

TOP MULTI-TECH

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 **53 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 **34 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

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **TOP-MULTI-TECH** 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.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

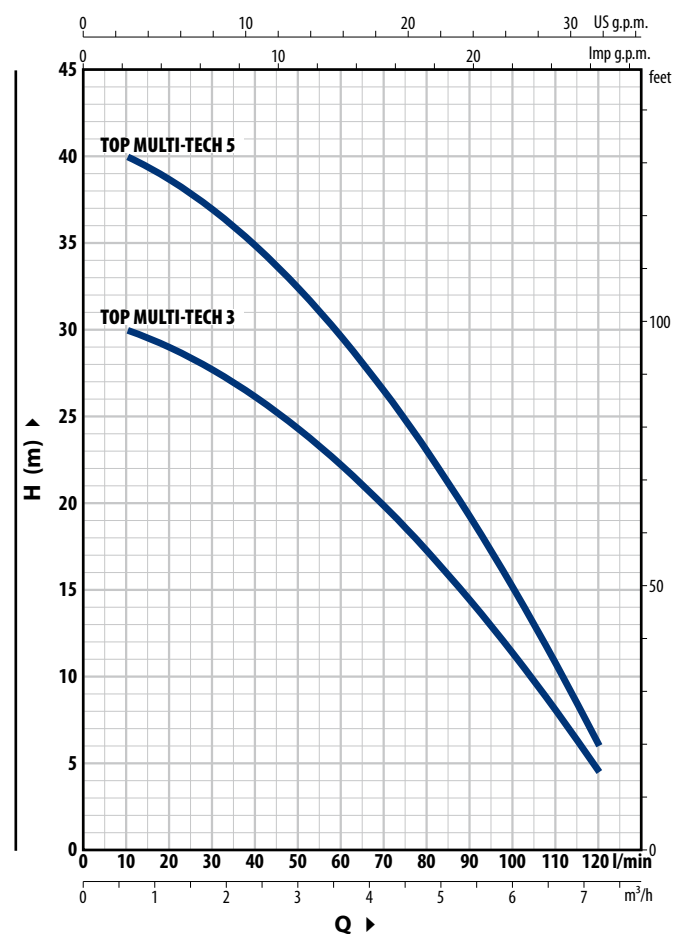
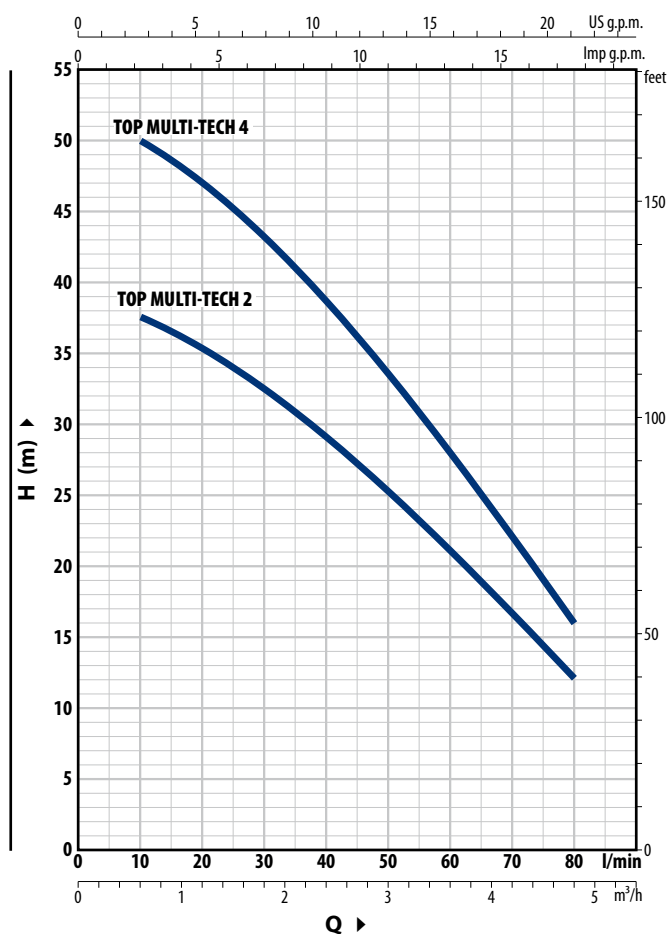
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹



TOP MULTI-TECH 2 - 4

MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
	kW	HP											
TOP MULTI-TECH 2	0.55	0.75	H metros		39	37.5	35.5	32.5	29	25	21	16.6	12
TOP MULTI-TECH 4	0.75	1			52	50	47	43	38.5	33.5	28	22.1	16

TOP MULTI-TECH 3 - 5

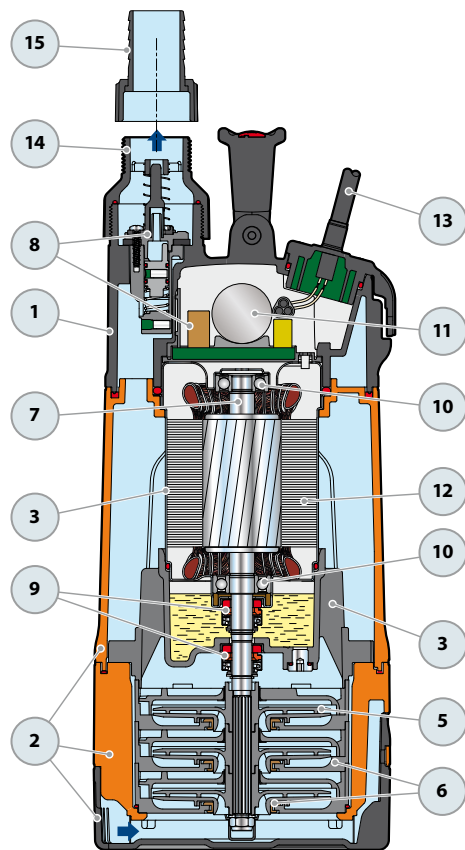
MODELO Monofásica	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
	kW	HP															
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	H metros		30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	17.2	14.4	11.3	8	4.5
TOP MULTI-TECH 5	0.75	1			41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	22.9	19.2	15.1	10.7	6

