

TOP MULTI-EVOTECH

Electrobombas sumergibles automáticas

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil

※ AUTOMATIC START & STOP

El dispositivo electrónico integrado permite arrancar o parar automáticamente la electrobomba abriendo o cerrando el grifo.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura hasta **52 m**
- Presión de arranque:
 - **1.5 bar** para TOP MULTI-EVOTECH 2-3-5
 - **2.5 bar** para TOP MULTI-EVOTECH 4

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **TOP-MULTI-EVOTECH** se recomiendan para bombear **agua limpia** y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Gracias a su gran eficacia y fiabilidad, son adecuadas para el suministro doméstico de agua desde depósitos, tanques o pozos relativamente profundos, para extraer agua de lluvia de cisternas para regar a mano o para alimentar un sistema de riego.

DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Las TOP MULTI-EVOTECH están equipadas con un dispositivo electrónico interno que pone en marcha la electrobomba cuando la presión del sistema (por ejemplo, al abrir un grifo) desciende por debajo de **1.5 bar** (o **2.5 bar** para TOP MULTI-EVOTECH 4) y la detiene cuando el caudal desciende por debajo de 3 litros por minuto.

※ Protege la bomba:

- **contra el funcionamiento en seco;**
- **contra el bloqueo: tras largos periodos de inactividad de la bomba, el dispositivo electrónico pone en marcha la electrobomba cada 48 horas durante 10 segundos.**

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de uso por debajo del nivel de agua hasta **5 m**
- Altura máxima entre la bomba y el usuario **10 m**
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado hasta **35 mm** desde el fondo

EJECUCIÓN

Se completan con:

- ※ cable de alimentación de longitud **10 m**
- ※ racor roscado 1¼" (envío)
- ※ conector para manguera Ø 35 mm

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ **KGE - Kit de aspiración flotante**



Con el kit KGE, la aspiración de TOP MULTI-EVOTECH tiene lugar aproximadamente 10 cm por debajo de la superficie del agua, lo que impide la aspiración de residuos flotantes o sedimentos depositados en el fondo del depósito, evitando así daños en la electrobomba.

Compuesto por:

- tubo en espiral de PVC de 30 mm y 1.5 m de longitud
- filtro de aspiración en acero inoxidable
- flotador esférico de polietileno
- conector para manguera Ø 30 mm

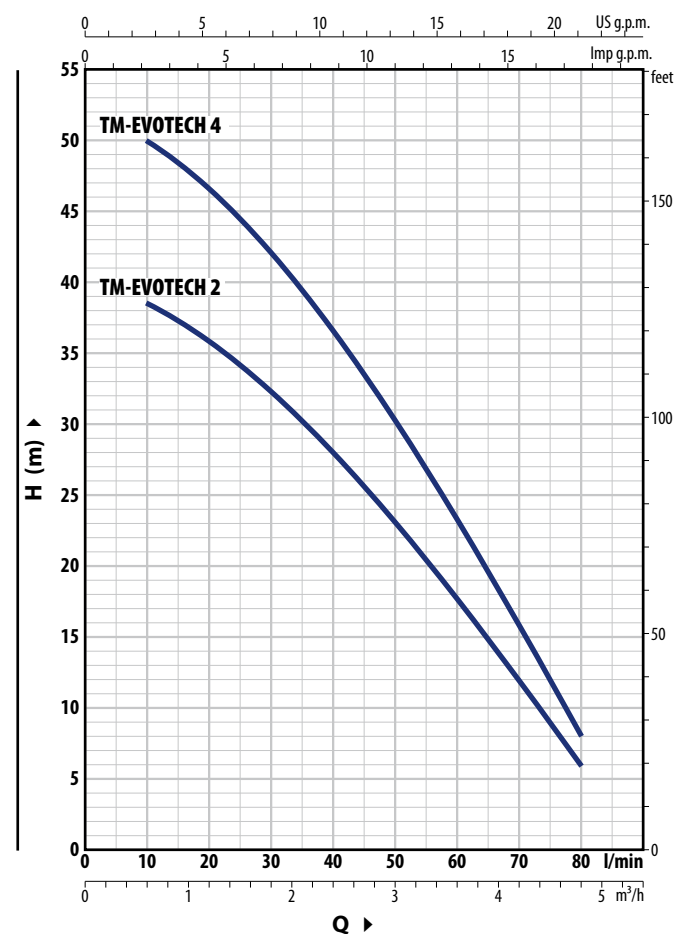
PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

