

 Aguas residuales

 Uso civil

 Uso industrial

✧ Su rendimiento y fiabilidad superiores son el resultado del uso de materiales de alta calidad y resistencia



CAMPO DE PRESTACIONES

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

USOS E INSTALACIONES

Las electrobombas de la serie **MC**, fabricadas en hierro fundido de considerable grosor, alta solidez, resistencia a la abrasión y durabilidad, están equipadas con un rodete **BICANAL** que permite el drenaje de líquidos con presencia de cuerpos sólidos en suspensión, con fibra corta. Por lo tanto, son adecuadas para transportar **aguas residuales y de alcantarillado, aguas mezcladas con lodos, aguas subterráneas y aguas superficiales** para aplicaciones en edificios de apartamentos, edificios públicos, industrias, estacionamientos, aparcamientos subterráneos, áreas de lavado, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión:
 - hasta **Ø 50 mm** para MC /50
 - hasta **Ø 65 mm** para MC /65
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
 - **320 mm** para MC /50
 - **360 mm** para MC /65

EJECUCIÓN

- ✧ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✧ Interruptor con flotador para versiones monofásicas
- ✧ Cuadro eléctrico para versiones monofásicas

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✧ Cuadro eléctrico **QES** para electrobombas trifásicas
- ✧ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

GARANTÍA

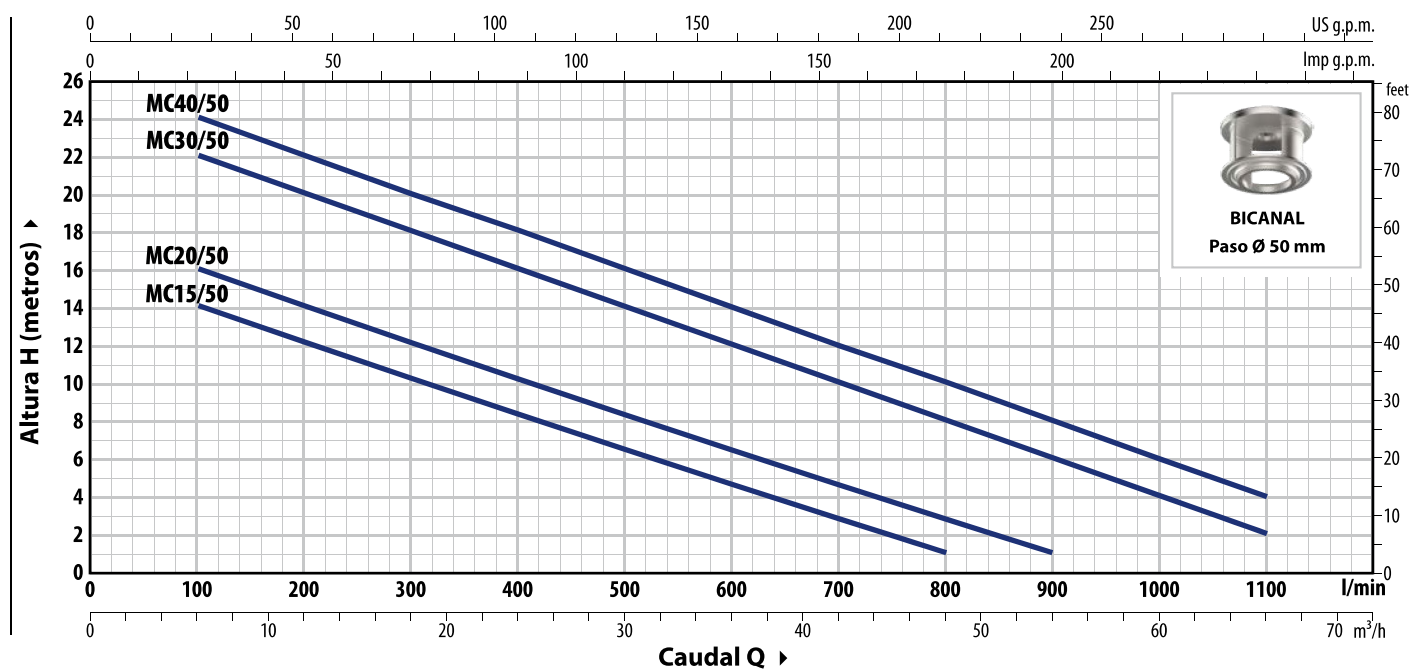
- ✧ **Para las versiones trifásicas, la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

