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 m^3/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** 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

※ Diferente voltaje o frecuencia
※ **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

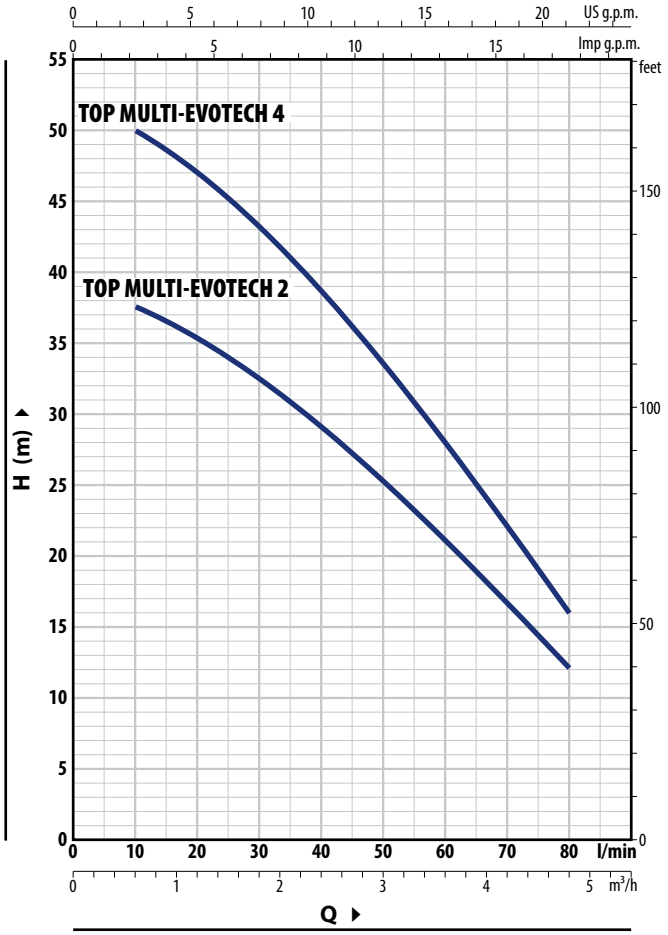
PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

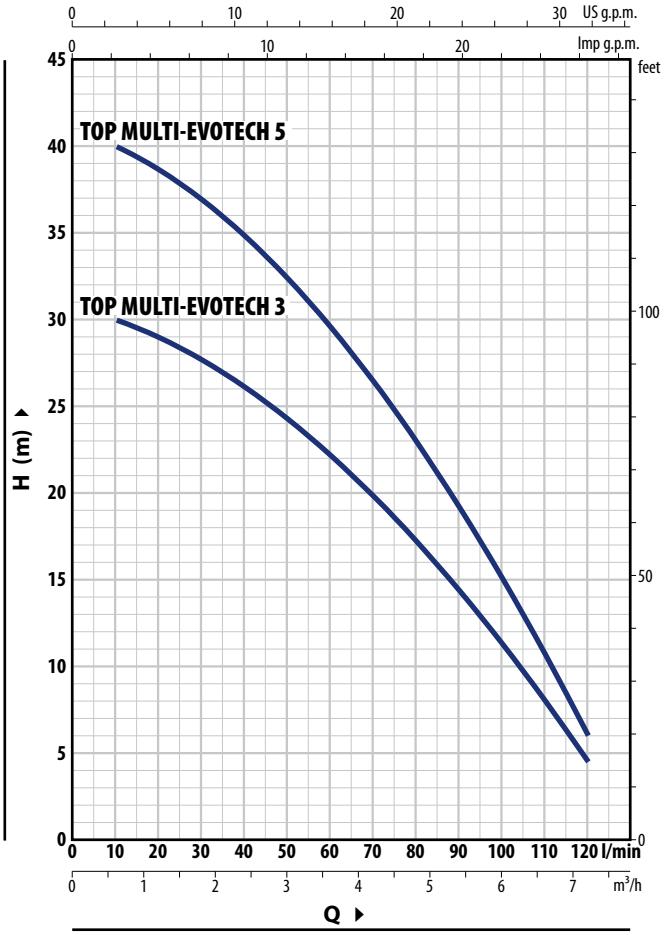
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz

TOP MULTI-EVOTECH 2-4



TOP MULTI-EVOTECH 3-5



TOP MULTI-EVOTECH 2-4

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
Monofásico	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**
TOP MULTI-EVOTECH 2	0.55	0.75	**H**	m	39	37.5	35.5	32.5	29	25	21	16.6	12
TOP MULTI-EVOTECH 4	0.75	1			52	50	47	43	38.5	33.5	28	22.1	16

TOP MULTI-EVOTECH 3-5

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/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
Monofásico	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**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	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	22.9	19.2	15.1	10.7	6

