

 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<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **52 m**
- Presión de arranque:
  - **1.5 bar** para TOP MULTI-TECH 2-3-5
  - **2.5 bar** para TOP MULTI-TECH 4

### USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas **TOP-MULTI-TECH** 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-TECH** 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-TECH 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 1/4"
- ※ conector para manguera **Ø 35 mm**

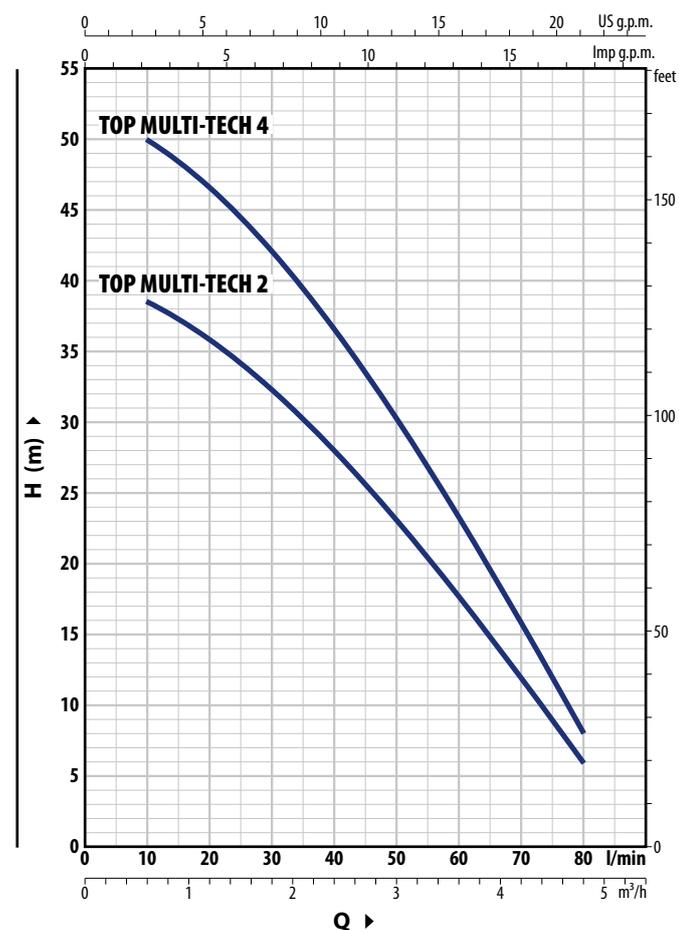
### PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

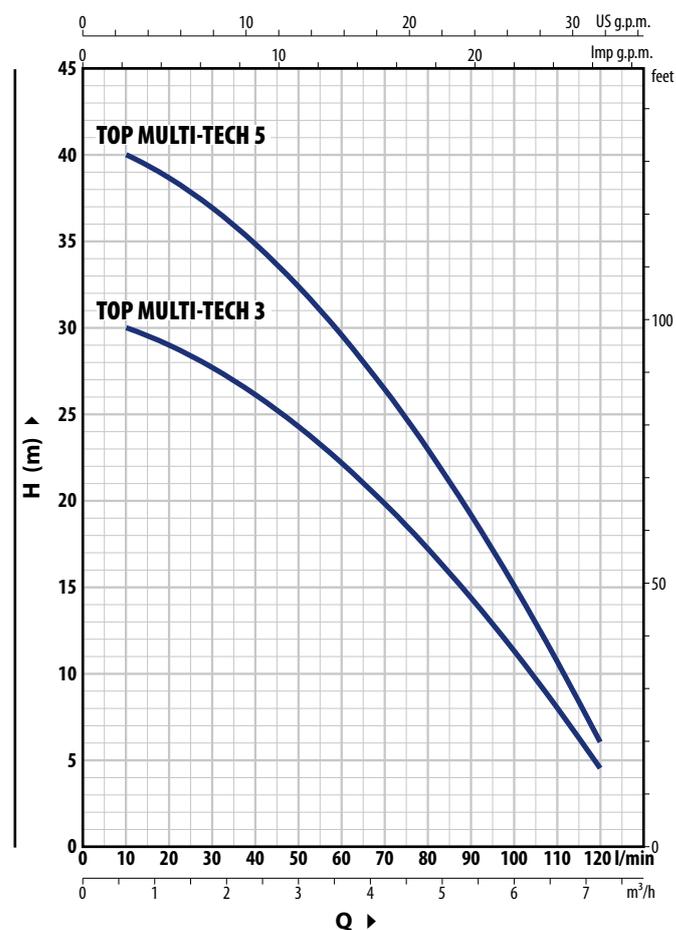
## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz

