

TOP MULTI-EVOTECH

Electrobombas sumergibles multicelulares automáticas



Agua limpia



Uso doméstico



Uso civil

**AUTOMATIC
START & STOP**



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min (7.2 m³/h)**
- Altura manométrica hasta **42 m**
- Presión de arranque: **1.5 bar**

LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso hasta **5 m**
- Altura máxima entre la bomba y el punto de servicio **10 m**
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado máximo hasta **52 mm** del fondo
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Las electrobombas se suministran completas de:
 - cable de alimentación de longitud **10 m**
 - dispositivo electrónico interno para el arranque (a la apertura del grifo) y la parada (al cierre del grifo) de la electrobomba
 - conexión roscada **1 1/4"** (impulsión)
 - conexión para manguera **Ø 35 mm**

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

- Patente n° EP2990653
- TOP MULTI® Marca registrada n° 0001334477

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **TOP-MULTI-EVOTECH** 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.

El dispositivo electrónico integrado permite de arrancar o detener la electrobomba de forma automática, abriendo o cerrando el grifo.

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Otros voltajes
- **KGE - Kit de succión a flotación**



Compuesto 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

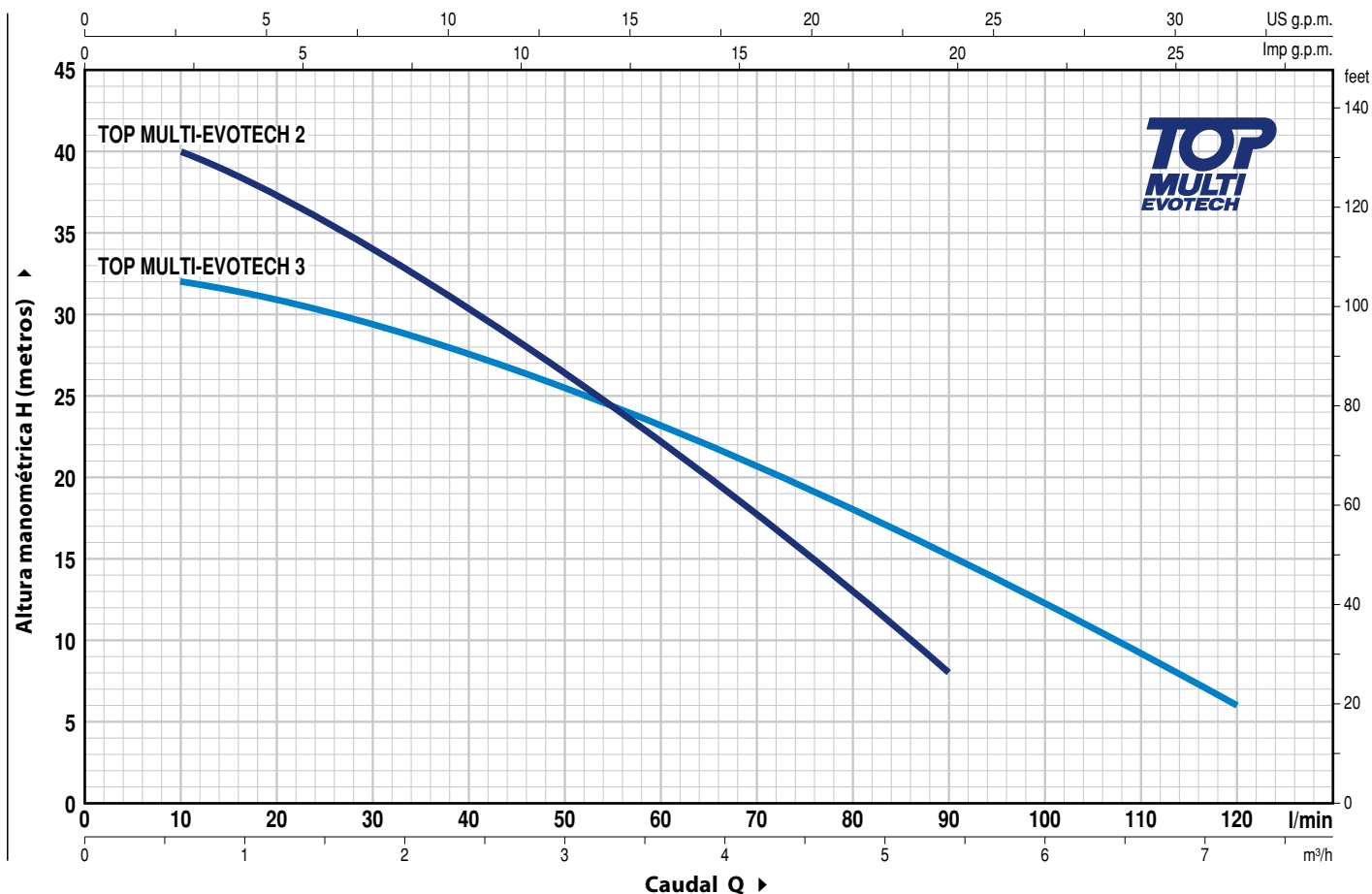
Con el kit KGE, la succión de la TOP MULTI-EVOTECH ocurre aproximadamente 10 cm por debajo de la superficie del agua, evitando la aspiración de residuos flotantes o sedimentos que se encuentran en el fondo del tanque, evitando daños en la electrobomba.

