

## Electrobombas sumergibles

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



## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1600 l/min** (96 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **25 m**

## LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad de utilizo hasta **10 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura máxima del fluido hasta **+40 °C**
- Pasaje máximo de cuerpos sólidos en suspensión:
  - hasta **Ø 50 mm** para MC /50
  - hasta **Ø 70 mm** para MC /70
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión:
  - **390 mm** para MC /50
  - **430 mm** para MC /70

## EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de longitud **10 m**
- Interruptor con flotador externo y cuadro eléctrico para la versión monofásica

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



## UTILIZOS E INSTALACIONES

Las bombas sumergibles **MC**, construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión y duración en el tiempo. Equipadas con rodete tipo BICANAL. Son adecuadas para el drenaje de aguas con cuerpos sólidos en suspensión con fibra corta. Son adecuadas para el manejo de **aguas de descarga y cloacales, aguas mixtas con fango, aguas freáticas y aguas de superficie** para utilizo en: condominios, edificios, industrias, aparcamientos subterráneos, zonas de lavado etc.

## PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0017

## EJECUCION BAJO PEDIDO

- Cuadro eléctrico **QES** para electrobombas trifásicas
- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

## GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

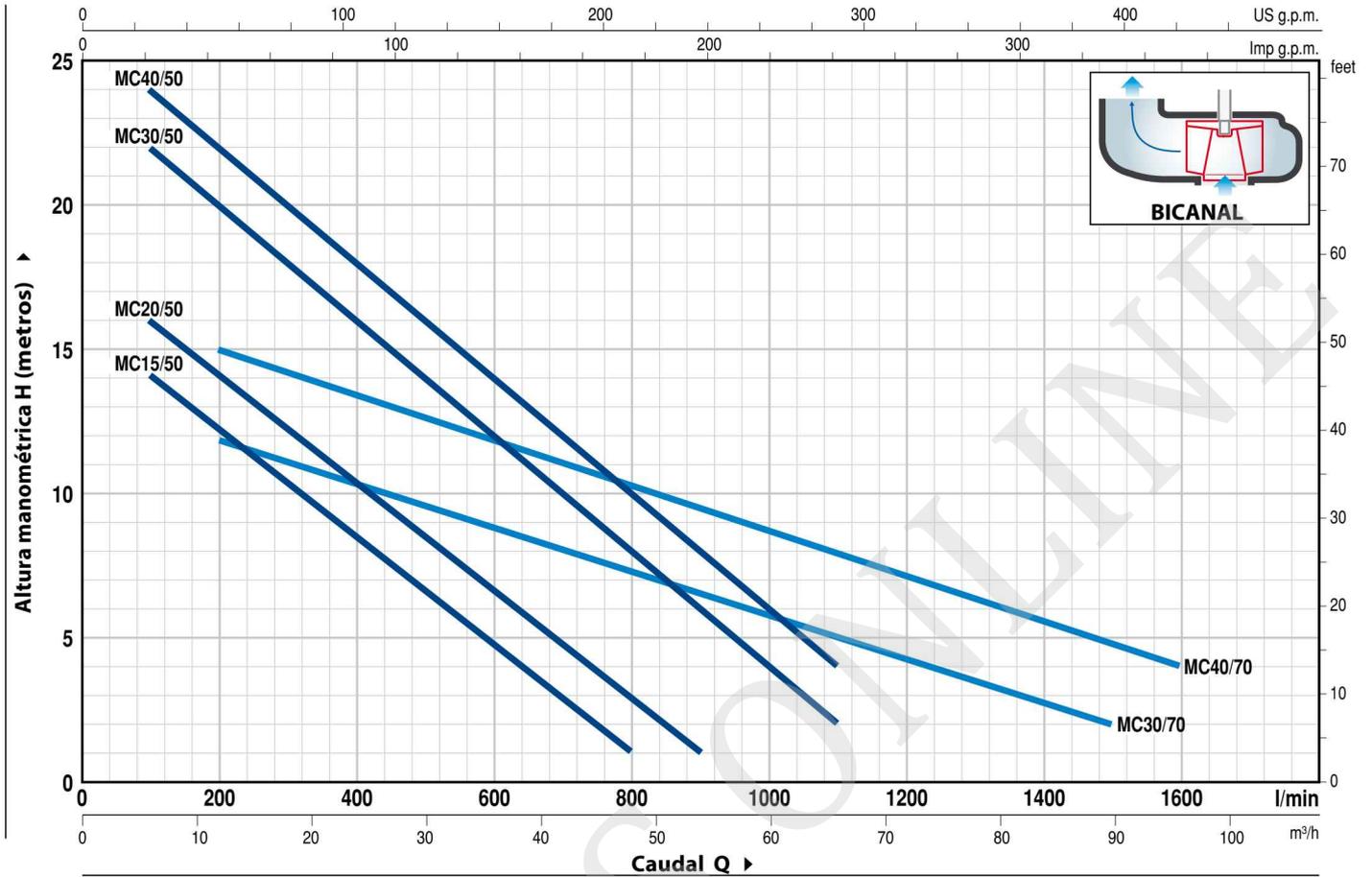
➔ **La garantía es válida sólo si el protector térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico para las versiones:**

