

TOP MULTI-EVO

Electrobombas sumergibles multicelulares

-  Agua limpia
-  Uso doméstico
-  Uso civil



TOP MULTI 1-EVO



TOP MULTI 2-EVO
TOP MULTI 3-EVO

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura manométrica hasta **39 m**

LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso:
 - hasta **3 m** para TOP MULTI 1-EVO
 - hasta **10 m** para TOP MULTI 2-3 EVO (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-EVO
 - hasta **35 mm** del fondo para TOP MULTI 2-3 EVO
- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN 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

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- TOP MULTI® Marca registrada n° 0001334477

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **TOP MULTI-EVO** 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 tinas, 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.

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Disponible la versión monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes
- **KGE - Kit de succión a flotación**



- Compuesto por por:
 - tubo a espiral en PVC de 30 mm con longitud de 1.5 m
 - filtro de succión en acero inoxidable
 - flotador a esfera en polietileno
 - unión portamanguera de Ø 30 mm

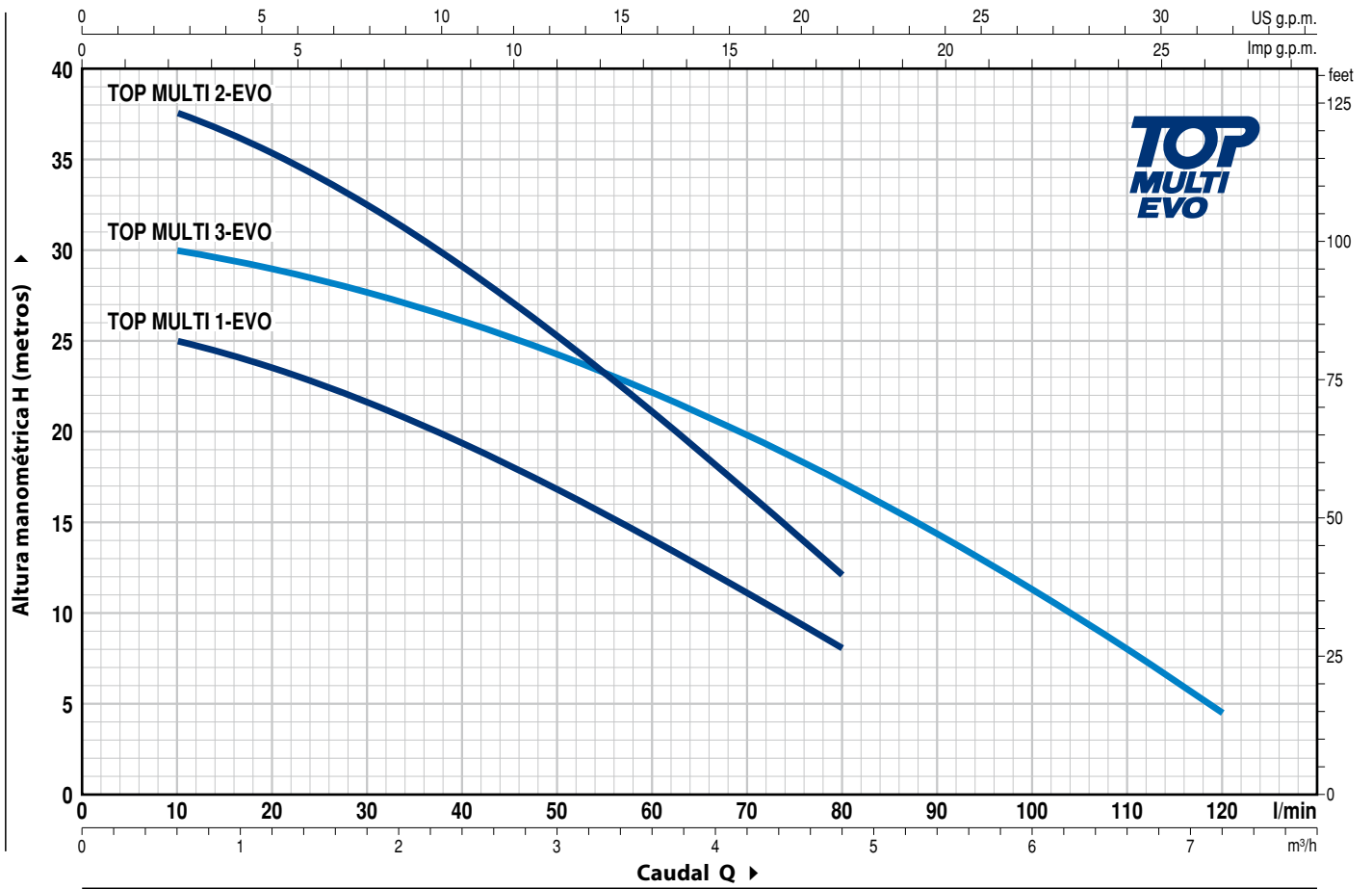
Con el kit KGE, la succión de la TOP MULTI-EVO se coloca aproximadamente 10 cm por debajo de la superficie del agua, evitando la aspiración de residuos flotantes o sedimentos que se encuentren en el fondo del tanque, evitando daños a la electrobomba.

