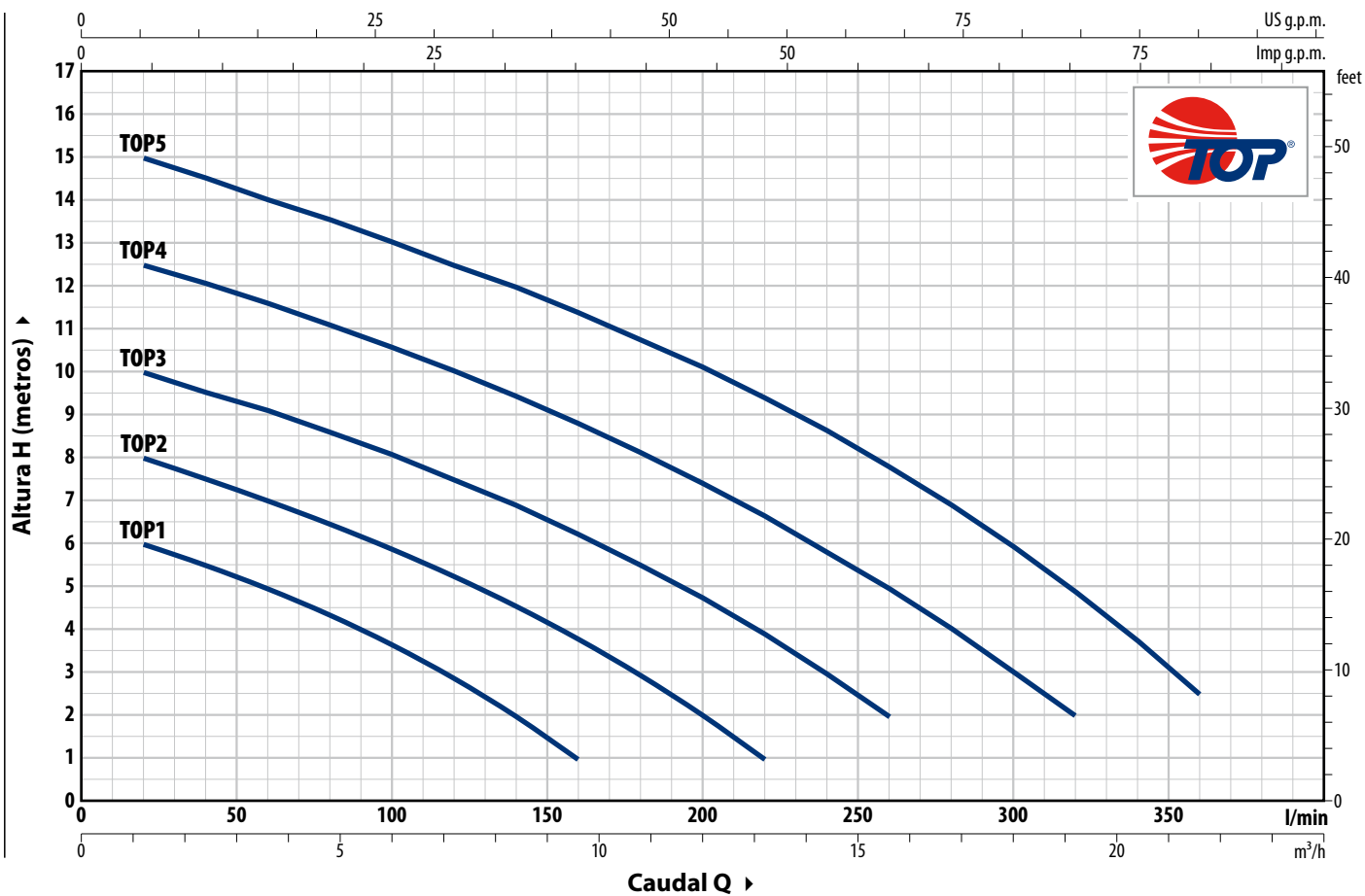
※ TOP LA



※ TOP GM

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO Monofásico	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	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	18.0	19.2	21.6
	kW	HP			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	320	360
TOP 1	0.25	0.33	H m	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	3	2	1									
TOP 2	0.37	0.50		8.5	8	7.5	7	6.5	6	5.3	4.6	3.8	3	2	1						
TOP 3	0.55	0.75		10.4	10	9.6	9	8.6	8	7.5	7	6.3	5.5	4.8	4	3	2				
TOP 4	0.75	1		13	12.5	12	11.6	11	10.6	10	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	6	5	3	2		
TOP 5	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14	13.6	13	12.6	12	11.4	10.8	10	9.4	8.7	7.8	6	5	2.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