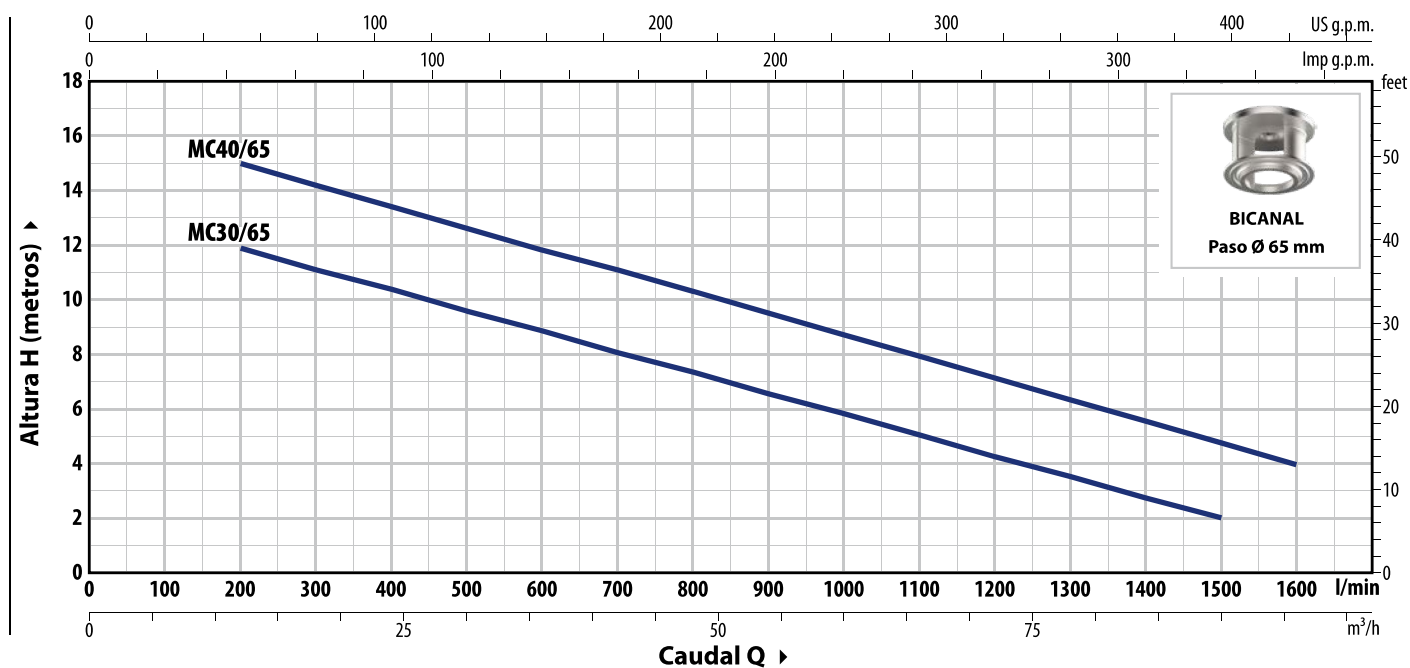
- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 008625685-0001, n° 008625685-0002

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Monofásico	Trifásico	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
MCm 15/50	MC 15/50	1.1	1.5	H m	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



TIPO		POTENCIA (P ₂)		Q														
Monofásico	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	12	24	36	48	54	60	66	72	90	96		
					l/min	0	200	400	600	800	900	1000	1100	1200	1500	1600		
MCm 30/65	MC 30/65	2.2	3	H m		13	12	10.5	9	7.5	6.5	6	5	4.5	2			
–	MC 40/65	3	4			17	15	13.5	12	10.5	9.5	8.5	8	7	4.8	4		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

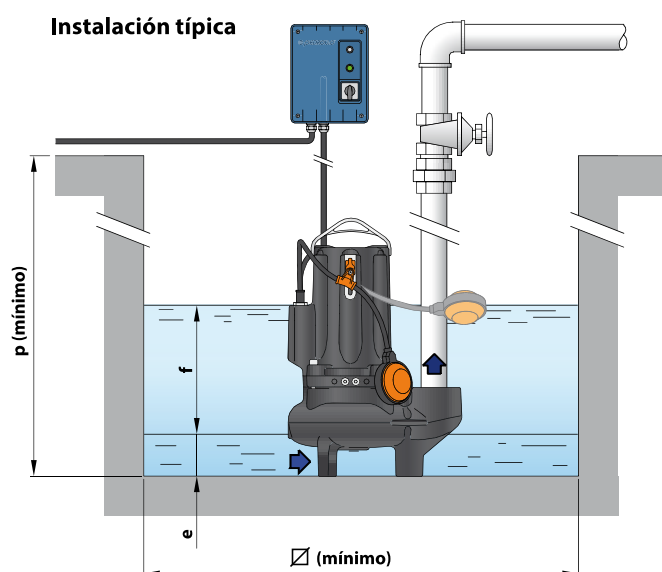
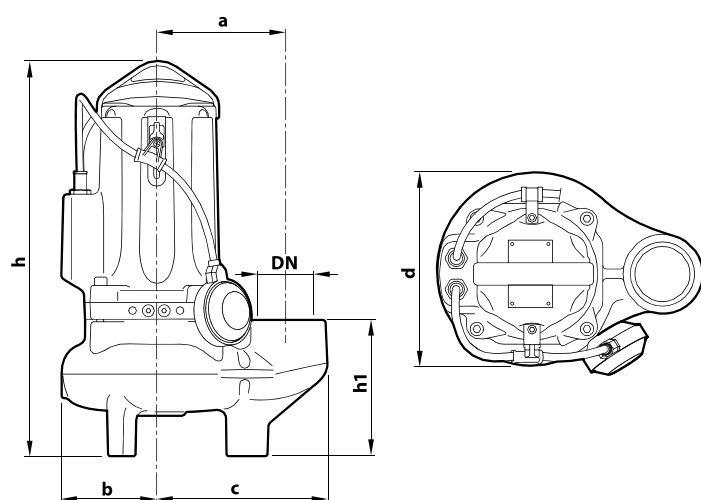
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
MCm 15/50	10.5 A
MCm 20/50	14.0 A
MCm 30/50	18.0 A
MCm 30/65	14.0 A