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹

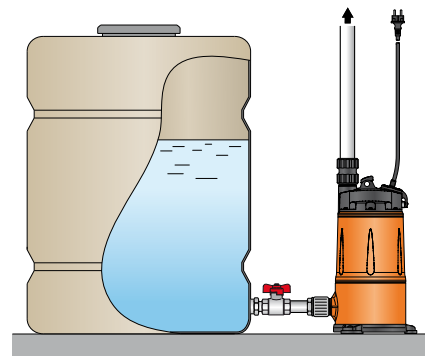
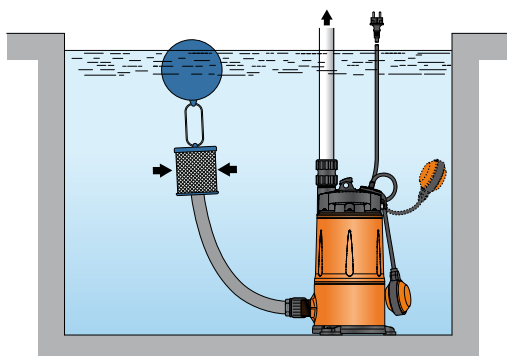


MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q	Flow Rate (Q)													
	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
TOP MULTI 1-EVO	0.37	0.50	H metros	26	25	23.5	21.6	19.3	16.8	14	11	8					
TOP MULTI 2-EVO	0.55	0.75	H metros	39	37.5	35.5	32.5	29	25	21	16.6	12					
TOP MULTI 3-EVO	0.55	0.75	H metros	30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	14.4	11.3	8	4.5	

