

ES
NEW

BC

60 Hz



 **PEDROLLO**[®]
... the spring of life

NEW

Electrobombas de drenaje con cuerpo bomba en hierro para el uso doméstico, civil e industrial.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- ▶ Cuerpo bomba en hierro con tratamiento de cataforesis. Este tratamiento garantiza una elevada resistencia a la oxidación.
- ▶ Rodete del tipo bicanal en acero inoxidable.
- ▶ Eje motor en acero inoxidable.
- ▶ Manija en acero inoxidable microfundido.
- ▶ Doble sello mecánico.
- ▶ Flotador con sistema basculante (patentado).
- ▶ Cable de alimentación con sistema anti-rasgaduras (patentado).

EMPLEOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **BC** son aconsejadas para el drenaje de **aguas sucias y cargadas** en los sectores doméstico y civil. 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.

Son aconsejadas para el bombeo de aguas de descarga y purines, aguas de superficie, agua mixta con fango y utilizos varios como: casas de verano, pequeñas viviendas individuales, habitaciones unifamiliares. Estas bombas se caracterizan por su confiabilidad en las instalaciones fijas con funcionamiento automático.

LIMITES DE UTILIZO

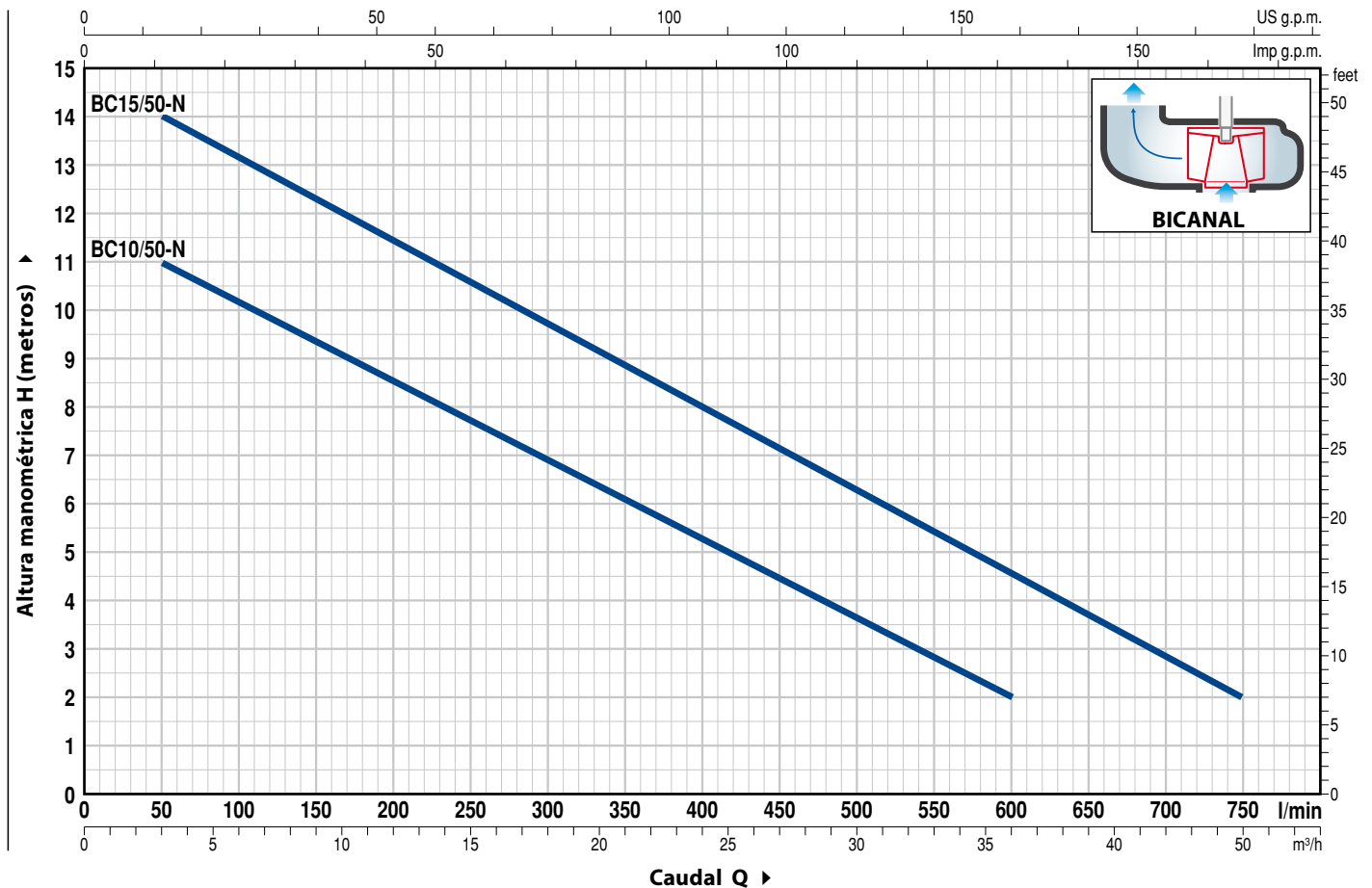
- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m**
- Temperatura máxima del líquido hasta **+40 °C**
- Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión hasta **Ø 50 mm**
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: hasta **305 mm** para BC10/50-N, hasta **320 mm** para BC15/50-N