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

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

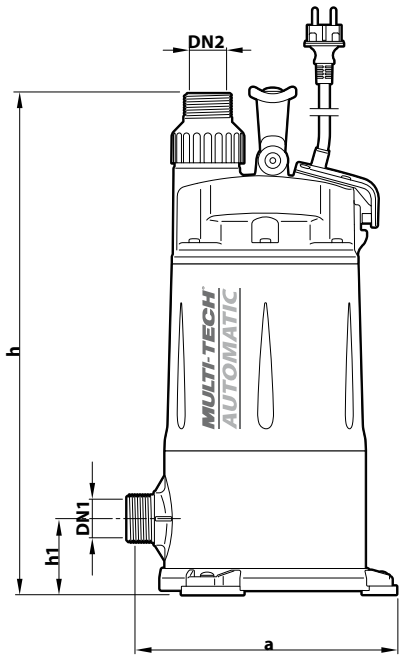
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	**220 V**
TOP MULTI-EVOTECH 2	3.4 A
TOP MULTI-EVOTECH 3	3.4 A
TOP MULTI-EVOTECH 4	4.3 A
TOP MULTI-EVOTECH 5	4.7 A

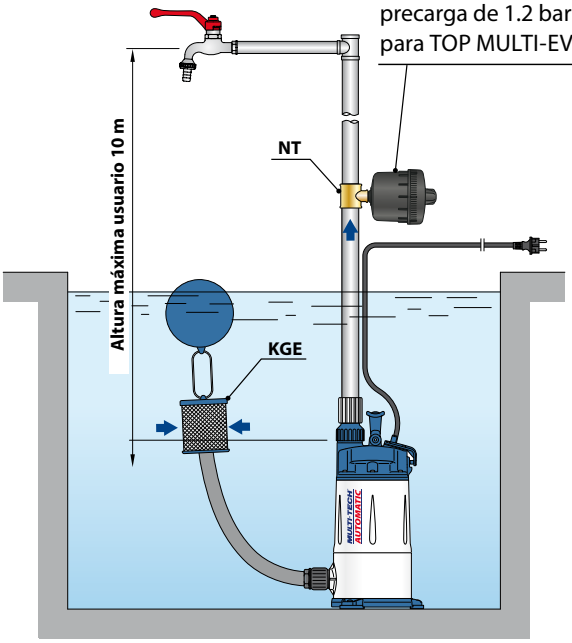
TIPO	TENSIÓN
Monofásico	**110 V**
TOP MULTI-EVOTECH 2	6.9 A
TOP MULTI-EVOTECH 3	6.9 A
TOP MULTI-EVOTECH 4	8.6 A
TOP MULTI-EVOTECH 5	9.4 A

TOP MULTI-EVOTECH

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	**1¼"**	**1¼"**	**3**	239	442	68	9.9
TOP MULTI-EVOTECH 3							9.9
TOP MULTI-EVOTECH 4			**4**		476		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	½" (macho)	1 litro	1.2 bar	10 bar
Racor 3 vías **NT 1.25**	500160001	1¼" - 1¼" - ½" gas	–	–	–

PALETIZACIÓN

TIPO	GROUPAGE nº bombas	CONTAINER nº bombas
TOP MULTI-EVOTECH 2	45	60
TOP MULTI-EVOTECH 3	45	60
TOP MULTI-EVOTECH 4	45	60
TOP MULTI-EVOTECH 5	45	60

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 220 V - 60 Hz
con protección térmica del motor integrada en el bobinado.

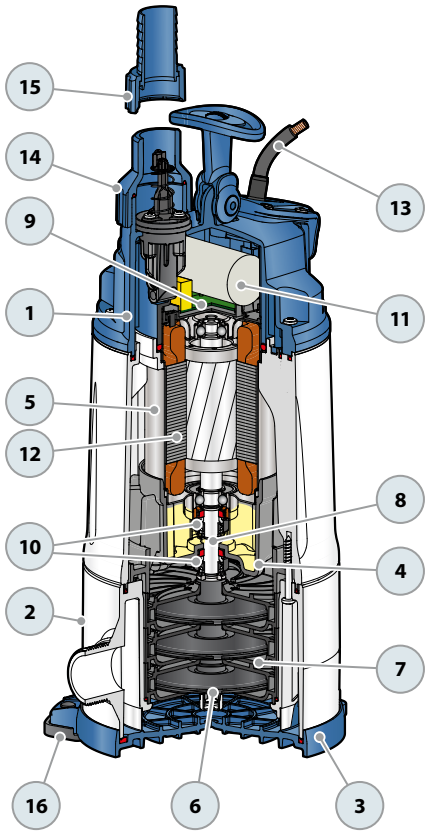
- Servicio continuo S1
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

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**