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

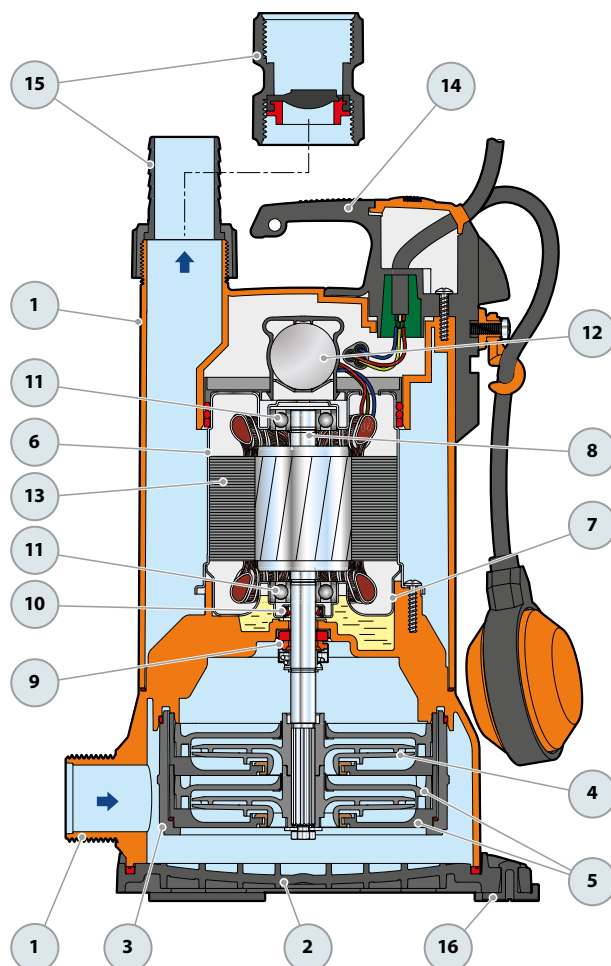


TOP MULTI 1-EVO

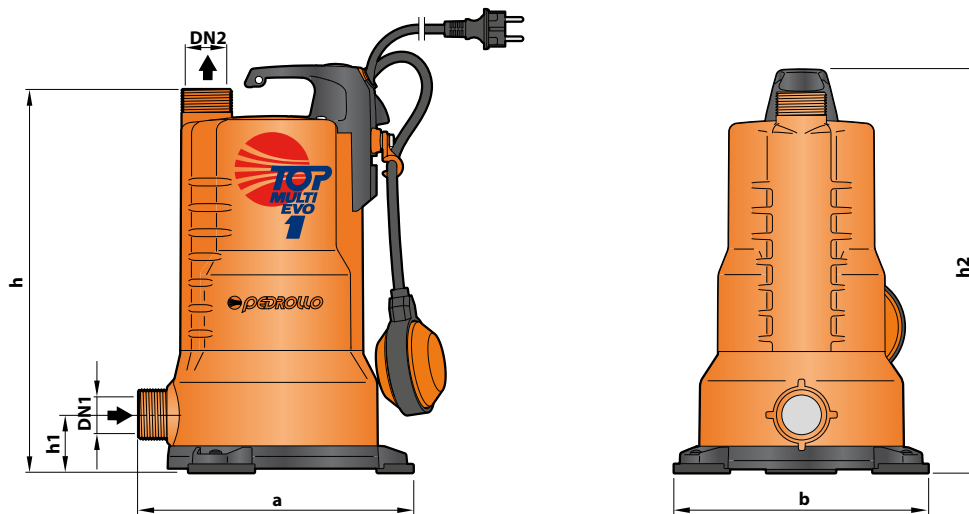
POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO DE IMPULSION Y CUERPO DE ASPIRACION	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1				
2	BASE	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio				
3	CONTENCIÓN DE LOS ESTADIOS	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio				
4	RODETES	Noryl				
5	DIFUSORES Y CAJAS ESTADIO	Noryl con anillos antidesgaste				
6	CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
7	TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
8	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
9	DOBLE SELLO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA					
	Sello	Eje	Materiales			
	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero	Metales
	STA-12R	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR	AISI 304
10	ANILLO DE RETENCIÓN Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm					
11	RODAMIENTOS	6201 ZZ - C3E / 6201 ZZ - C3E				
12	CONDENSADOR					
	Capacidad					
	(220 V)	(110 V ó 127 V)				
	10 µF - 450 VL	16 µF 250 VL				
13	MOTOR ELÉCTRICO	<p>TOP MULTI 1-EVO: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 				
14	GRUPO MANILLA (resinado en un bloque único)	<p>Completo de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cable de alimentación de 5 metros de tipo "H07 RN-F" con conector Schuko - Interruptor con flotador externo 				
15	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA	<p>Conector para manguera Ø 35 mm</p> <p>MANGUITO Roscado 1¼" ISO 228/1 con válvula de tipo clapet incorporada</p> <p>(Incluidos en el suministro)</p>				
16	ANTIVIBRANTES					



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm					kg
	DN1	DN2		a	b	h	h1	h2	
Monofásica									
TOP MULTI 1-EVO	1¼"	1¼"	2	227	210	317	49	337	7.1

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
TOP MULTI 1-EVO	2.3 A	4.8 A	4.5 A

