



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LÍMITES DE USO

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

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas 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

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

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 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

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

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

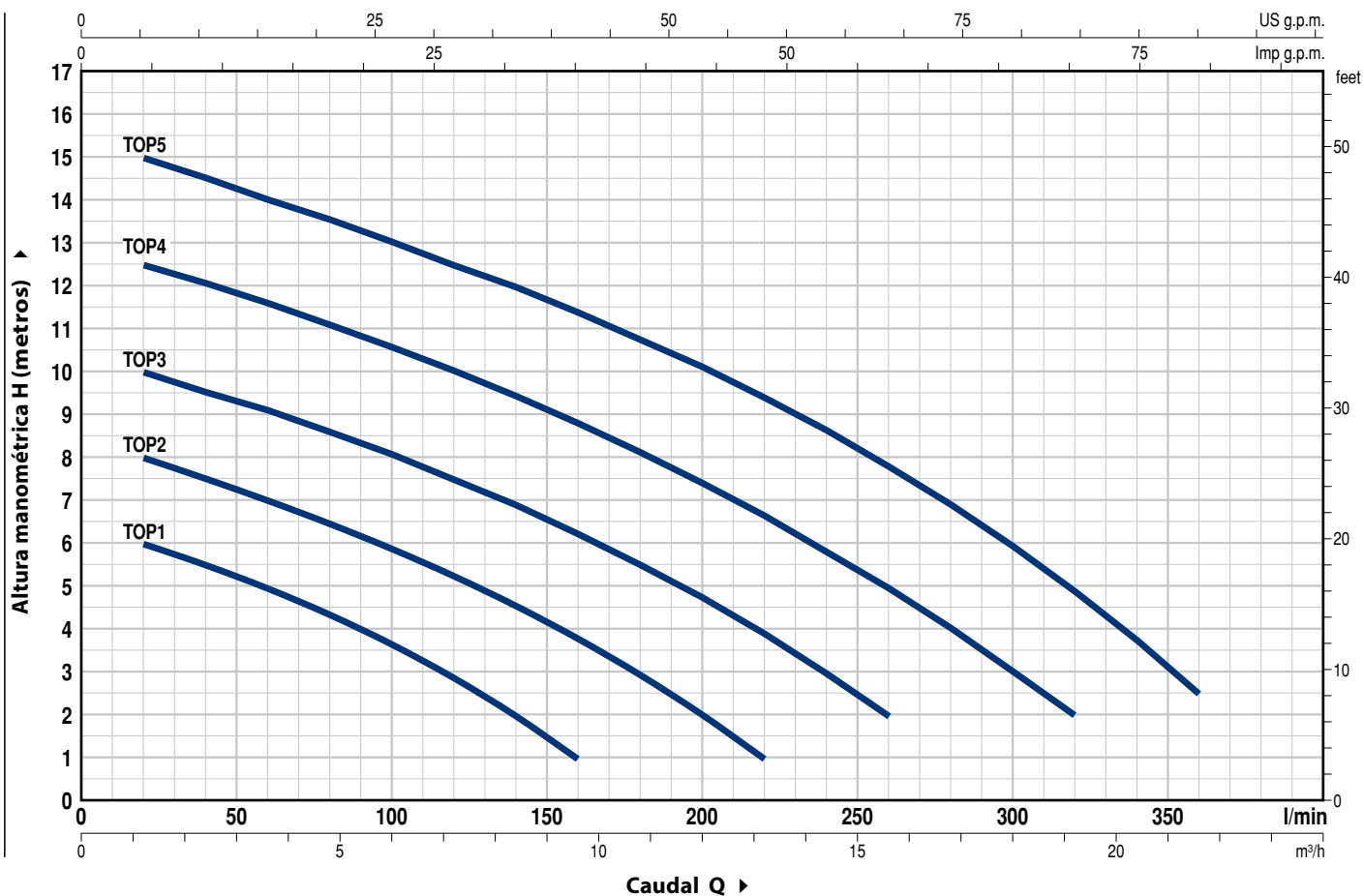
- Electrobombas con flotador de funcionamiento vertical "**TOP-GM**" (indicadas para espacios con dimensiones reducidas)
- Electrobombas para líquidos agresivos "**TOP 2-3 LA**"
- Sello mecánico especial
- Electrobombas TOP 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m**.
➡ N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