### TOP MULTI-TECH 2-4



### TOP MULTI-TECH 3-5



### TOP MULTI-TECH 2-4

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

### TOP MULTI-TECH 3-5

TIPO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /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
Monofásico				0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120
TOP MULTI-TECH 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-TECH 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

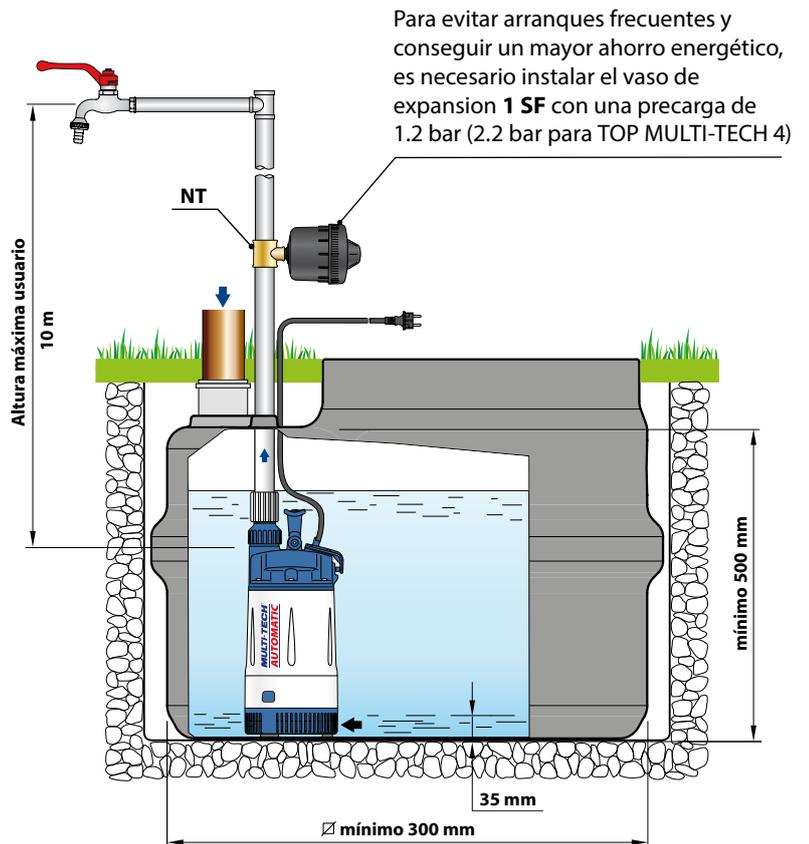
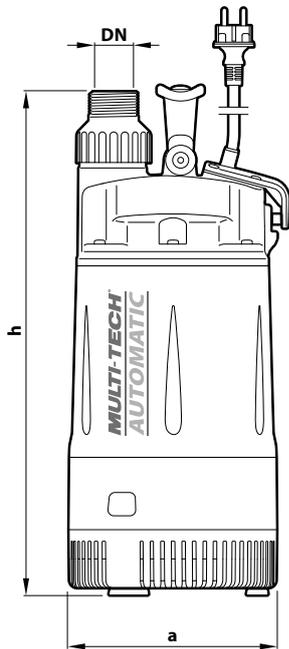
Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

### CONSUMOS

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

### DIMENSIONES Y PESOS



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

TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm		kg
		a	h	
TOP MULTI-TECH 2	1 1/4"	178	428	9.5
TOP MULTI-TECH 3			463	10.5
TOP MULTI-TECH 4				
TOP MULTI-TECH 5				

### PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE nº de bombas
TOP MULTI-TECH 2	60
TOP MULTI-TECH 3	60
TOP MULTI-TECH 4	40
TOP MULTI-TECH 5	40

### Instalación típica



### ACCESORIOS (PUEDEN PEDIRSE POR SEPARADO)

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

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1</b>	<b>Cuerpo de impulsión</b>	Tecnopolímero		
<b>2</b>	<b>Cuerpo bomba</b>	Tecnopolímero		
<b>3</b>	<b>Rejilla de aspiración</b>	Tecnopolímero		
<b>4</b>	<b>Corona directriz</b>	Tecnopolímero		
<b>5</b>	<b>Camisa motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 304</b>		
<b>6</b>	<b>Rodetes</b>	Noryl™		
<b>7</b>	<b>Difusores y cajas etapas</b>	Noryl™		
<b>8</b>	<b>Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>		
<b>9</b>	<b>Dispositivo electrónico</b>			
<b>10</b>	<b>Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta</b>			
	Sello	Eje	Posición	Materiales
	<b>STA-13R</b>	Ø 13 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
	<b>STA-13R SIC</b>	Ø 13 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Grafito / NBR

### 11 Condensador

### 12 Motor eléctrico

**TOP MULTI-TECH:** 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

