

TOP MULTI

Electrobombas sumergibles multicelulares

 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil



TOP MULTI 1



TOP MULTI 2
TOP MULTI 3

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura manométrica hasta **42 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo:
 - hasta **3 m** para TOP MULTI 1
 - hasta **10 m** para TOP MULTI 2-3 (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado máximo:
 - hasta **25 mm** del fondo para TOP MULTI 1
 - hasta **35 mm** del fondo para TOP MULTI 2-3
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud **10 m**
- interruptor con flotador externo
- conexión para manguera Ø 35 mm
- conexión completa con válvula de tipo clapet

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



UTILIZOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **TOP MULTI®** son aconsejables para bombear **agua limpia** y líquidos químicamente no agresivos para los materiales con los cuáles está hecha la bomba.

Por su elevado rendimiento y fiabilidad son aptas para el abastecimiento hídrico doméstico de tinajas, depósitos o pozos relativamente profundos, para la extracción de aguas de lluvia de cisternas, para regar a mano o alimentar una instalación de riego, etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 000885587 para TOP MULTI 2-3
- TOP MULTI® Marca registrada nº 0001334477

EJECUCION BAJO PEDIDO

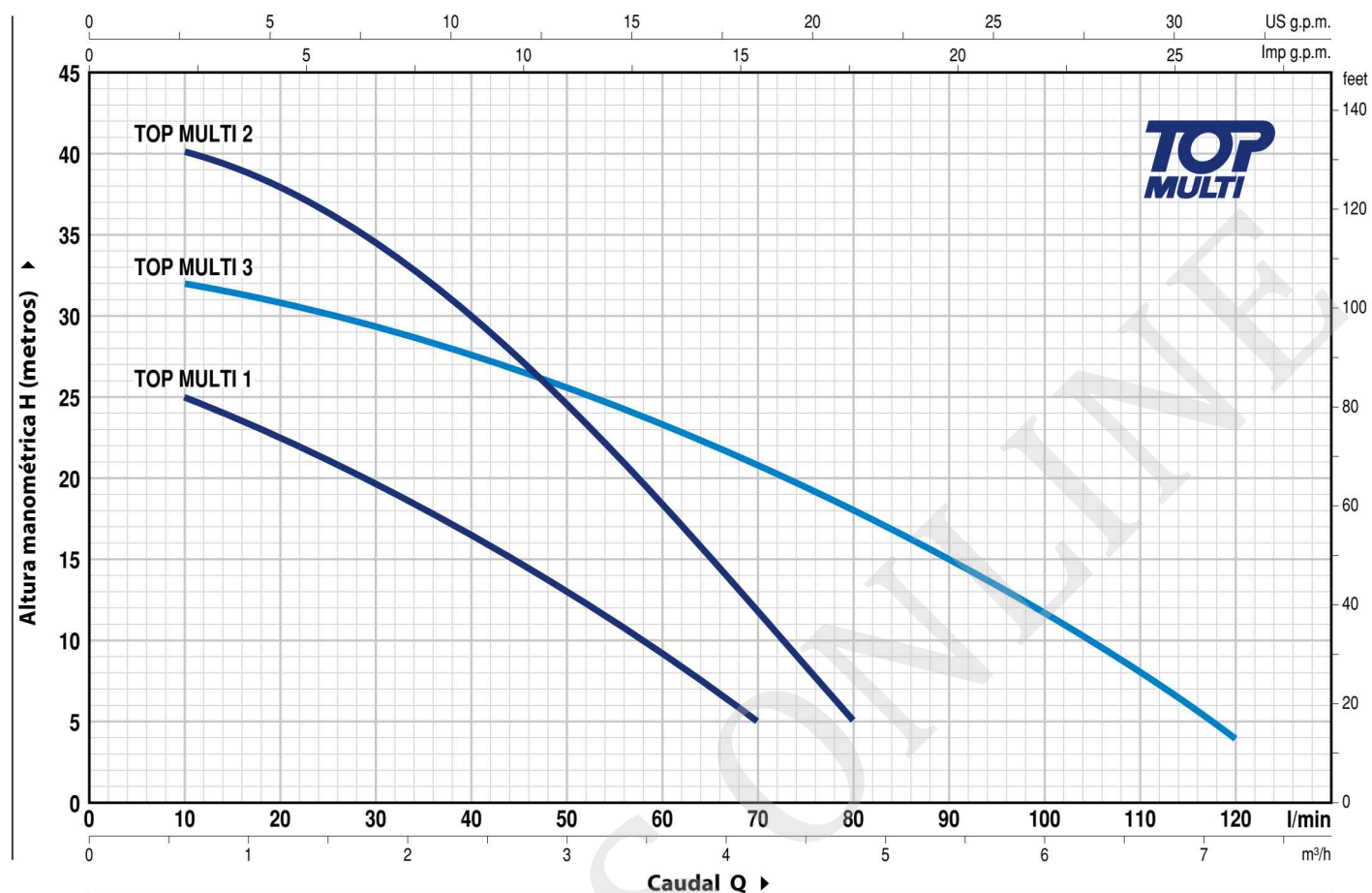
- Disponible la versión monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