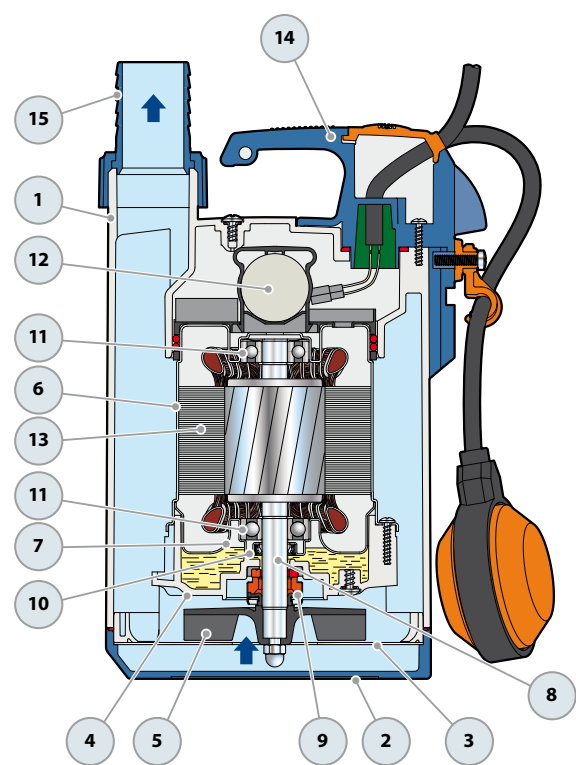
MODELO	POTENCIA (P2)		Q																				
Monofásica	kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	
TOP 1	0.25	0.33	H metros	6.5	6	5.5	5	4.4	3.7	2.9	2	1											
TOP 2	0.37	0.50		8.5	8	7.5	7	6.5	5.9	5.3	4.6	3.8	3	2	1								
TOP 3	0.55	0.75		10.4	10	9.6	9.1	8.6	8.1	7.5	6.9	6.3	5.5	4.8	3.9	3	2						
TOP 4	0.75	1		12.9	12.5	12.1	11.6	11.1	10.6	10.1	9.5	8.8	8.2	7.4	6.7	5.9	5	4	3.1	2			
TOP 5	0.92	1.25		15.5	15	14.5	14	13.6	13.1	12.6	12	11.4	10.8	10.1	9.4	8.7	7.8	6.9	6	4.9	3.7	2.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

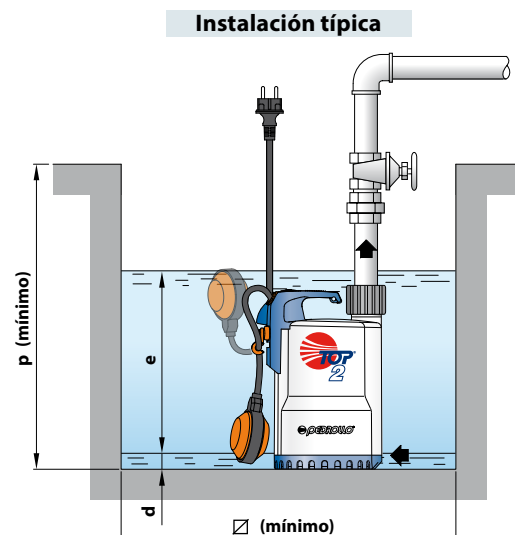
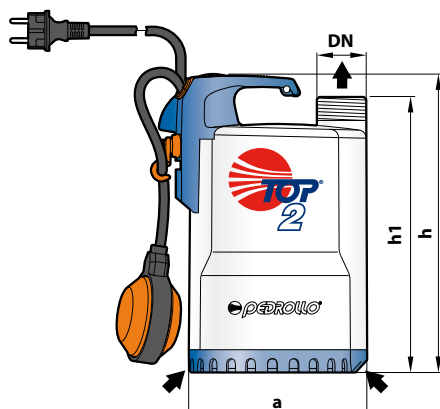
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP 1-2-3

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					
Electrobomba		Sello	Eje	Materiales		
Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	Metales
TOP 1-2-3	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304
TOP 1-2-3 GM						
TOP 2-3 LA	AR-12R LA	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 316
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	10 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 ELÉCTRICO					
TOP: 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)					
Completo de:						
– Cable de alimentación de 5 metros de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko						
– Interruptor con flotador externo (Flotador con funcionamiento vertical en las versiones GM)						
15	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA					
Conector para manguera Ø 25 mm para TOP 1						
Ø 35 mm para TOP 2-3						