monofásica  
– MCm 30/50  
– MCm 30/70

trifásica  
– MC 15-20-30-40/50  
– MC 30-40/70

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros																		
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96			
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600				
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5		16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1										
MCm 20/50	MC 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1									
MCm 30/50	MC 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2							
-	MC 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4							
MCm 30/70	MC 30/70	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.7	9	8	7.5	6.5	6	5	4.5	2					
-	MC 40/70	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4				

Q = Caudal H = Altura manométrica total

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

## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

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

### 7 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA

Sello Modelo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
STA-20	Ø 20 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR

### 8 RODAMIENTOS 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

### 9 CONDENSADOR

Electrobomba Monofásica	Capacidad (230 V o 240 V)
MCm 15/50	31.5 µF 450 VL
MCm 20/50	50 µF 450 VL
MCm 30/50	60 µF 450 VL
MCm 30/70	60 µF 450 VL

### 10 MOTOR ELECTRICO

**MCm 15-20:** monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado

⇒ **MCm 30:** monofásica 230 V - 50 Hz con salvamotor térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

⇒ **MC:** trifásica 400 V - 50 Hz con salvamotor térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico (suministrado bajo pedido)

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

### 11 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De 10 metros de tipo "H07 RN-F"

### 12 CUADRO ELÉCTRICO para MCm 15-20

(sólo para versiones monofásicas)

Con condensador y salvamotor a rearme manual

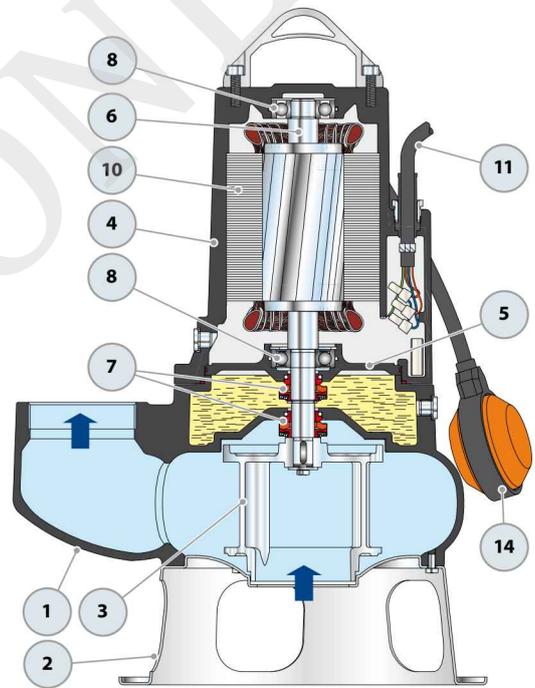
### 13 CUADRO ELÉCTRICO para MCm 30

(sólo para versiones monofásicas)

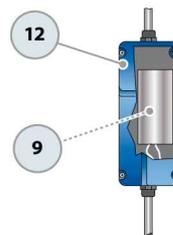
Tipo QES 300 MONO

### 14 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO

(sólo para versiones monofásicas)