TIPO	TENSIÓN
Trifásico	400 V
MC 15/50	4.5 A
MC 20/50	5.0 A
MC 30/50	6.5 A
MC 40/50	7.0 A
MC 30/65	6.5 A
MC 40/65	7.5 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCA DN	Paso cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	1~	3~
MCm 15/50	MC 15/50	2½"	50 mm	162	119	212	487	167	242	75	regulable	800	800	42.0	40.0
MCm 20/50	MC 20/50						513 487							43.0	41.9
MCm 30/50	MC 30/50						513							47.8	44.0
–	MC 40/50						513							–	47.8
MCm 30/65	MC 30/65	3"	65 mm	180	120	240	547 521	201	246	85	regulable	800	800	50.0	46.0
–	MC 40/65						547							–	49.8

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE nº de bombas
Monofásico	Trifásico	
MCm 15/50	MC 15/50	16
MCm 20/50	MC 20/50	16
MCm 30/50	MC 30/50	12 16
–	MC 40/50	12
MCm 30/65	MC 30/65	12
–	MC 40/65	12

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
2 Rodete	Tipo BICANAL en acero inoxidable AISI 304 microfundido
3 Soporte del motor	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
4 Soporte	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis
5 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431

6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

Sello	Eje	Posición	Materiales
STA-22	Ø 22 mm	Lado motor	Cerámica / Grafito / NBR
STA-20	Ø 20 mm	Lado bomba	Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR

7 Motor Eléctrico

MCm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado

MC: trifásico 400 V - 50 Hz

✖ con térmico incorporado en el bobinado (para conectar al cuadro eléctrico suministrado a pedido)

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

8 Cable de alimentación

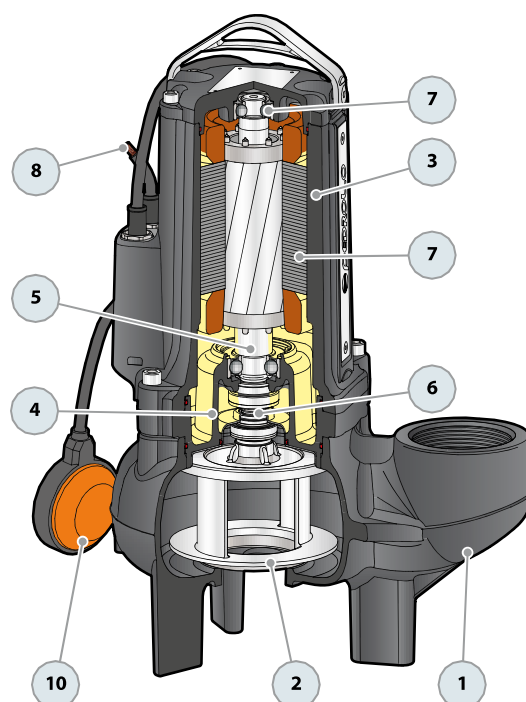
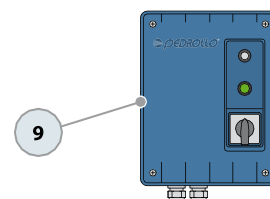
✖ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

9 Cuadro eléctrico para MCm 15-20-30 (sólo para versiones monofásicas)

Con condensador e interruptor de protección del motor con rearme manual

10 Interruptor con flotador (sólo para versiones monofásicas)

Cuadro eléctrico
(de serie para versiones monofásicas)



OPCIONAL - Base de apoyo
(Cód. ASSBAVM)

