

## Electrobombas sumergibles

-  Aguas cargadas
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **750 l/min** (45 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **15 m**

### LÍMITES DE USO

- Profundidad máxima de uso hasta **5 m**  
(con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: **300 mm**

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud:
  - **5 m** para BC10/50
  - **10 m** para BC15/50
- Interruptor con flotador externo para versiones monofásicas

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 bombas sumergibles **BC** son aconsejables para el drenaje de **aguas inmundas y cargadas** en los sectores doméstico, civil e industrial. Están equipadas con rodete BICANAL en acero inoxidable que permite el bombeo de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión de dimensiones hasta 50 mm de fibra corta.

Es aconsejable para el bombeo de aguas de descarga y purines, aguas de superficie, agua mixta con fango y usos varios como: casas de verano, pequeñas viviendas individuales, habitaciones unifamiliares.

Estas bombas se caracterizan por su fiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente nº EP2313658
- Patente nº IT0001428923

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

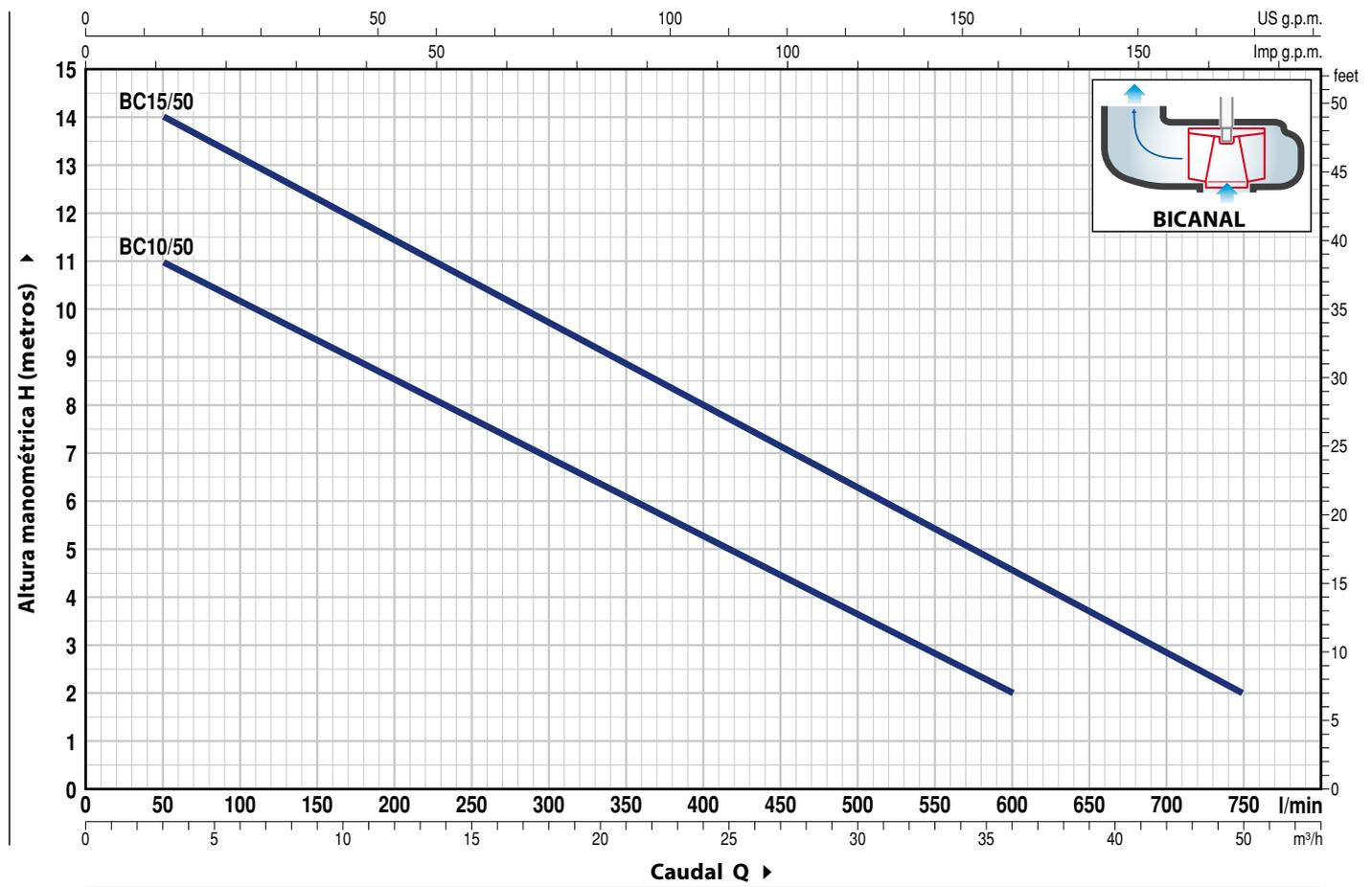
- Electrobombas BC10/50 con cable de alimentación de **10 m**.
  - ➔ N.B.: el cable de alimentación de 10 m es obligatorio para el uso externo según la normativa EN 60335-2-41
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup>



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)													
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45			
				l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750				
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	H metros	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2						
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2				

