

TOP MULTI-TECH

Electrobombas sumergibles multicelulares automáticas

-  Agua limpia
-  Uso doméstico
-  Uso civil

**AUTOMATIC
START & STOP**



Código: AC44185_AC44188

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura manométrica hasta **52 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 **35 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 1¼" (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



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 nº EP2990653
- TOP MULTI® Marca registrada nº 0001334477

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

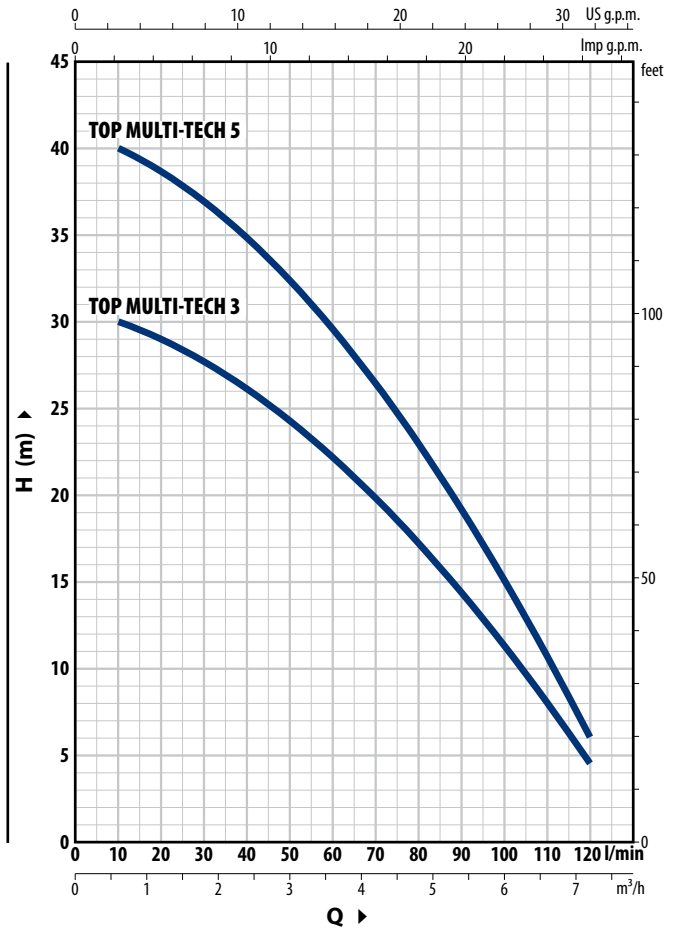
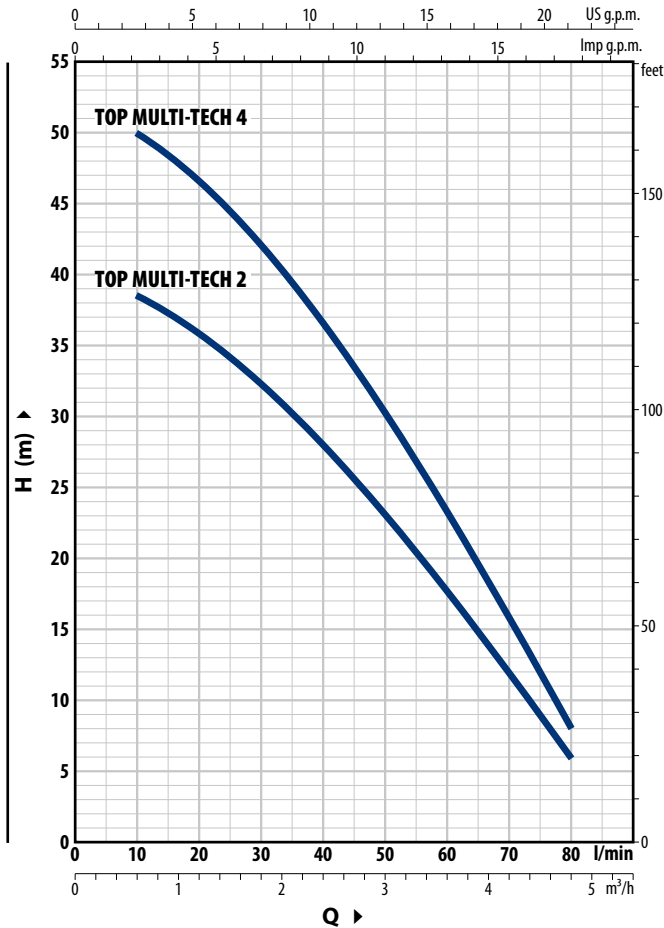
CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión
certificado DNV ISO 9001: CALIDAD