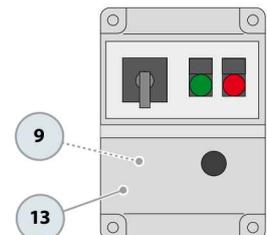


Dotación de serie



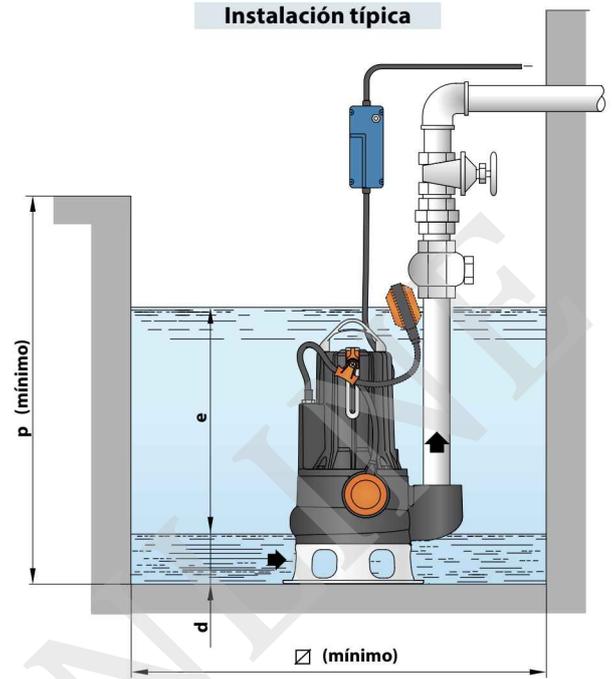
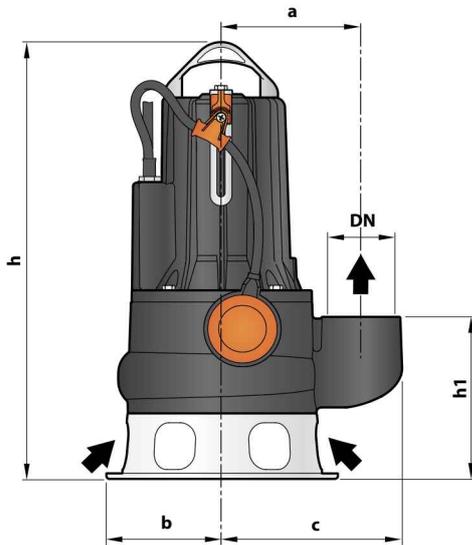
Cuadro eléctrico para MCm 15-20 (sólo para versiones monofásicas)

Dotación de serie



Cuadro eléctrico para MCm 30 (sólo para versiones monofásicas)

## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	Paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	520	191	75	ajustable	800	800	37.8	36.2
MCm 20/50	MC 20/50						517						43.0	39.0
MCm 30/50	MC 30/50						530						-	43.4
-	MC 40/50						-						-	-
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	577/563	233	85				45.4	42.2
-	MC 40/70						577						-	46.3

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
<b>Monofásica</b>	230 V	240 V
MCm 15/50	9.0 A	9.0 A
MCm 20/50	10.5 A	10.0 A
MCm 30/50	15.2 A	15.2 A
MCm 30/70	15.2 A	15.2 A

MODELO	TENSION		
<b>Trifásica</b>	230-240 V	400-415 V	690-720 V
MC 15/50	6.1 A	3.5 A	2.0 A
MC 20/50	7.4 A	4.3 A	2.5 A
MC 30/50	9.9 A	5.7 A	3.3 A
MC 40/50	13.5 A	7.8 A	4.5 A
MC 30/70	10.2 A	5.9 A	3.4 A
MC 40/70	13.5 A	7.8 A	4.5 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE
Monofásica	Trifásica	n° bombas
MCm 15/50	MC 15/50	16
MCm 20/50	MC 20/50	16
MCm 30/50	MC 30/50	16
-	MC 40/50	16
MCm 30/70	MC 30/70	12
-	MC 40/70	12