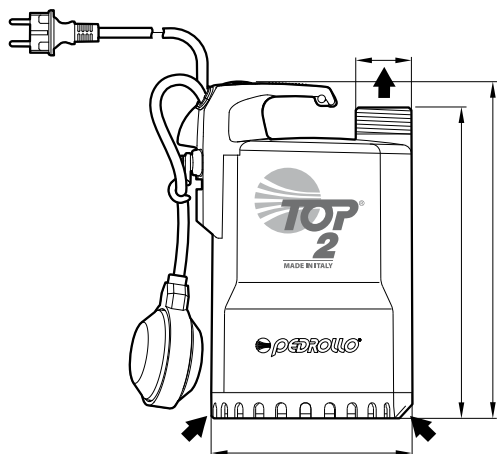
CONSUMOS

TIPO Monofásico	TENSIÓN 220 V
TOP 1	1.5 A
TOP 2	2.2 A
TOP 3	3.7 A
TOP 4	5.0 A
TOP 5	6.0 A

TIPO Monofásico	TENSIÓN 110 V
TOP 1	3.0 A
TOP 2	4.5 A
TOP 3	8.6 A
TOP 4	9.8 A
TOP 5	—

✖ Las electrobombas **TOP-LA** y **TOP-GM** tienen los mismos prestaciones

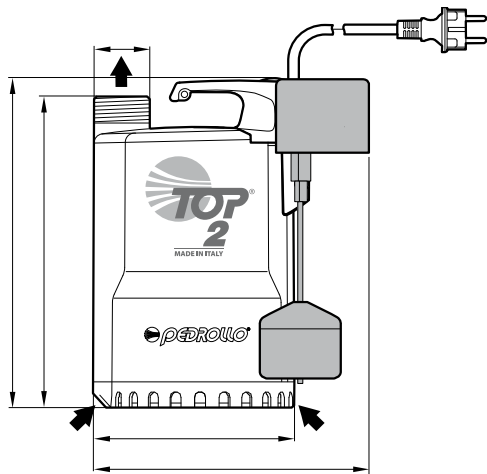
DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásico	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1¼"	152	260	240	14	regulable	350	350	5.4
TOP 2			290	270					5.4
TOP 3									6.7
TOP 4	1½"	204	337	313	30		450	450	10.3
TOP 5									11.3

※ Las electrobombas TOP-LA tienen las mismas dimensiones

※ Versión con flotador magnético con desplazamiento vertical "GM"



TIPO	BOCA	DIMENSIONES mm									kg
Monofásico	DN	a	b	h	h1	d	e	g (regulable)	p	Ø	
TOP 1 - GM	1¼"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2 - GM											5.4
TOP 3 - GM											
TOP 4 - GM	1½"	204	-	337	313	30	220	65	450	300	10.5
TOP 5 - GM											

PALETIZACIÓN

TIPO	GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	nº bombas	nº bombas
TOP 1	96	144
TOP 2	96	144
TOP 3	96	144
TOP 4	60	100
TOP 5	60	100

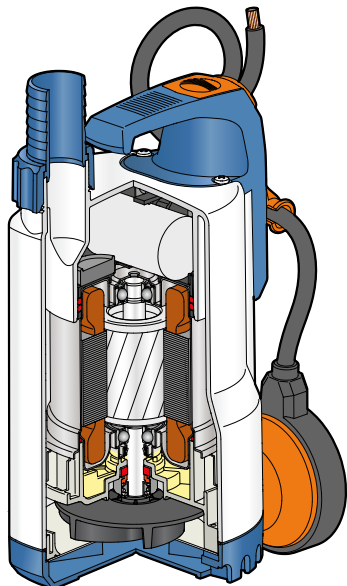
TIPO	GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	nº bombas	nº bombas
TOP 1 - GM	80	120
TOP 2 - GM	80	120
TOP 3 - GM	80	120
TOP 4 - GM	45	60
TOP 5 - GM	45	60

TOP 1-2-3

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero		
2	Rejilla de aspiración	Tecnopolímero		
3	Tapa de aspiración	Acero inoxidable AISI 304 (para las versiones TOP-LA AISI 316L)		
4	Difusor	Tecnopolímero		
5	Rodete	Noryl™		
6	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304 (para las versiones TOP-LA AISI 316L)		
7	Tapa del motor	Acero inoxidable AISI 304		
8	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431 (para las versiones TOP-LA AISI 316L)		
9	Sello mecánico			
	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
	TOP 1-2-3	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
	TOP 2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
10	Junta de estanqueidad	Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm		
11	Condensador			
12	Motor eléctrico			
	TOP: 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			
13	Grupo asa			
	Completo con:			
	– Cable de alimentación de 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko			
	– Interruptor con flotador (funcionamiento vertical en las versiones GM)			
14	Anillo y acople manguera			
	acople manguera Ø 25 mm para TOP 1			
	Ø 35 mm para TOP 2-3			





TOP 4-5

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Tecnopolímero		
2	Rejilla de aspiración	Tecnopolímero		
3	Tapa de aspiración	Acero inoxidable AISI 304		
4	Difusor	Tecnopolímero		
5	Rodete	Noryl™		
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 con cámara de aceite interpuesta			
Sello		Eje	Posición	Materiales
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR	
		Lado bomba	SiC / SiC / NBR	
10	Condensador			
11	Motor eléctrico TOP: 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: – Cable de alimentación de 5 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko – Interruptor con flotador (funcionamiento vertical en las versiones GM)			
13	Manguito	Tecnopolímero roscado 1½" con válvula clapet		
14	Anillo y acople manguera	acople manguera Ø 41 mm		