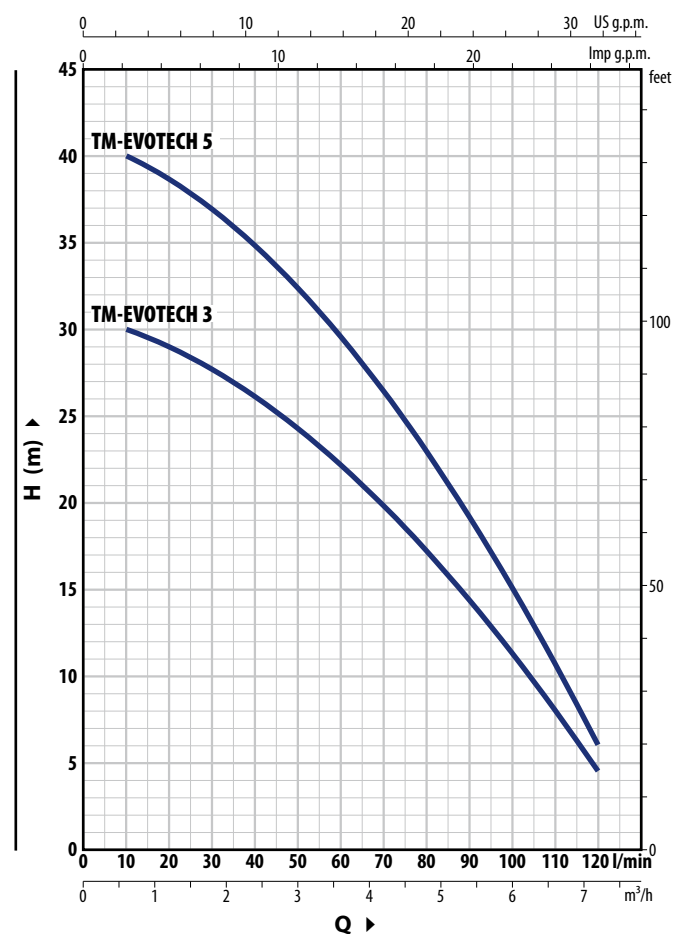
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz

TOP MULTI-EVOTECH 2-4



TOP MULTI-EVOTECH 3-5



TOP MULTI-EVOTECH 2-4

TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8
	kW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	H m		40	38.5	36	32.5	28	23	17.7	12	9	6
TOP MULTI-EVOTECH 4	0.75	1			52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	12	8

TOP MULTI-EVOTECH 3-5

TIPO Monofásico	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6	6.6	7.2
	kW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120
TOP MULTI-EVOTECH 3	0.55	0.75	H m		30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	18.5	17.2	14.4	11.3	8	4.5
TOP MULTI-EVOTECH 5	0.75	1			41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	24.7	23	19.2	15	10.7	6

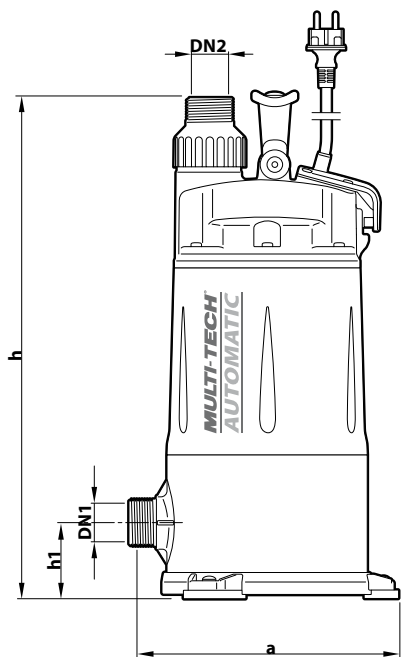
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

