

## Electrobombas sumergibles en acero inox

-  Aguas cargadas
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



### CAMPO DE PRESTACIONES

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

### LIMITES DE UTILIZO

- Profundidad máxima de utilizo hasta **5 m**
- 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**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**
- 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  
ISO 14001: AMBIENTE

### UTILIZOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **BC-MF** son aconsejables para el drenaje de **aguas inmundas y cargadas** en los sectores doméstico, civil e industrial. Están equipadas con rodete BICANAL 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 utilizos 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 Pendiente nº BO2015A000116

### EJECUCION BAJO PEDIDO

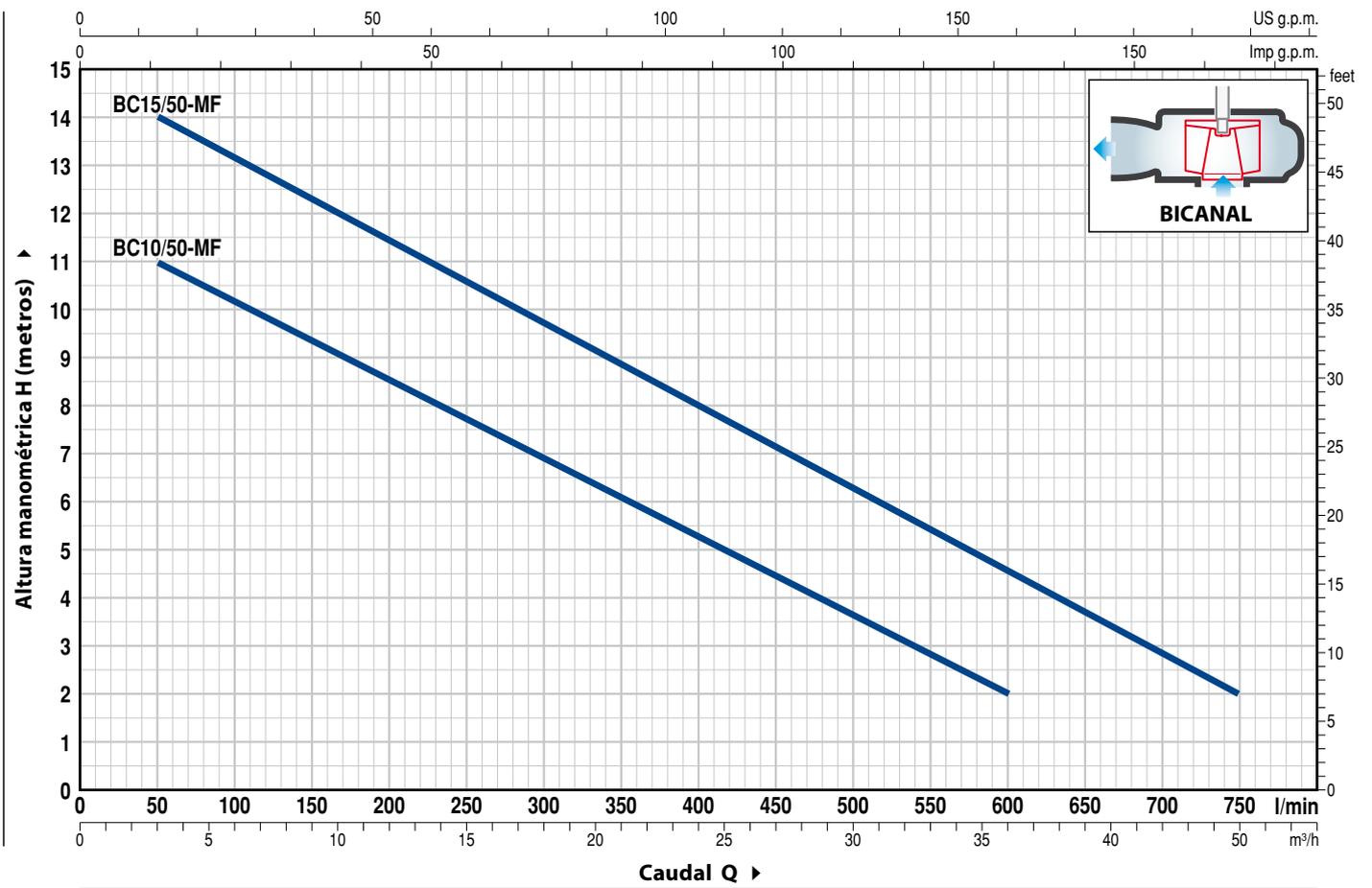
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

### 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  |          | 0             | 3  | 6  | 12   | 18  | 24 | 30  | 36  | 42 | 45 | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 |
| BCm 10/50-MF | BC 10/50-MF | 0.75                       | 1   | H metros | 12            | 11 | 10 | 8.5  | 7   | 5  | 3.5 | 2   |    |    |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
| BCm 15/50-MF | BC 15/50-MF | 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 ISO9906 Grado 3B.

## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

|  |  |                 |                    |                     |                   |
|--|--|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| <b>1 CUERPO BOMBA</b>  | Acero inoxidable microfundido AISI 316L con boca roscada ISO 228/1 |                 |                    |                     |                   |
| <b>2 BASE</b>  | Acero inoxidable AISI 304  |                 |                    |                     |                   |
| <b>3 RODETE</b>  | Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304                          |                 |                    |                     |                   |
| <b>4 CAJA PORTAMOTOR</b>   | Acero inoxidable AISI 304  |                 |                    |                     |                   |
| <b>5 TAPA MOTOR</b>  | Acero inoxidable AISI 304  |                 |                    |                     |                   |
| <b>6 EJE MOTOR</b>   | Acero inoxidable AISI 316L   |                 |                    |                     |                   |
| <b>7 DOBLE SELLO MECANICO EN EL EJE CON CAMARA DE ACEITE INTERCALADA</b> |  |                 |                    |                     |                   |
| <b>Sello</b>   | <b>Eje</b>   | <b>Posición</b> | <b>Materiales</b>  |                     |                   |
| <b>Modelo</b>  | <b>Diámetro</b>  |                 | <b>Anillo fijo</b> | <b>Anillo móvil</b> | <b>Elastómero</b> |
| <b>MG1-14D SIC</b>   | <b>Ø 14 mm</b>   | Lado motor      | Carburo de silicio | Grafito             | NBR               |
|  |  | Lado bomba      | Carburo de silicio | Carburo de silicio  | NBR               |
| <b>8 RODAMIENTOS</b>   | <b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>   |                 |                    |                     |                   |

|                      |                       |                        |
|----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>9 CONDENSADOR</b> |                       |                        |
| <b>Electrobomba</b>  | <b>Capacidad</b>      |                        |
| <b>Monofásica</b>    | <b>(220 V)</b>        | <b>(110 V o 127 V)</b> |
| <b>BCm 10/50-MF</b>  | <b>20 µF - 450 VL</b> | <b>30 µF - 250 VL</b>  |
| <b>BCm 15/50-MF</b>  | <b>25 µF - 450 VL</b> | <b>-</b>               |

**10 MOTOR ELECTRICO**

**BCm:** monofásica 220 V - 60 Hz  
con protección térmica incorporada en el bobinado

**BC:** trifásica 380 V - 60 Hz

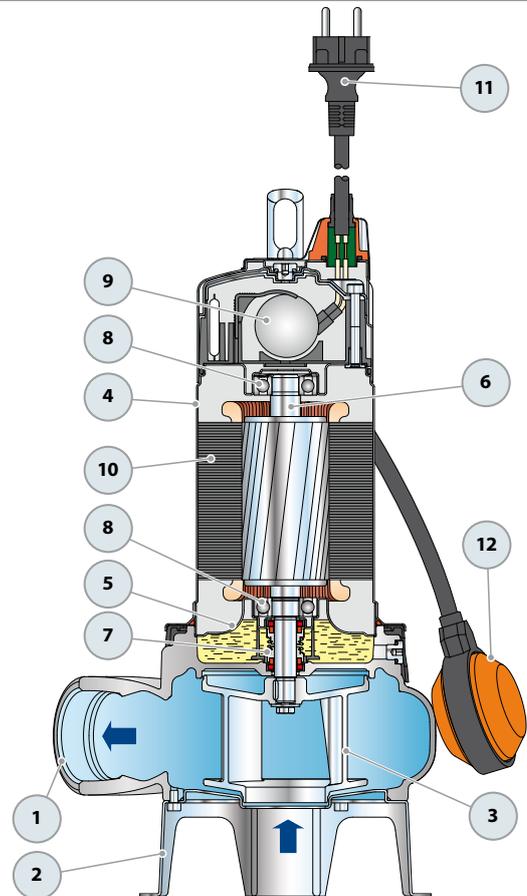
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

