

Electrobombas sumergibles

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



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1600 l/min** (96 m³/h)
- Altura manométrica hasta **25 m**

LIMITES 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
ISO 14001: AMBIENTE



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

- 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

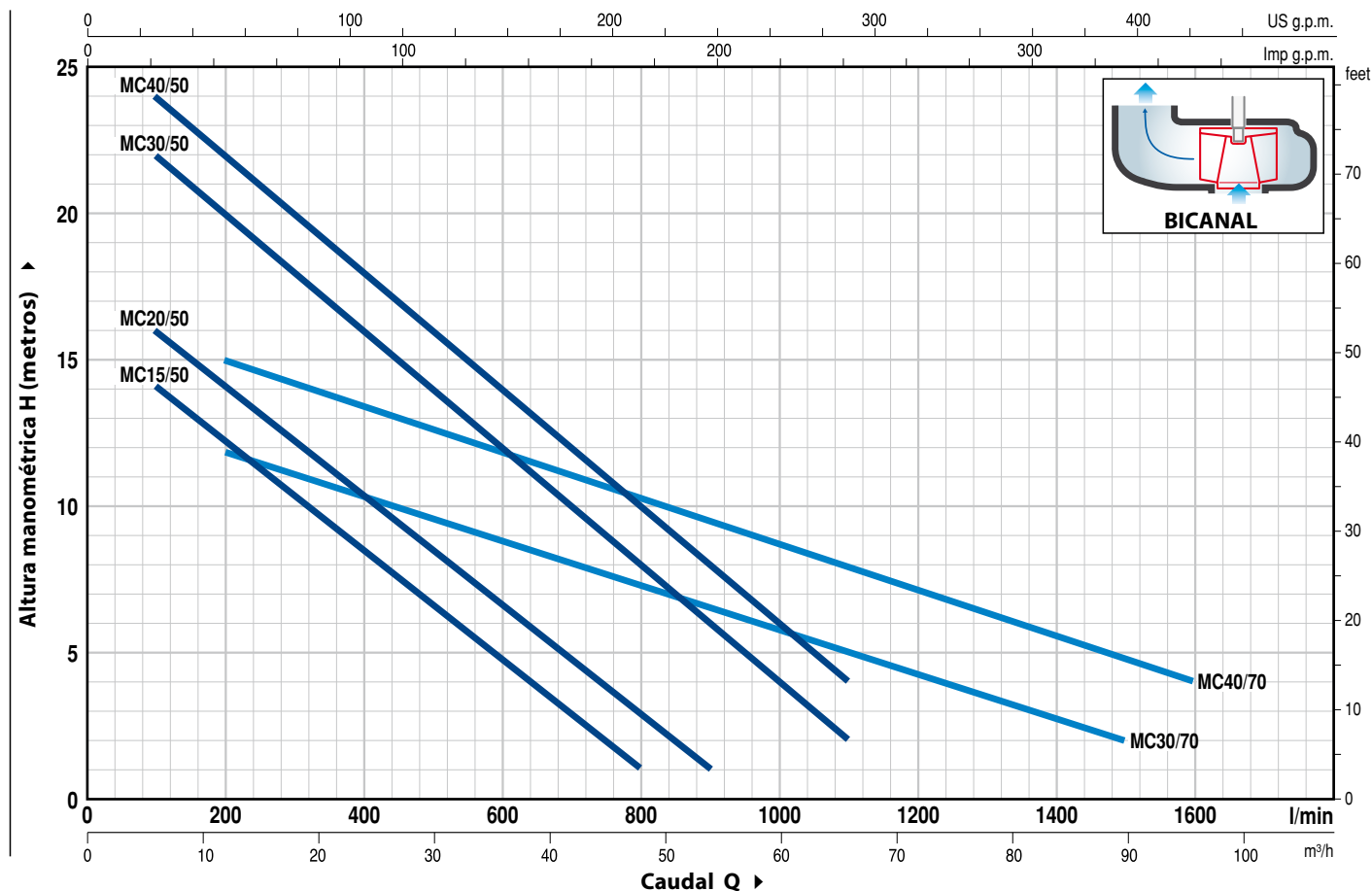
➔ **La garantía es válida sólo si el protector térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico para las versiones:**

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 rpm



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96
Monofásica	Trifásica	kW	HP		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	H metros	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 ISO9906 Grado 3B.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

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

7 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA					
Sello	Eje	Posición	Materiales		
Modelo	Diámetro		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	Capacidad	
Monofásica	(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		