EJECUCION

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n = 3450 1/min



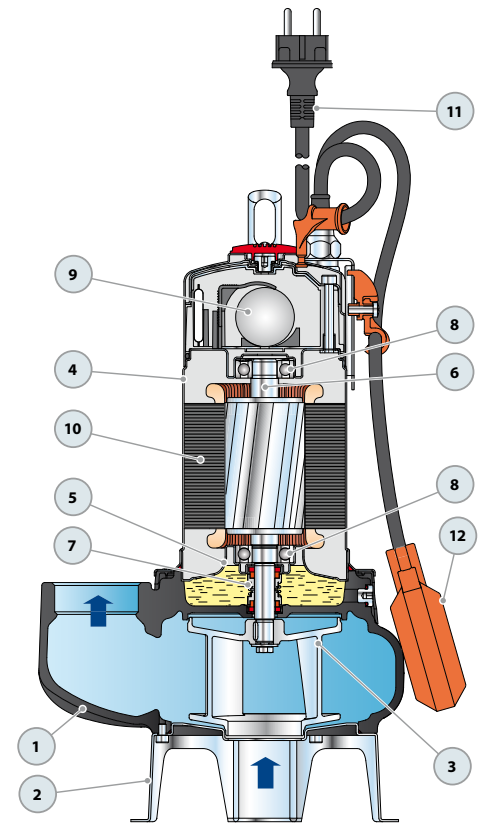
MODELO		POTENCIA		Q	Caudal Q												
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45		
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	0.75	1	H metros	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2					
BCm 15/50-N	BC 15/50-N	1.1	1.5	H metros	15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

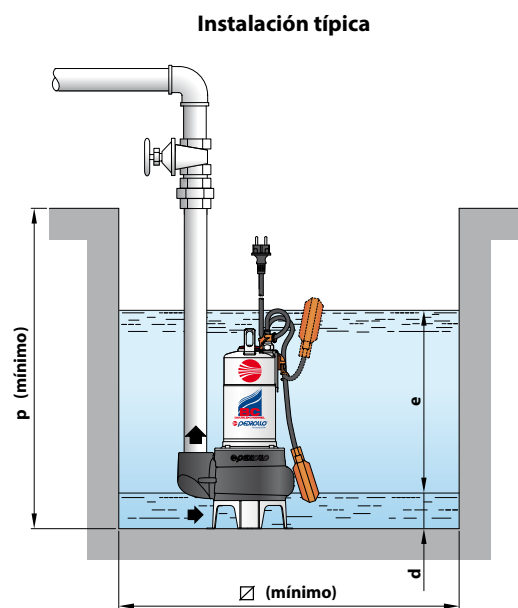
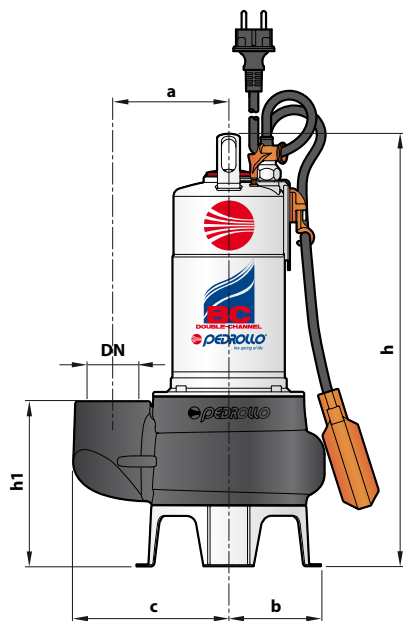
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA	Hierro con tratamiento de cataforesis, con boca roscada ISO 228/1				
2 BASE	Acero inoxidable AISI 304				
3 RODETE	Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304				
4 CAJA PORTAMOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
5 TAPA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304				
6 EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
7 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA					
<i>Sello Modelo</i>	<i>Eje Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales</i>		<i>Elastómero</i>
			<i>Anillo móvil</i>		
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Carburo de silicio	Carburo de silicio		NBR
8 RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
9 CONDENSADOR					
<i>Electrobomba Monofásica</i>	<i>Capacidad (220 V)</i>		<i>(110 V o 127 V)</i>		
BCm 10/50-N	20 µF 450 VL	30 µF 250 VL			
BCm 15/50-N	25 µF 450 VL	-			
10 MOTOR ELECTRICO	- Monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado - Trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8				
11 CABLE DE ALIMENTACIÓN	De 5 metros (10 metros para BC15/50-N) de tipo "H07 RN-F" (con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)				
12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO	(sólo para versiones monofásicas)				



DIMENSIONES



MODELO		BOCA DN	paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm								
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	2"	Ø 50 mm	115	95	155	431	164	60	ajustable	500	500
BCm 15/50-N	BC 15/50-N						446					



Pedrollo S.p.A. – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com