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹

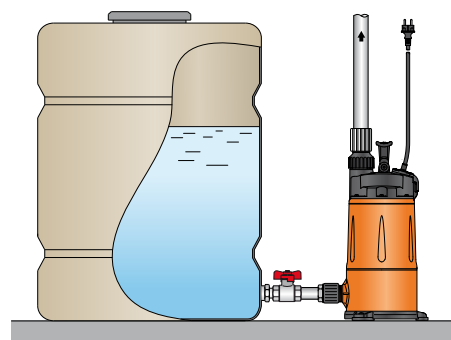
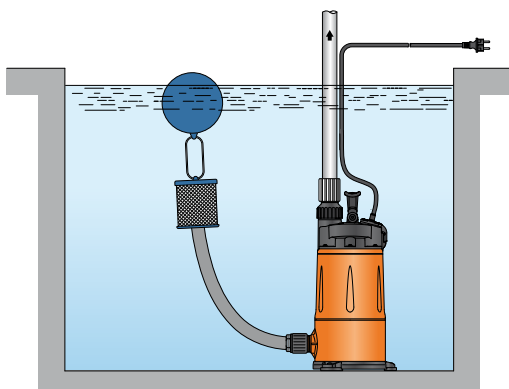


MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	H metros	42	40	37.5	34	30	26.5	22	17.5	13	8			
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	27.5	25.5	23	20.5	18	15.5	12.5	9.5	6

Q = Caudal H = Altura manométrica total

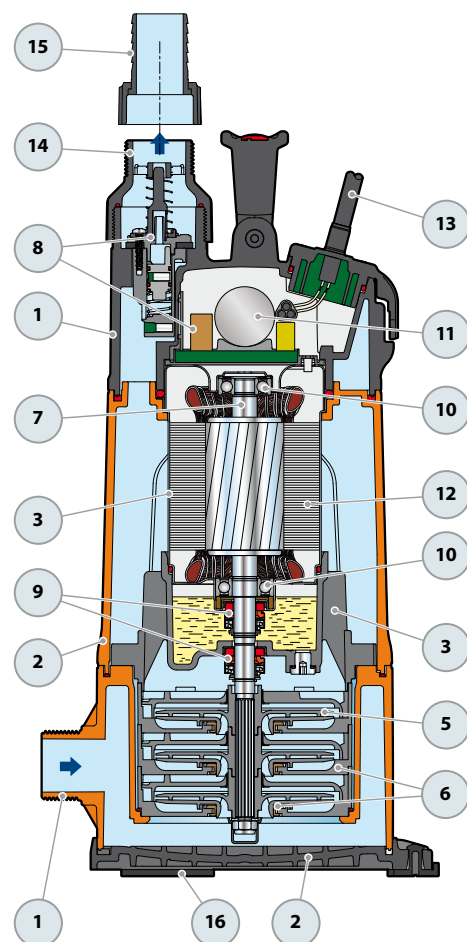
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

