



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **400 l/min** (24 m³/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
 (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:
 - **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

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



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 nº 342159-0011

EJECUCION BAJO PEDIDO

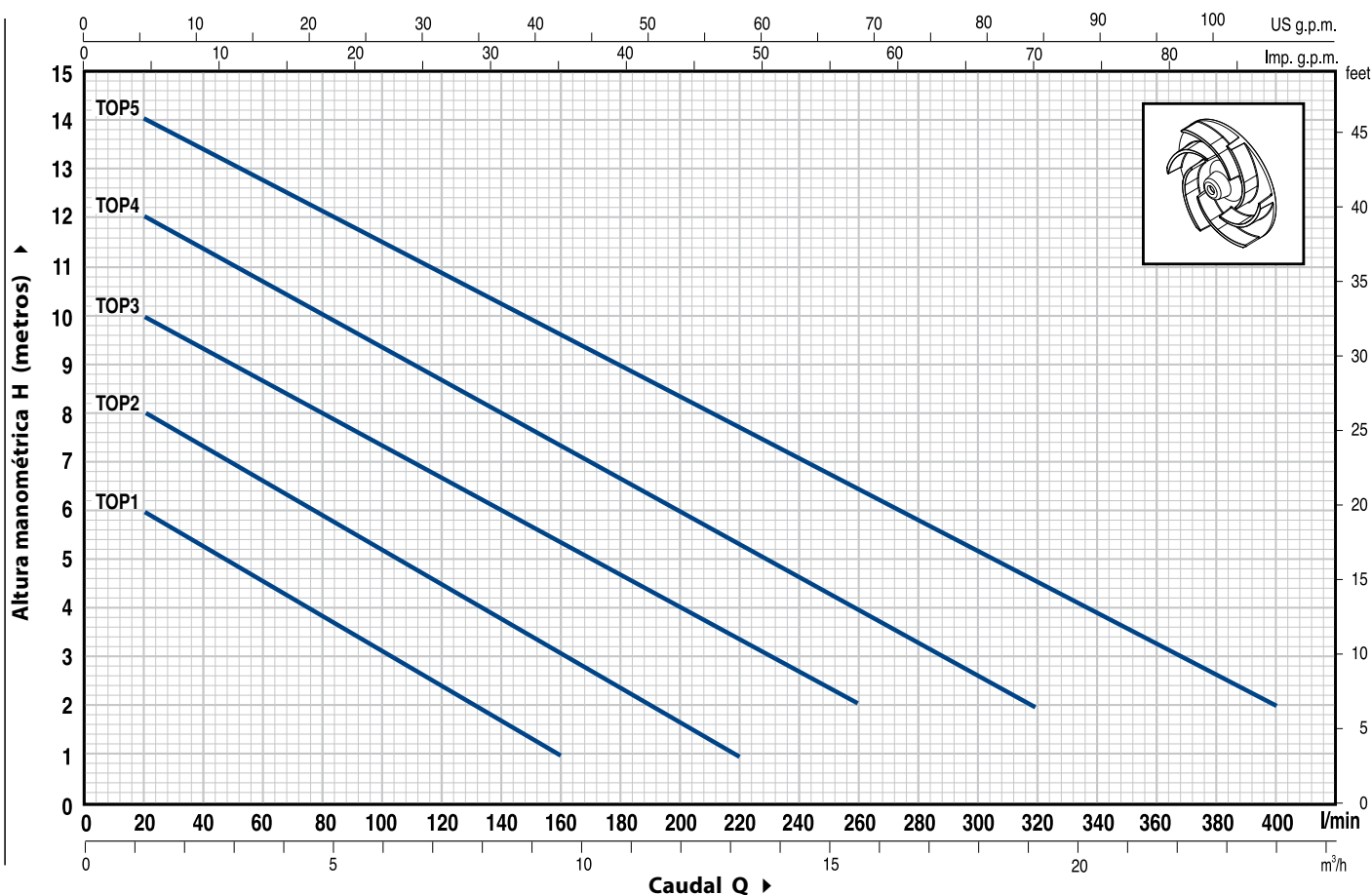
- Electrobombas para líquidos agresivos **"TOP 2-3 LA"**
- Sello mecánico especial
- Electrobombas TOP 1-2-3 con cable de alimentación de **10 m.**
 ➡ N.B. el cable de alimentación de 10 m. es obligatorio para el utilizo externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas sin interruptor y flotador 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