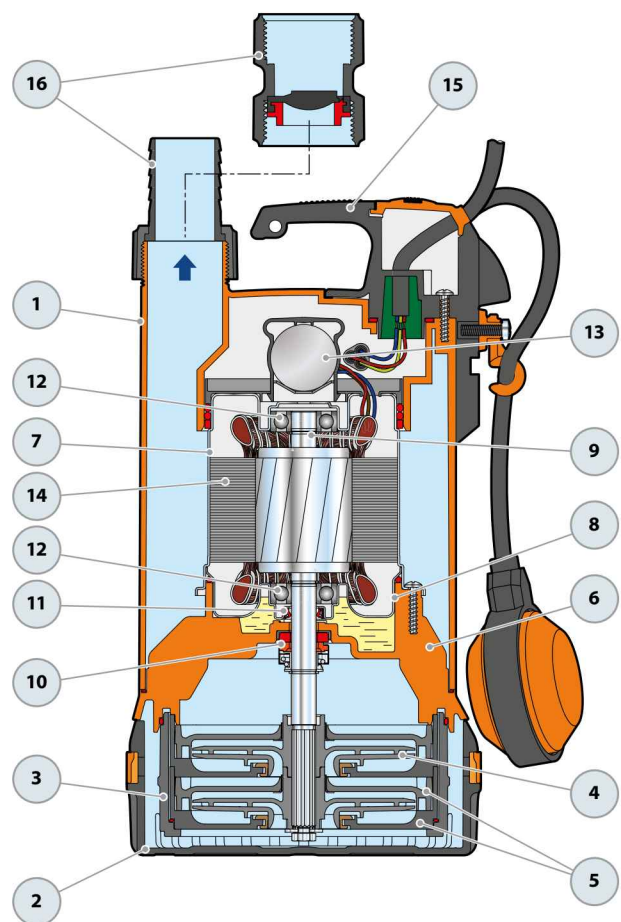
MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI 1	0.37	0.50	H metros	27	25	22.5	19.5	16.5	13	9	5					
TOP MULTI 2	0.55	0.75		42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

Q = Caudal H = Altura manométrica total

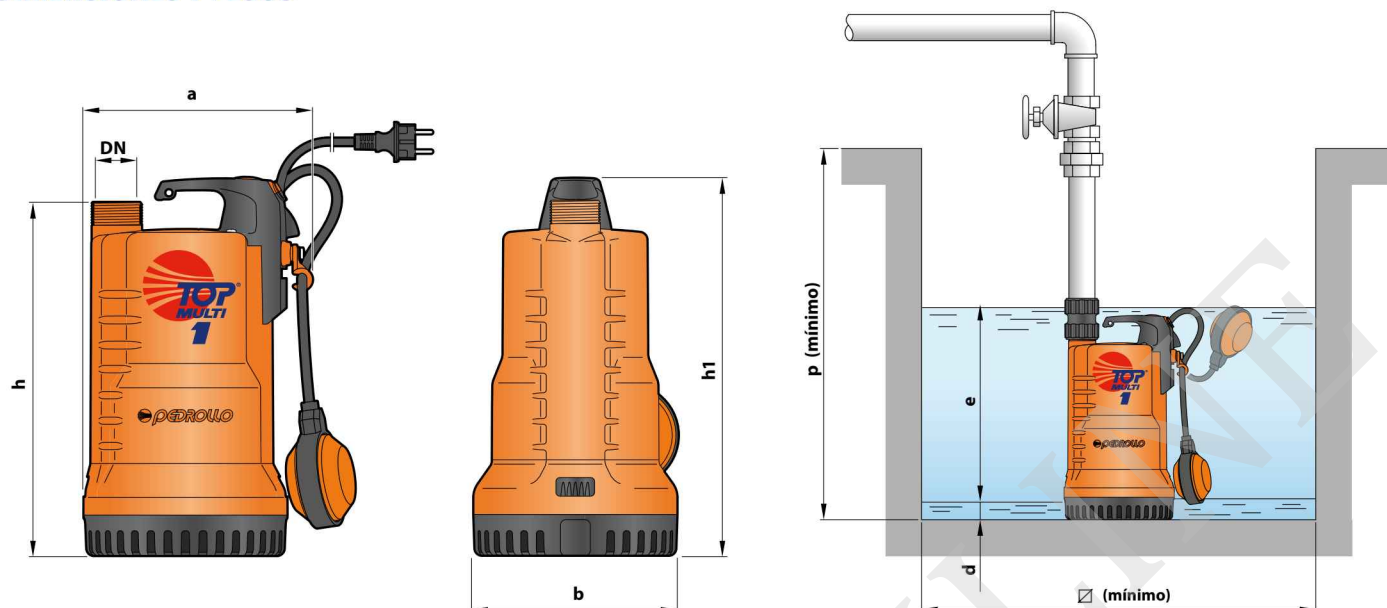
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP MULTI 1