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

**POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con boca roscada ISO 228/1
2	<b>BASE</b>	Acero inoxidable AISI 304
3	<b>RODETE</b>	Tipo BICANAL en acero inoxidable microfundido AISI 304
4	<b>CAJA PORTAMOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304
5	<b>TAPA MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 304
6	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431

**7 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA**

Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR

**8 RODAMIENTOS 6203 ZZ / 6203 ZZ**

**9 CONDENSADOR**

Electrobomba Monofásica	Capacidad	
	(220 V)	(110 V ó 127 V)
BCm 10/50	20 µF - 450 VL	30 µF - 250 VL
BCm 15/50	25 µF - 450 VL	-

**10 MOTOR ELÉCTRICO**

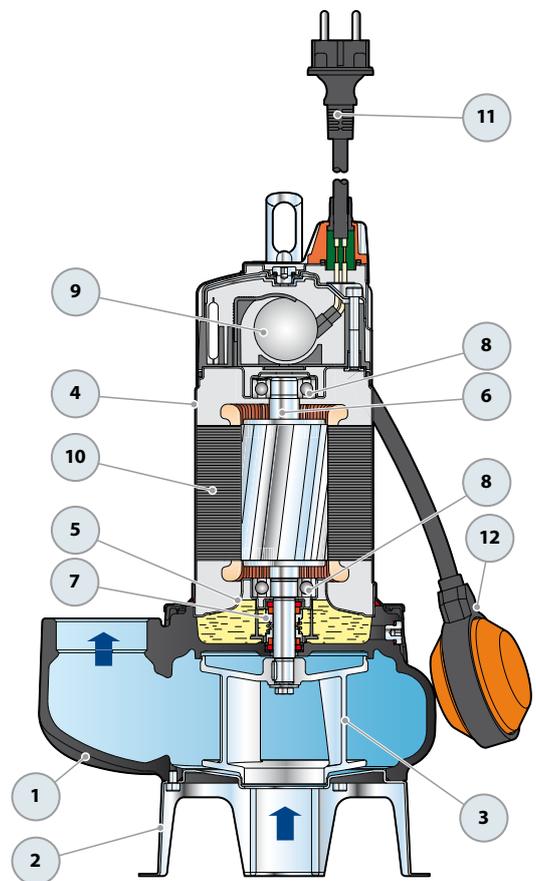
**BCm:** monofásica 220 V - 60 Hz  
con protección térmica incorporada en el bobinado  
**BC:** trifásica 380 V - 60 Hz  
– Aislamiento: clase F  
– Protección: IP X8

**11 CABLE DE ALIMENTACIÓN**

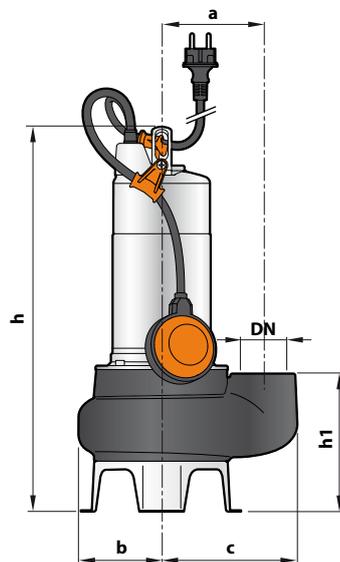
De tipo "H07 RN-F"  
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)  
**Longitud estándar 5 metros (10 metros para BC15/50)**

**12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO**

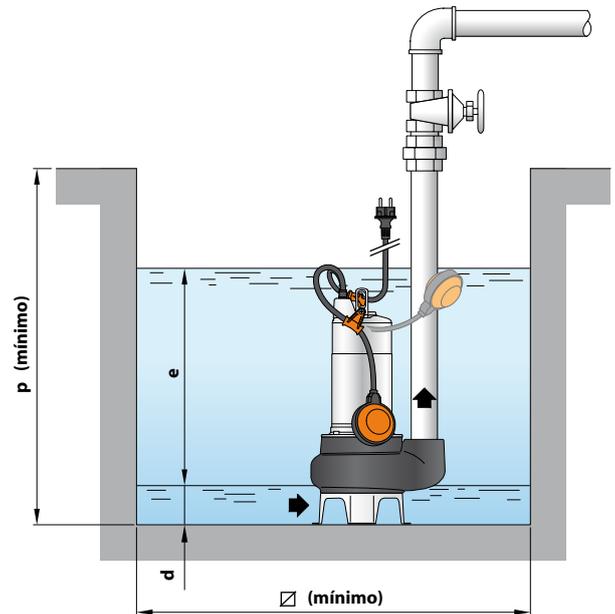
(sólo para versiones monofásicas)



## DIMENSIONES Y PESOS



### Instalación típica



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	432	164	60	ajustable	500	500	14.8	13.8
BCm 15/50	BC 15/50						447						16.4	15.3

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
BCm 10/50	5.6 A	12.6 A	9.7 A
BCm 15/50	8.8 A	17.6 A	15.2 A

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	380 V	440 V
BC 10/50	4.2 A	2.4 A	2.1 A
BC 15/50	6.6 A	3.8 A	3.3 A

## PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE n° bombas	CONTAINER n° bombas
Monofásica	Trifásica		
BCm 10/50	BC 10/50	54	72
BCm 15/50	BC 15/50	54	72