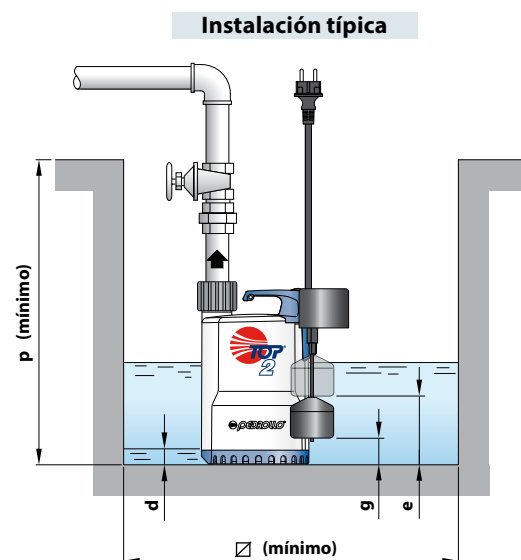
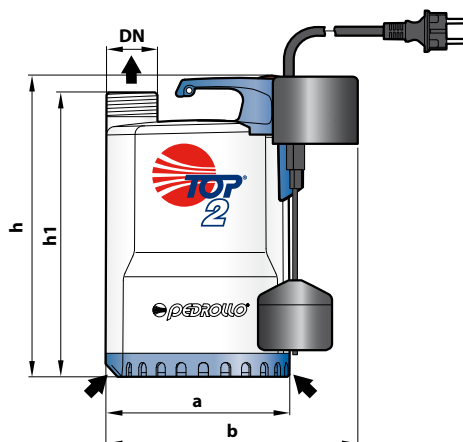


DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1 1/4"	152	260	240	14	regolabile	350	350	5.3
TOP 2									5.3
TOP 3			290	270					6.7

Versión con flotador a funcionamiento vertical



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm									kg
Monofásica	DN	a	b	h	h1	d	e	g	p	Ø	
TOP 1-GM	1 1/4"	152	200	260	240	14	140	35	350	220	5.4
TOP 2-GM											5.4
TOP 3-GM				290	270		170	40			6.9

CONSUMO EN AMPERIOS

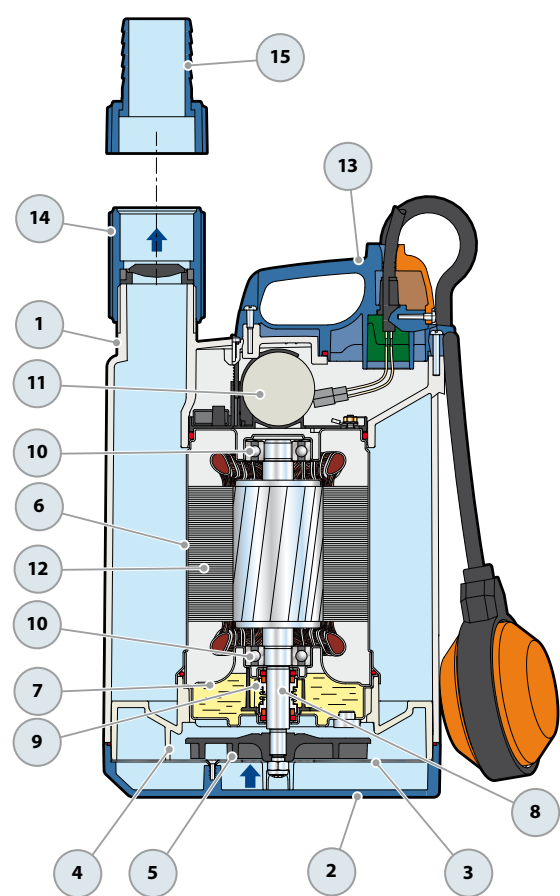
MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
TOP 1	1.5 A	3.0 A	2.8 A
TOP 2	2.2 A	4.5 A	3.8 A
TOP 3	3.7 A	8.6 A	6.8 A

PALETIZADO

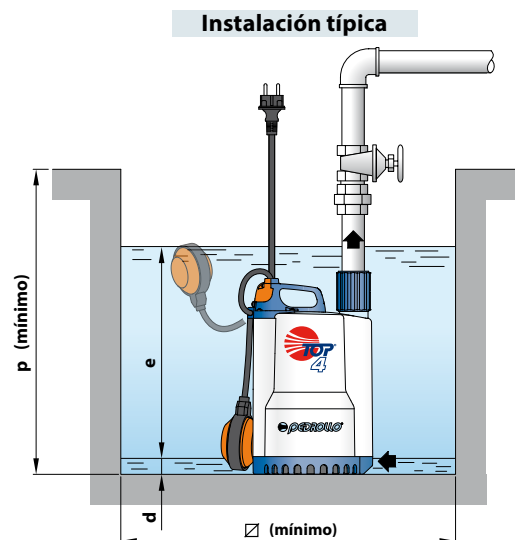
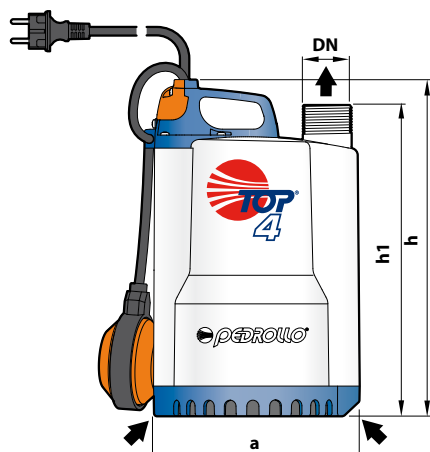
MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	n° bombas	n° bombas
TOP 1	96	144
TOP 2	96	144
TOP 3	96	144