PALETIZADO

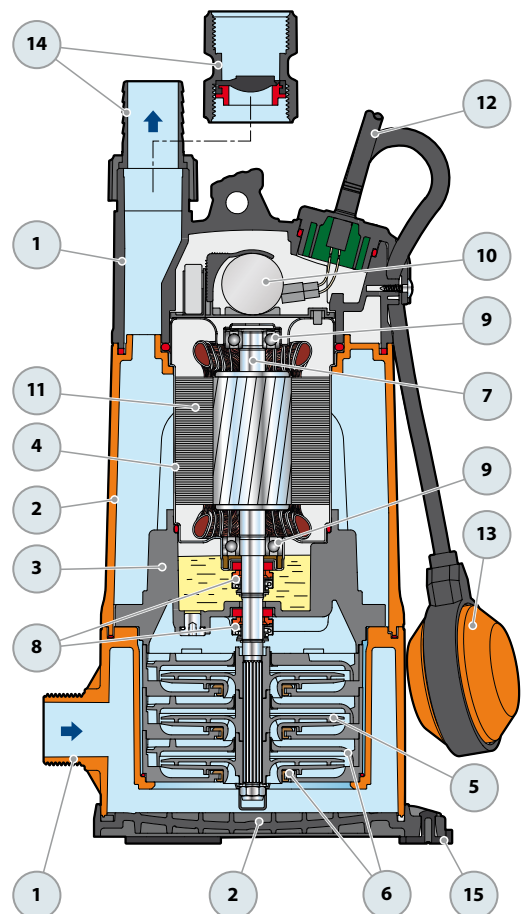
MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
	n° bombas	n° bombas
Monofásica		
TOP MULTI 1-EVO	45	60

TOP MULTI 2-3 EVO

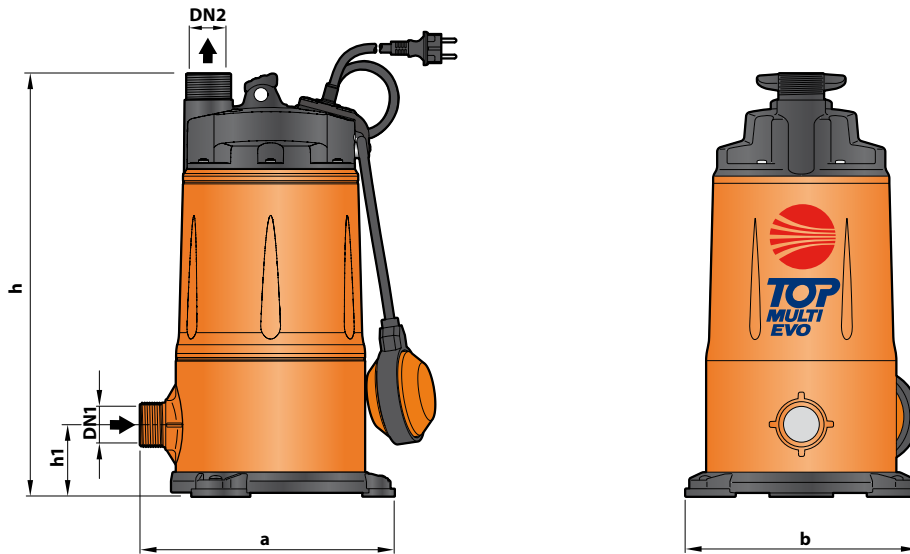
POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO DE IMPULSION Y CUERPO DE ASPIRACION	Tecнопolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1				
2	CUERPO BOMBA Y BASE	Tecнопolímero cargado con fibra de vidrio				
3	CORONA DIRECTRIZ	Tecнопolímero cargado con fibra de vidrio				
4	CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
5	RODETES	Noryl				
6	DIFUSORES Y CAJAS ESTADIO	Noryl con anillos antidesgaste				
7	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
8	DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA					
	Sello	Eje	Posición	Materiales		
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>		<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	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					
	Capacidad					
	(220 V)	(110 V ó 127 V)				
	12.5 µF - 450 VL	30 µF 250 VL				
11	MOTOR ELÉCTRICO					
	TOP MULTI-EVO: monofásica 220 V - 60 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)					
15	ANTIVIBRANTES					



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm				kg
	DN1	DN2		a	b	h	h1	
Monofásica								
TOP MULTI 2-EVO	1¼"	1¼"	3	239	216	394	68	9.8
TOP MULTI 3-EVO								9.9

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
TOP MULTI 2-EVO	3.4 A	6.9 A	6.2 A
TOP MULTI 3-EVO	3.7 A	7.4 A	6.7 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
	n° bombas	n° bombas
Monofásica		
TOP MULTI 2-EVO	45	60
TOP MULTI 3-EVO	45	60