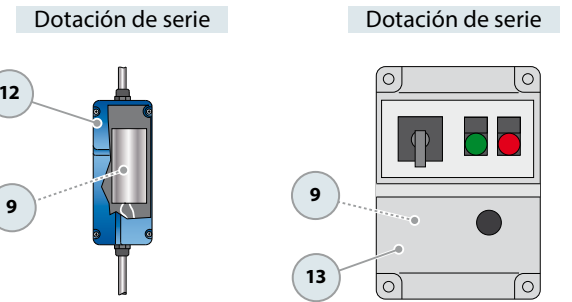
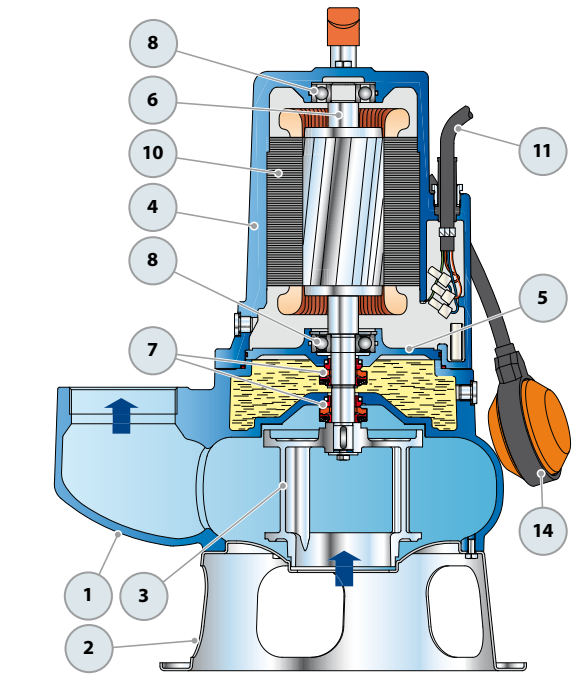
10	MOTOR ELECTRICO	
MCm 15-20: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado		
⇒ MCm 30: monofásica 230 V - 50 Hz con salvamotor térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico		
⇒ MC: trifásica 400 V - 50 Hz con salvamotor térmico incorporado en el bobinado 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		

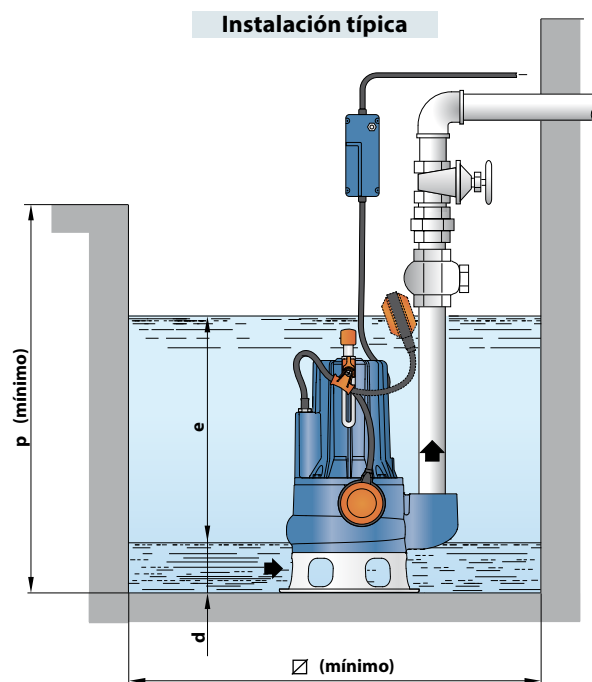
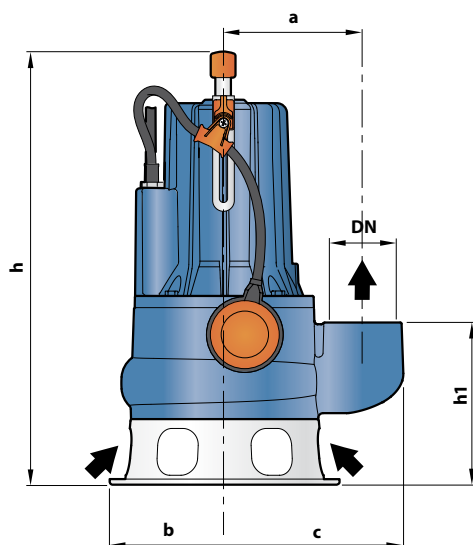
13	CUADRO ELÉCTRICO para MCm 30	
(sólo para versiones monofásicas)		
Tipo QES 300 MONO		

14	INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO	
(sólo para versiones monofásicas)		



Cuadro eléctrico para MCm 15-20 (sólo para versiones monofásicas) 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	□ (mínimo)	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	ajustable	800	800	36.7	35.4
MCm 20/50	MC 20/50						522/509						37.7	36.4
MCm 30/50	MC 30/50						522						41.9	38.6
-	MC 40/50						562/548						-	42.2
MCm 30/70	MC 30/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	562	233	85				45.0	41.7
-	MC 40/70						562						-	45.3

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
MCm 15/50	9.0 A	8.9 A
MCm 20/50	10.5 A	10.4 A
MCm 30/50	15.2 A	15.1 A
MCm 30/70	15.2 A	15.1 A

MODELO	TENSION		
	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	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
MCm 15/50	MC 15/50	16	24
MCm 20/50	MC 20/50	16	24
MCm 30/50	MC 30/50	16	24
-	MC 40/50	16	24
MCm 30/70	MC 30/70	12	12
-	MC 40/70	12	12