Q = Caudal H = Altura manométrica total

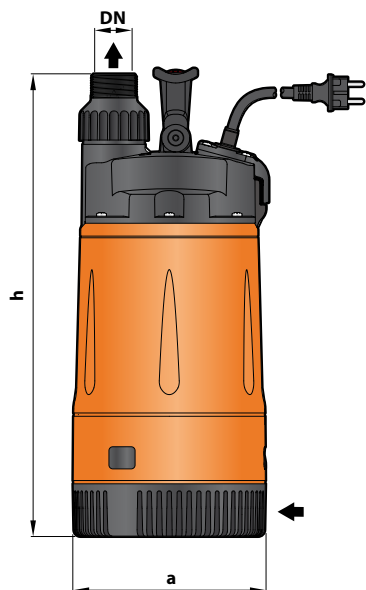
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

TOP MULTI-TECH

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO DE IMPULSION	Tecnopolímero cargado con fibra de vidrio
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	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
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>
		<i>Posición</i>
		<i>Materiales</i>
		<i>Anillo fijo</i>
		<i>Anillo móvil</i>
		<i>Elastómero</i>
	STA-13R	Ø 13 mm
	STA-12R SG	Ø 12 mm
		Lado motor
		Lado bomba
		Cerámica
		Carburo de silicio
		Grafito
		Grafito
		NBR
		NBR
10	RODAMIENTOS	
	TOP MULTI-TECH 2-3	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ
	TOP MULTI-TECH 4-5	6202 ZZ - EA3 / 6201 ZZ
11	CONDENSADOR	
	Electrobomba	Capacidad
	<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>
		<i>(110 V ó 127 V)</i>
	TOP MULTI-TECH 2-3	12.5 µF - 450 VL
	TOP MULTI-TECH 4-5	14.5 µF - 450 VL
		30 µF - 250 VL
		30 µF - 250 VL
12	MOTOR ELÉCTRICO	
	TOP MULTI-TECH: 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	



DIMENSIONES Y PESOS



Instalación típica



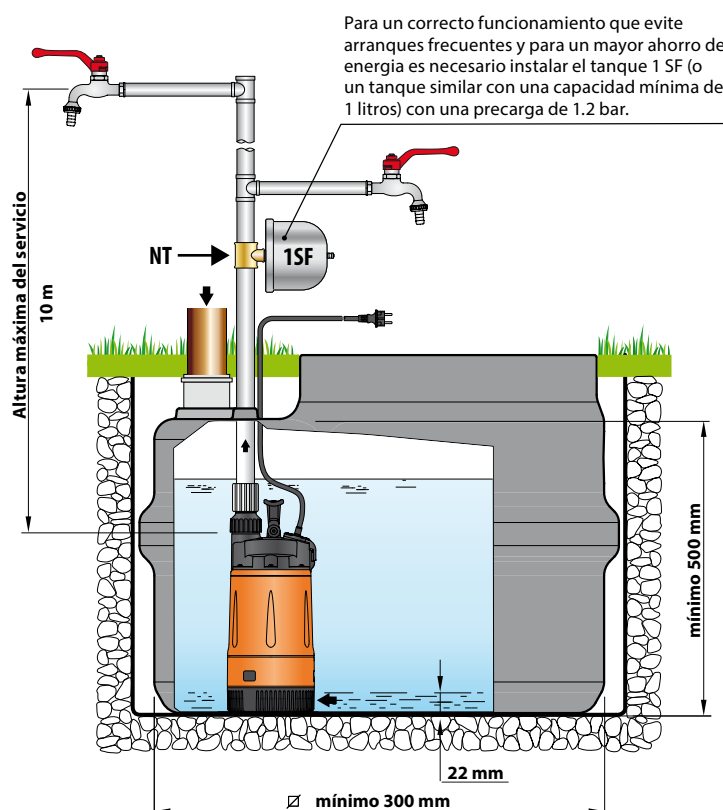
MODELO	BOCA	Nº ETAPAS	DIMENSIONES mm		kg
Monofásica	DN		a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1 1/4"	3	178	428	9.3
TOP MULTI-TECH 3					
TOP MULTI-TECH 4		4		415	10
TOP MULTI-TECH 5					

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
TOP MULTI-TECH 2	3.4 A	6.9 A	6.2 A
TOP MULTI-TECH 3	3.7 A	7.4 A	6.7 A
TOP MULTI-TECH 4	4.3 A	8.6 A	7.5 A
TOP MULTI-TECH 5	4.7 A	9.4 A	8.2 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	nº bombas	nº bombas
TOP MULTI-TECH 2	60	80
TOP MULTI-TECH 3	60	80
TOP MULTI-TECH 4	40	80
TOP MULTI-TECH 5	40	80



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	-	-	-