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹



TOP MULTI-TECH 2 - 4

MODELO	Código	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h													
		kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8				
Monofásica					0	10	20	30	40	50	60	70	75	80				
TOP MULTI-TECH 2	AC44185	0.55	0.75	H metros	40	38.5	36	32.5	28	23.1	17.7	12	9	6				
TOP MULTI-TECH 4	AC44187	0.75	1		52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	11.9	8				

TOP MULTI-TECH 3 - 5

MODELO	Código	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h													
		kW	HP		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
Monofásica					0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120
TOP MULTI-TECH 3	AC44186	0.55	0.75	H metros	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-TECH 5	AC44188	0.75	1		41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	24.7	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.

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	CAJA PORTAMOTOR	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	<p>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.</p> <p>Protege la bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
STA-13R	Ø 13 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
STA-13R SIC	Ø 13 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Grafito	NBR

10 RODAMIENTOS

Electrobomba	Modelo
TOP MULTI-TECH 2-3	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ
TOP MULTI-TECH 4-5	6202 ZZ - EA3 / 6201 ZZ

11 CONDENSADOR

Electrobomba Monofásica	Capacidad	
	(230 V ó 240 V)	(110 V)
TOP MULTI-TECH 2-3	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL
TOP MULTI-TECH 4-5	14 µF 450 VL	30 µF 250 VL

12 MOTOR ELÉCTRICO

TOP MULTI-TECH: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

13 CABLE DE ALIMENTACIÓN

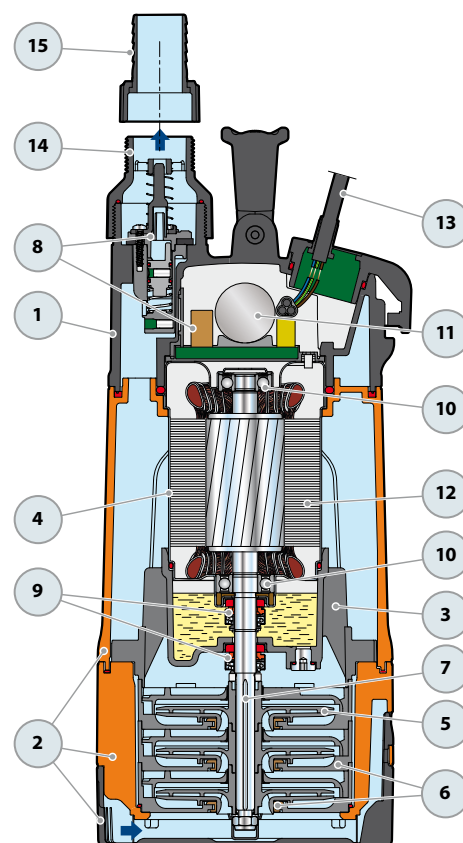
De tipo "H07 RN-F" con conector Schuko
Longitud estándar 10 metros

14 CONEXIÓN ROSCADA

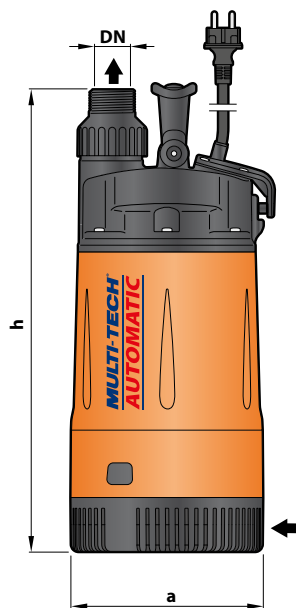
Conexión roscada 1¼"

15 VIROLA Y CONECTOR PARA MANGUERA

Conector para manguera Ø 35 mm



DIMENSIONES Y PESOS



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				463	10.0
TOP MULTI-TECH 4					
TOP MULTI-TECH 5		4			

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica			
TOP MULTI-TECH 2	3.4 A	3.3 A	6.6 A
TOP MULTI-TECH 3	3.6 A	3.5 A	7.2 A
TOP MULTI-TECH 4	3.9 A	3.7 A	8.0 A
TOP MULTI-TECH 5	3.9 A	3.7 A	8.0 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	60	80
TOP MULTI-TECH 5	60	80

ACCESORI (ORDINABILI A PARTE)

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

Instalación típica