TOP 4-5

POS. COMPONENTE		CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Tecnopolímero
2	REJILLA DE ASPIRACION	Tecnopolímero
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
4	DIFUSOR	Tecnopolímero
5	RODETE	Noryl
6	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304
7	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
8	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431
9	DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	
<i>Sello</i>		<i>Eje</i>
<i>Modelo</i>		<i>Diámetro</i>
		<i>Posición</i>
		<i>Materiales</i>
		<i>Anillo fijo</i>
		<i>Anillo móvil</i>
		<i>Elastómero</i>
MG1-14D SIC		Ø 14 mm
		Lado motor
		Lado bomba
		Carburo de silicio
		Carburo de silicio
		Grafito
		Carburo de silicio
		NBR
		NBR
10	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ
11	CONDENSADOR	
<i>Electrobomba</i>		<i>Capacidad</i>
<i>Monofásica</i>		<i>(220 V)</i>
		<i>(110 V ó 127 V)</i>
TOP 4		16 µF - 450 VL
TOP 5		20 µF - 450 VL
		30 µF - 250 VL
		30 µF - 250 VL
12	MOTOR ELÉCTRICO	
		TOP: monofásica 220 V - 60 Hz
		con protección térmica incorporada en el bobinado.
		– Aislamiento: clase F
		– Protección: IP X8
13	GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)	
		Completo de:
		– Cable de alimentación de 10 metros de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
		– Interruptor con flotador externo (Flotador con funcionamiento vertical en las versiones GM)
14	MANGUITO	
		Tecnopolímero roscado 1½" con válvula de retención tipo clapet
15	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA	
		Conector para manguera Ø 41 mm

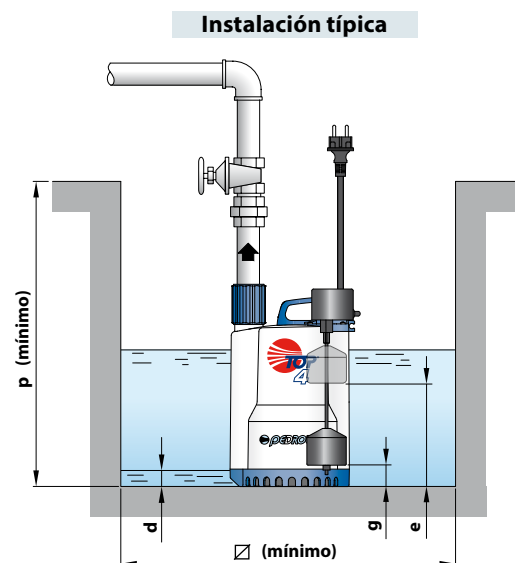
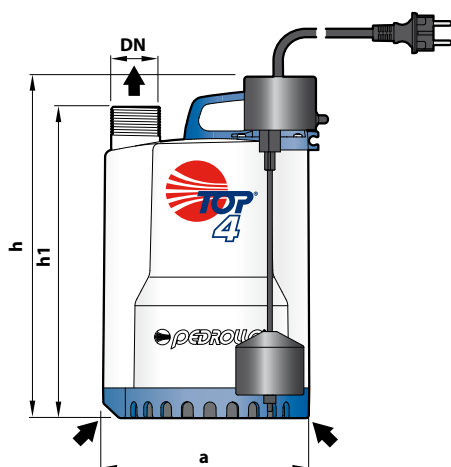


DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 4	1½"	204	337	313	30	ajustable	450	450	10.3
TOP 5									11.3

Versión con flotador a funcionamiento vertical



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø
TOP 4 - GM	1½"	204	337	313	30	220	65	450	300
TOP 5 - GM									

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
TOP 4	5.0 A	9.8 A	8.7 A
TOP 5	6.0 A	12.0 A	11.5 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	nº bombas	nº bombas
TOP 4	60	100
TOP 5	60	100