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS																		
1	CUERPO BOMBA	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1																		
2	REJILLA DE ASPIRACION	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio																		
3	CAJA PORTA DIFUSOR	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio																		
4	RODETES	Noryl FE1520PW																		
5	DIFUSORES Y CAJAS ESTADIO	Noryl FE1520PW con anillos antidesgaste																		
6	CORONA DIRECTRIZ	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio																		
7	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304																		
8	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304																		
9	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431																		
10	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA																			
	<table><tr><th>Sello</th><th>Eje</th><th colspan="4">Materiales</th></tr><tr><th>Modelo</th><th>Diámetro</th><th>Anillo fijo</th><th>Anillo móvil</th><th>Elastómero</th><th>Metalli</th></tr><tr><td>STA-12R</td><td>Ø 12 mm</td><td>Cerámica</td><td>Grafito</td><td>NBR</td><td>AISI 304</td></tr></table>	Sello	Eje	Materiales				Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	Metalli	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304	
Sello	Eje	Materiales																		
Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	Metalli															
STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304															
11	ANILLO DE RETENCION Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm																			
12	RODAMIENTOS	6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E																		
13	CONDENSADOR																			
	<table><tr><th>Capacidad</th><th></th></tr><tr><td>(230 V o 240 V)</td><td>(110 V)</td></tr><tr><td>10 µF 450 VL</td><td>16 µF 250 VL</td></tr></table>	Capacidad		(230 V o 240 V)	(110 V)	10 µF 450 VL	16 µF 250 VL													
Capacidad																				
(230 V o 240 V)	(110 V)																			
10 µF 450 VL	16 µF 250 VL																			
14	MOTOR ELECTRICO																			
	TOP MULTI 1: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.																			
	– Aislamiento: clase F																			
	– Protección: IP X8																			
15	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																			
16	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA																			
	Conector para manguera Ø 35 mm																			
	MANGUITO																			
	Roscado 1 1/4" ISO 228/1 con válvula de tipo clapet incorporada																			
	(Incluidos en el suministro)																			



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCA	N°	DIMENSIONES mm								kg
Monofásica	DN	ETAPAS	a	b	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP MULTI 1	1¼"	2	192	170	295	315	25	ajustable	350	350	6.8

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica			
TOP MULTI 1	2.0 A	2.0 A	4.0 A

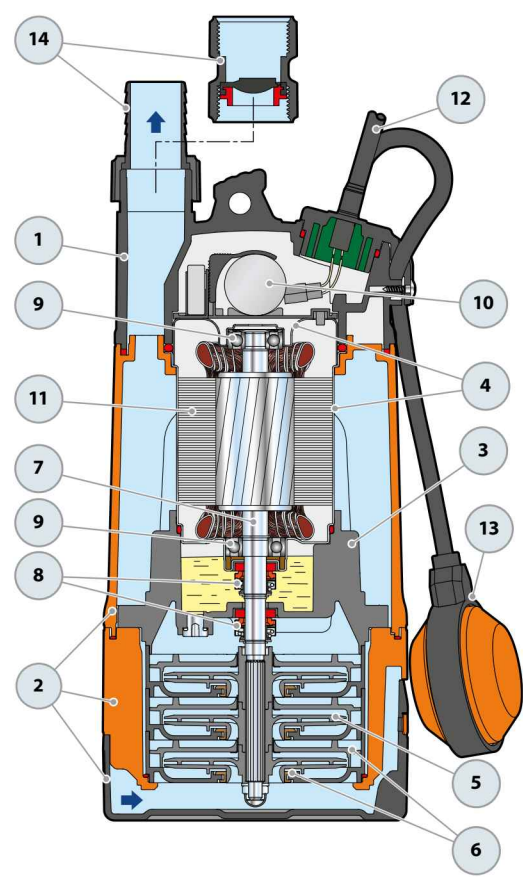
PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
	n° bombas	n° bombas
Monofásica		
TOP MULTI 1	60	100