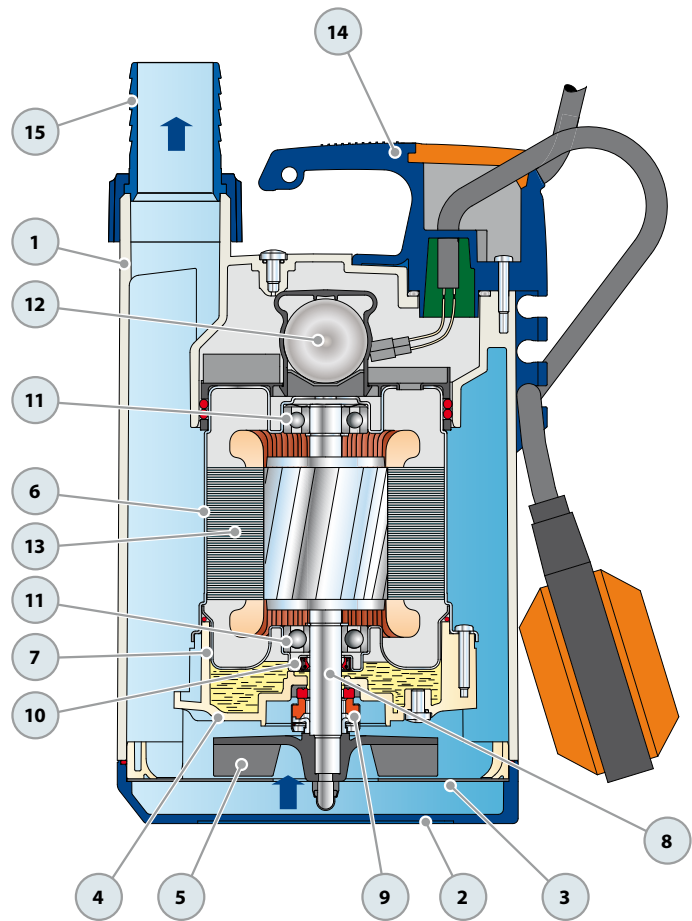
MODELO Monofásica	POTENCIA		Q	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24
	kW	HP		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
TOP 1	0.25	0.33	H metros	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1													
TOP 2	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1										
TOP 3	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								
TOP 4	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					
TOP 5	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

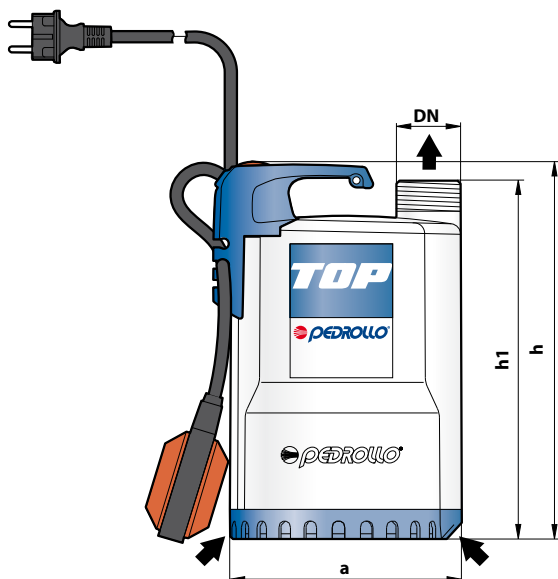
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

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	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA				
Electrobomba		Sello	Eje	Materiales	
Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
TOP 1-2-3	AR-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
TOP 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				
Electrobomba		Capacidad			
Monofásica	(230 V o 240 V)	(110 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 ELECTRICO				
– Monofásica 230 V - 50 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.					
15	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA				
Conector para manguera Ø 25 mm para TOP 1 Ø 35 mm para TOP 2-3					