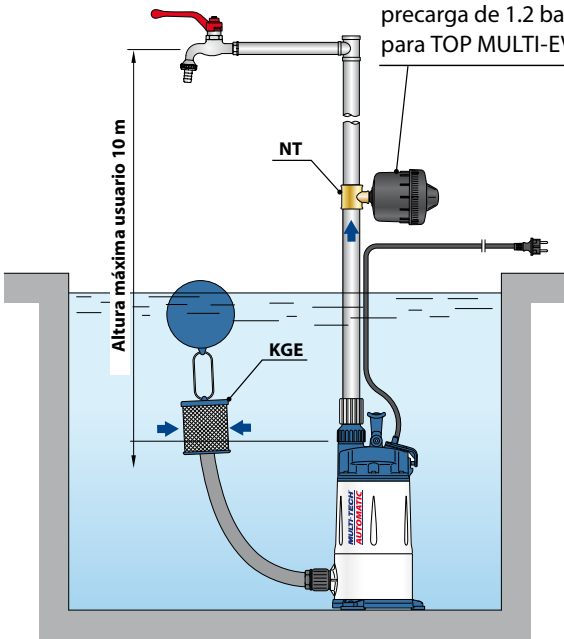
CONSUMOS

TIPO Monofásico	TENSIÓN 230 V
TOP MULTI-EVOTECH 2	3.4 A
TOP MULTI-EVOTECH 3	3.6 A
TOP MULTI-EVOTECH 4	3.9 A
TOP MULTI-EVOTECH 5	3.9 A

DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



Para evitar arranques frecuentes y conseguir un mayor ahorro energético, es necesario instalar el vaso de expansion **1 SF** con una precarga de 1.2 bar (2.2 bar para TOP MULTI-EVOTECH 4)

TIPO	BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg
	DN1	DN2		a	h	h1	
TOP MULTI-EVOTECH 2	1 ¼"	1 ¼"	3	239	442	68	9.9
TOP MULTI-EVOTECH 3							9.9
TOP MULTI-EVOTECH 4							11.0
TOP MULTI-EVOTECH 5							11.0

ACCESORIOS (PUEDEN PEDIRSE POR SEPARADO)

TIPO	Código	CONEXIÓN	CAPACIDADES	PRECARGA	PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO
Vaso de expansion 1 SF 	50057005	1/2" (macho)	1 litro	1.2 bar	10 bar
Racor 3 vías NT 1.25 	500160001	1 1/4" - 1 1/4" - 1/2" gas	-	-	-

PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE nº de bombas
TOP MULTI-EVOTECH 2	45
TOP MULTI-EVOTECH 3	45
TOP MULTI-EVOTECH 4	45
TOP MULTI-EVOTECH 5	45

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de impulsión	Tecnopolímero con boca roscada ISO 228/1		
2	Cuerpo de aspiración	Tecnopolímero con boca roscada ISO 228/1		
3	Base	Tecnopolímero		
4	Corona directriz	Tecnopolímero		
5	Camisa motor	Acero inoxidable AISI 304		
6	Rodetes	Noryl™		
7	Difusores y cajas etapas	Noryl™		
8	Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
9	Dispositivo electrónico			
10	Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	STA-13R	Ø 13 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
	STA-13R SIC	Ø 13 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Grafito / NBR
11	Condensador			
12	Motor eléctrico			
	TOP MULTI-EVOTECH: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.			
	– Servicio continuo S1			
	– Aislamiento: clase F			
	– Protección: IP X8			
13	Cable de alimentación			
	Tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko			
	※ Longitud estándar 10 metros			
14	Racor roscado 1¼"			
15	Anillo y acople manguera Ø 35 mm			
16	Pies antivibración			