**11 CABLE DE ALIMENTACIÓN**

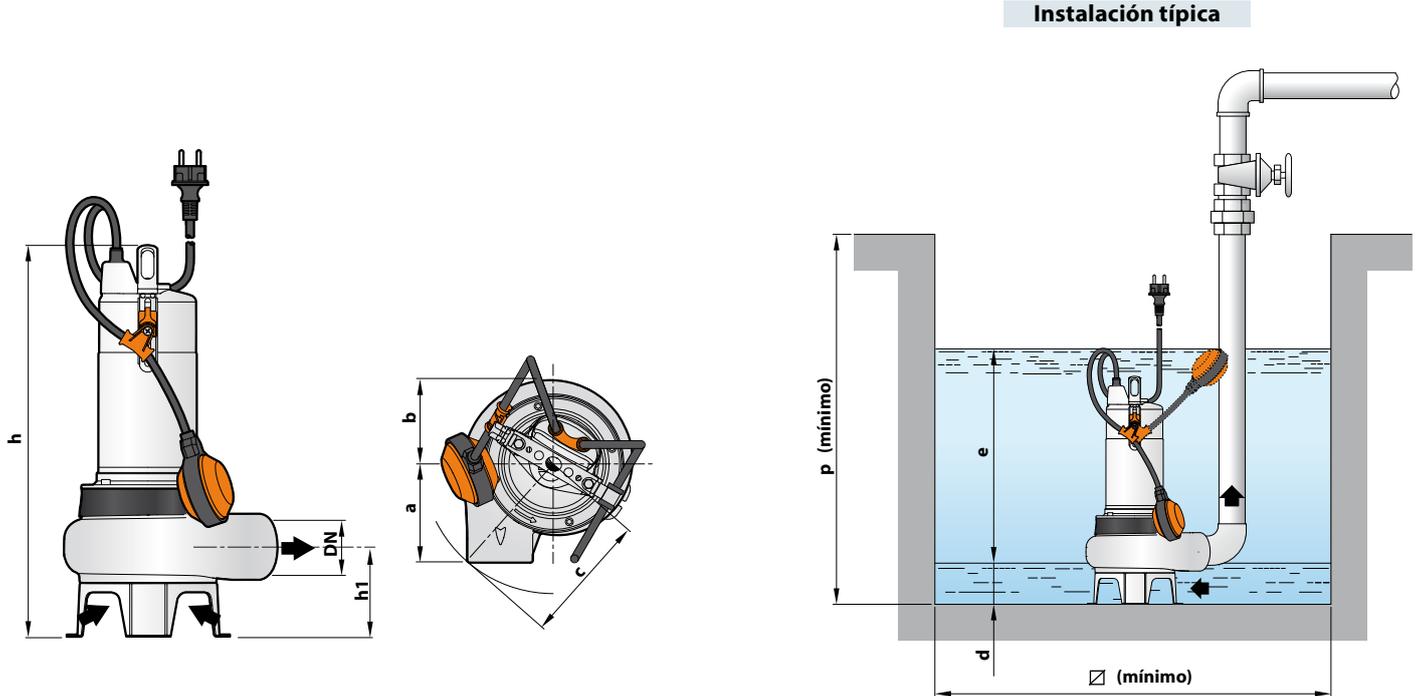
De tipo "H07 RN-F"  
(con conector Schuko sólo en las versiones monofásicas)

**Longitud estándar 10 metros**

**12 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO**  
(sólo para versiones monofásicas)



## DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO       |             | BOCA<br>DN | Paso de<br>cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm |    |     |     |     |    |           |     |     | kg   |      |
|--------------|-------------|------------|----------------------------|----------------|----|-----|-----|-----|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásica   | Trifásica   |            |                            | a              | b  | c   | h   | h1  | d  | e         | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| BCm 10/50-MF | BC 10/50-MF | 2"         | Ø 50 mm                    | 112            | 98 | 150 | 431 | 102 | 60 | ajustable | 500 | 500 | 14.9 | 13.8 |
| BCm 15/50-MF | BC 15/50-MF |            |                            |                |    |     | 446 |     |    |           |     |     | 15.8 | 14.8 |

## CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO       | TENSION |        |        |
|--------------|---------|--------|--------|
|              | 220 V   | 110 V  | 127 V  |
| BCm 10/50-MF | 5.6 A   | 11.2 A | 10.3 A |
| BCm 15/50-MF | 8.8 A   | -      | -      |

| MODELO      | TENSION |       |       |
|-------------|---------|-------|-------|
|             | 220 V   | 380 V | 440 V |
| BC 10/50-MF | 4.2 A   | 2.4 A | 2.1 A |
| BC 15/50-MF | 6.6 A   | 3.8 A | 3.3 A |

## PALETIZADO

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