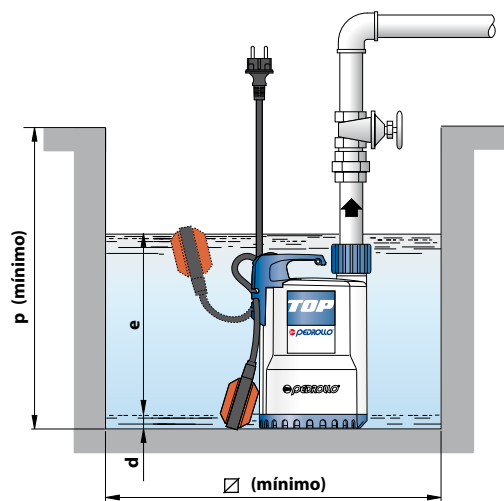
The diagram is a detailed cross-sectional view of the pump assembly. It shows the internal components from the top suction grille down to the motor and the bottom hose connection. Numbered callouts identify the following parts: 1. Suction body; 2. Suction grille; 3. Suction cover; 4. Diffuser; 5. Impeller; 6. Motor housing; 7. Motor cover; 8. Motor shaft; 9. Double seal on the shaft with an oil chamber; 10. Retaining ring; 11. Bearings; 12. Condenser; 13. Electric motor; 14. Handle group; 15. Hose clamp and connector.



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



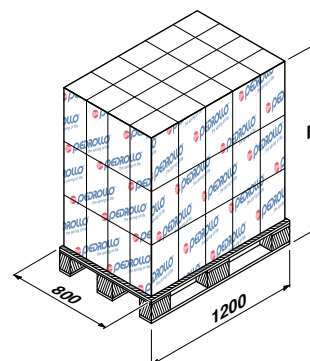
MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1 1/4"	152	257	237	14	ajustable	350	350	4.5
TOP 2									5.2
TOP 3			287	267					6.6

CONSUMO EN AMPERIOS

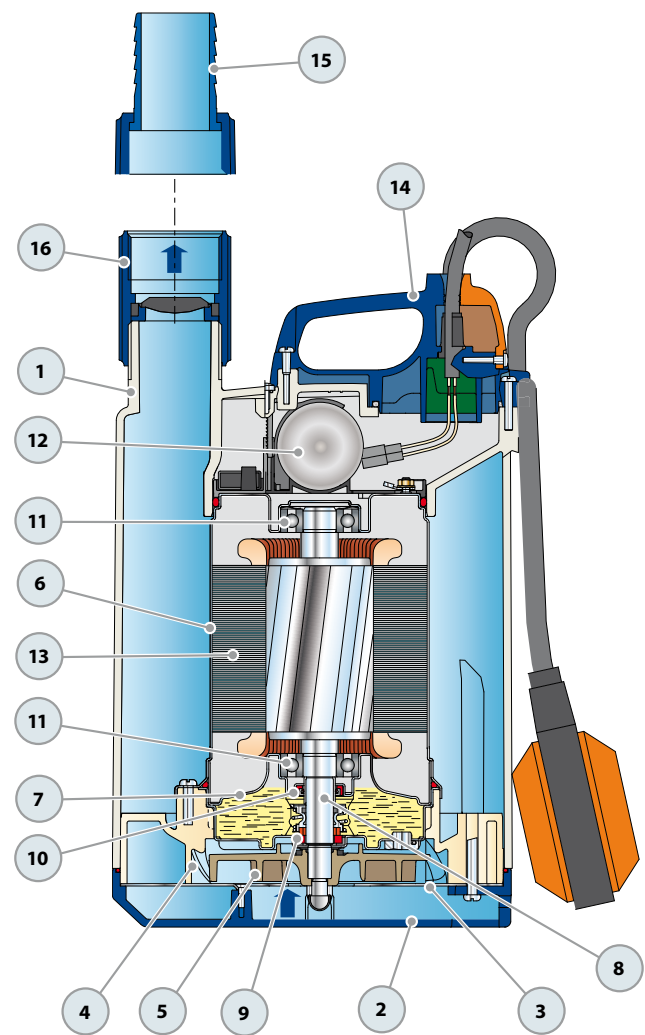
MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
TOP 1	1.4 A	1.3 A	3.0 A
TOP 2	2.0 A	2.0 A	5.3 A
TOP 3	3.2 A	3.2 A	7.9 A