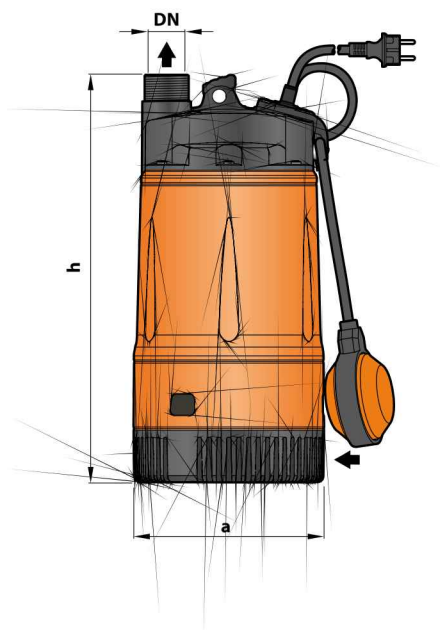
TOP MULTI 2-3

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS																								
1	CUERPO DE IMPULSION	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1																								
2	CUERPO BOMBA Y REJILLA DE ASPIRACION	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio																								
3	CORONA DIRECTRIZ	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio																								
4	CAMISA MOTOR Y TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304																								
5	RODETES	Noryl FE1520PW																								
6	DIFUSORES	Noryl FE1520PW con anillos antidesgaste																								
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431																								
8	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA																									
<table><tr><th>Sello</th><th>Eje</th><th>Posición</th><th colspan="3">Materiales</th></tr><tr><th>Modelo</th><th>Diámetro</th><th></th><th>Anillo fijo</th><th>Anillo móvil</th><th>Elastómero</th></tr><tr><td>STA-13R</td><td>Ø 13 mm</td><td>Lado motor</td><td>Cerámica</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr><tr><td>STA-12R SG</td><td>Ø 12 mm</td><td>Lado bomba</td><td>Carburo de silicio</td><td>Grafito</td><td>NBR</td></tr></table>			Sello	Eje	Posición	Materiales			Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	STA-13R	Ø 13 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR	STA-12R SG	Ø 12 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Grafito	NBR
Sello	Eje	Posición	Materiales																							
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero																					
STA-13R	Ø 13 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR																					
STA-12R SG	Ø 12 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Grafito	NBR																					
9	RODAMIENTOS	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ																								
10	CONDENSADOR																									
<table><tr><th>Capacidad</th><th></th></tr><tr><td>(230 V o 240 V)</td><td>(110 V)</td></tr><tr><td>12.5 µF 450 VL</td><td>30 µF 250 VL</td></tr></table>			Capacidad		(230 V o 240 V)	(110 V)	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL																		
Capacidad																										
(230 V o 240 V)	(110 V)																									
12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL																									
11	MOTOR ELECTRICO	TOP MULTI: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. – Aislamiento: clase F – Protección: IP X8																								
12	CABLE DE ALIMENTACIÓN	De tipo "H07 RN-F" con conector Schuko Longitud estándar 10 metros																								
13	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO																									
14	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA	Conector para manguera Ø 35 mm MANGUITO Roscado 1¼" ISO 228/1 con válvula de tipo clapet incorporada (Incluidos en el suministro)																								

A detailed cross-sectional diagram of the pump assembly. The diagram shows the internal components, including the motor, pump body, and various seals. Numbered callouts 1 through 14 point to specific parts: 1. Motor housing, 2. Pump body, 3. Impeller, 4. Motor housing, 5. Motor housing, 6. Motor housing, 7. Motor housing, 8. Motor housing, 9. Motor housing, 10. Motor housing, 11. Motor housing, 12. Motor housing, 13. Motor housing, 14. Motor housing.



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO	BOCA	Nº ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg
Monofásica	DN		a	h	
TOP MULTI 2	1 1/4"	3	178	380	9.2
TOP MULTI 3					9.3

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica			
TOP MULTI 2	3.4 A	3.3 A	6.6 A
TOP MULTI 3	3.6 A	3.5 A	7.2 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	nº bombas	nº bombas
TOP MULTI 2	60	80
TOP MULTI 3	60	80