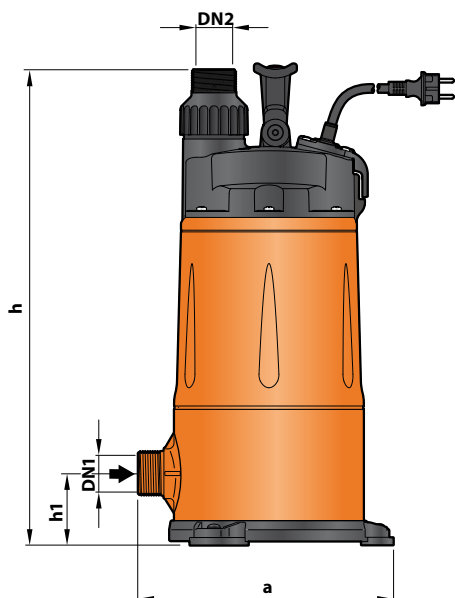


TOP MULTI-EVOTECH

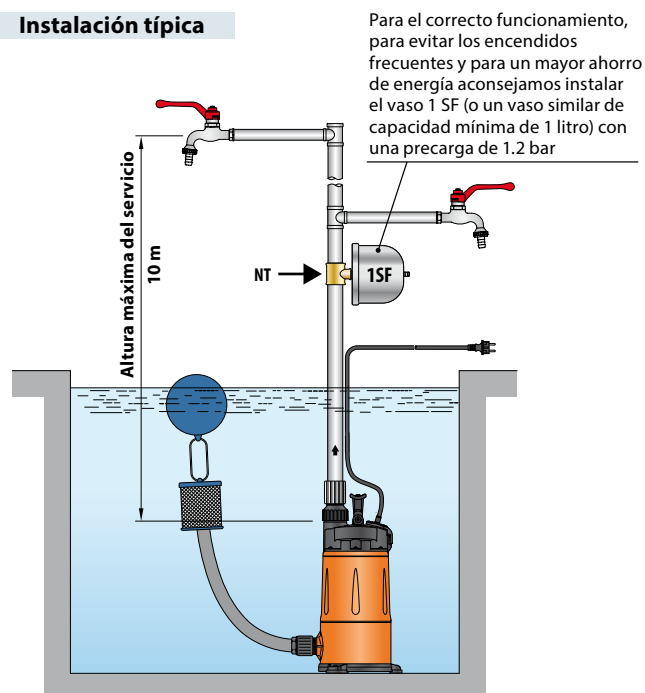
POS. COMPONENTE		CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
1	CUERPO DE IMPULSION Y CUERPO DE ASPIRACION	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio, con boca de impulsión roscada ISO 228/1			
2	CUERPO BOMBA Y BASE	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio			
3	CORONA DIRECTRIZ	Tecnopolímero cargado con fibra de 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	DISPOSITIVO ELECTRONICO	Las TOP MULTI-TECH están dotadas de un dispositivo electrónico interno que arranca la electrobomba cuando se manifiesta una disminución de presión en la instalación por debajo de 1.5 bar (ej. Cuando se abre un grifo) y la detiene cuando el flujo baja por debajo de los 3 litros al minuto. Protege la bomba: – contra el funcionamiento en seco; – contra el bloqueo: después de largos periodos de inactividad de la bomba, el dispositivo electrónico arranca la electrobomba cada 48 horas por un tiempo de 10 segundos.			
9 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA					
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
10	RODAMIENTOS	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
11	CONDENSADOR				
Capacidad					
(220 V)		(110 V ó 127 V)			
12.5 µF - 450 VL		30 µF 250 VL			
12	MOTOR ELÉCTRICO	TOP MULTI-EVOTECH: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.			
		– Aislamiento: clase F			
		– Protección: IP X8			
13	CABLE DE ALIMENTACIÓN	De tipo "H07 RN-F" con conector Schuko			
		Longitud estándar 10 metros			
14	CONEXIÓN ROSCADA	Conexión roscada 1¼"			
15	VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA	Conector para manguera Ø 35 mm			
16	ANTIVIBRANTES				



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



MODELO	BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg
	DN1	DN2		a	h	h1	
Monofásica							
TOP MULTI 2-EVOTECH	1 1/4"	1 1/4"	3	239	442	68	9.9
TOP MULTI 3-EVOTECH							

CONSUMO EN AMPERIOS

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

PALETIZADO

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

ACCESORIOS (SE PUEDE PEDIR A PARTE)

MODELO	Código	CONEXIÓN	CAPACIDAD	PRECARGA	PRESIÓN MAX
Tanque 1 SF 	500667	1/2" (macho)	1 litro	1.2 bar	10 bar
Conexión a 3 vías NT 1.25 	500160001	1 1/4" - 1 1/4" - 1/2" gas	-	-	-