PALETIZADO

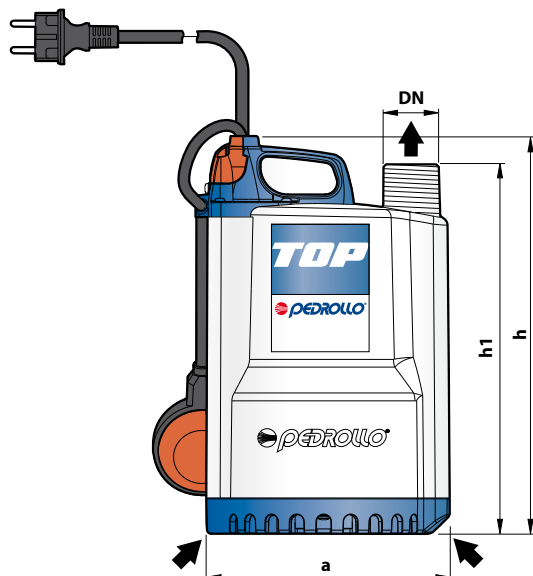
MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
TOP 1	96	1260	444	168	2100	765
TOP 2	96	1260	515	168	2100	888
TOP 3	96	1360	653	144	1970	971



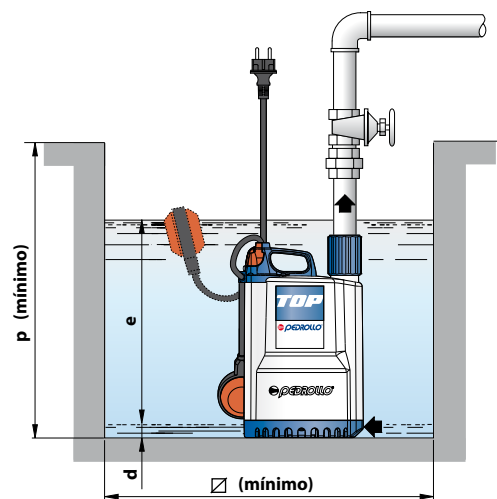
POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Tecnopolímero
2	REJILLA DE ASPIRACION	Tecnopolímero
3	TAPA DE ASPIRACION	Acero inoxidable AISI 304
4	DIFUSOR	Tecnopolímero
5	RODETE	Ryton
6	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304
7	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304
8	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
9	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA	
	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>
	<i>MG1-14</i>	<i>Ø 14 mm</i>
	<i>Materiales</i>	
	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>
	<i>Cerámica</i>	<i>Grafito</i>
	<i>Elastómero</i>	<i>NBR</i>
10	ANILLO DE RETENCION	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm
11	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ
12	CONDENSADOR	
	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>
	<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>
	<i>TOP 4</i>	<i>16 µF 450 VL</i>
	<i>TOP 5</i>	<i>20 µF 450 VL</i>
13	MOTOR ELECTRICO	
	– Monofásica 230 V - 50 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 10 metros de tipo "H07 RN-F"	
	con conector Schuko	
	– Interruptor con flotador externo.	
15	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA	
	Conector para manguera Ø 41 mm	
16	MANGUITO	
	Tecnopolímero roscado 1½" con válvula de retención tipo clapet	



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO	BOCA	DIMENSIONES mm							kg
Monofásica	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 4	1½"	204	334	310	30	ajustable	450	450	10.1
TOP 5									11.1

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
TOP 4	4.8 A	4.8 A	9.6 A
TOP 5	6.5 A	6.5 A	13.0 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER		
	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg
TOP 4	54	1295	563	90	2065	928
TOP 5	54	1295	617	90	2065	1016

