

Electrobombas multicelulares verticales

-  Agua limpia
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **107 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **11 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Los rendimientos elevados y la adaptabilidad a las más variadas aplicaciones, la convierten en la elección ideal para el sector doméstico, civil e industrial, y en particular para la distribución del agua acopladas con tanques de presurización y para el aumento de la presión de la red. La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente Pendiente nº PCT/IB2014/063126

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Otros voltajes
- Suministro de bridas roscadas ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") para las bocas de aspiración y de impulsión

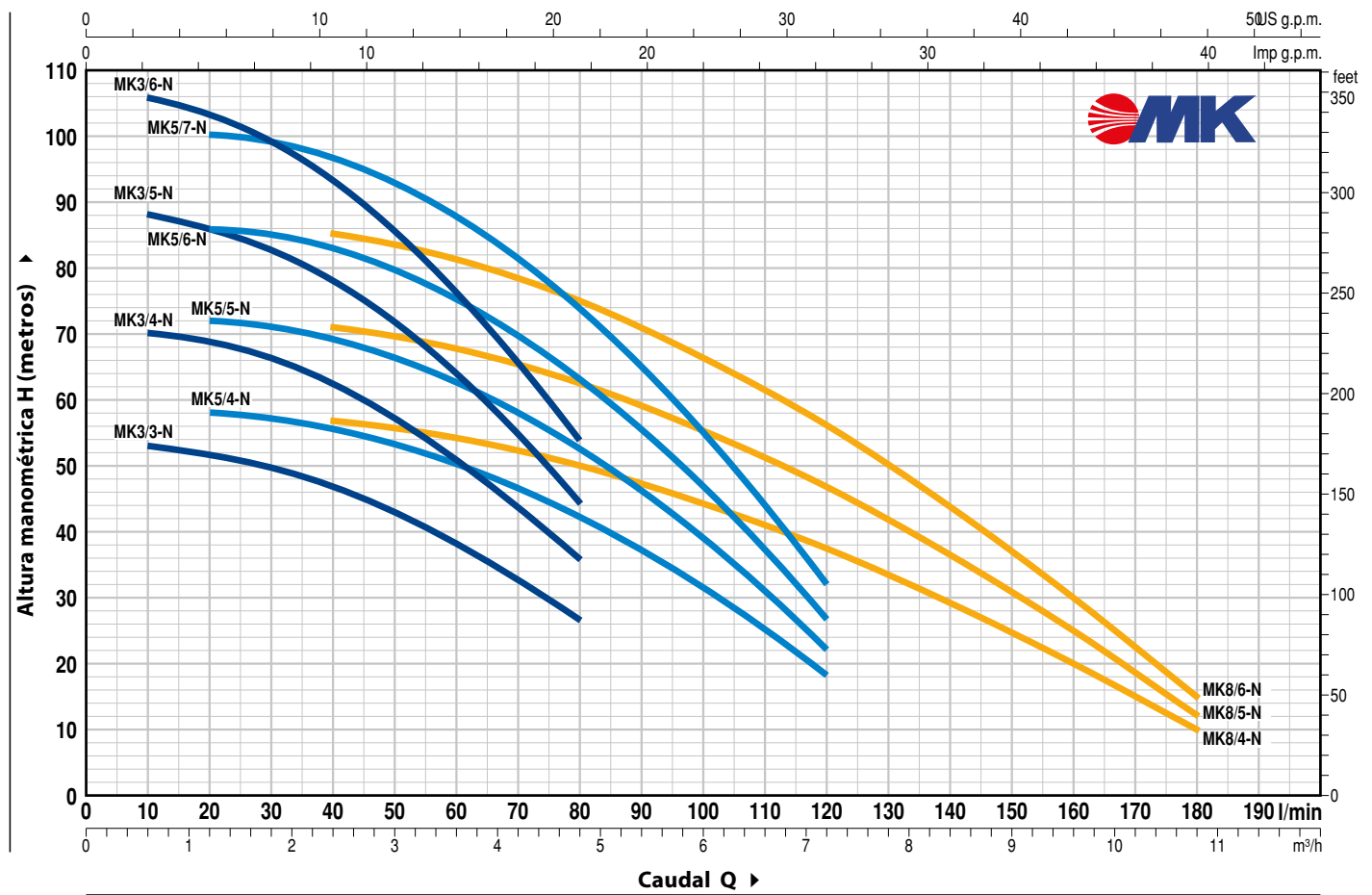


GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)		▲	Q	H metros												
Monofásica	Trifásica	kW	HP			m ³ /h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	
					l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180		
MK _m 3/3-N	MK 3/3-N	0.75	1	IE2	H metros	53.5	53	52	47	38	27							
MK _m 3/4-N	MK 3/4-N	1.1	1.5			71	70	69	62	51	36							
MK _m 3/5-N	MK 3/5-N	1.1	1.5			89	88	86	78	64	44							
MK _m 3/6-N	MK 3/6-N	1.5	2	IE3		107	106	103	93	76	54							
MK _m 5/4-N	MK 5/4-N	1.1	1.5	IE2		58	-	58	55	50	42	31	18					
MK _m 5/5-N	MK 5/5-N	1.1	1.5			72.5	-	72	69	63	52.5	39	22					
MK _m 5/6-N	MK 5/6-N	1.5	2	IE3		87	-	86	83	75	63	46.5	27					
MK _m 5/7-N	MK 5/7-N	1.8	2.5			101	-	100	97	87.5	73.5	55	32					
MK _m 8/4-N	MK 8/4-N	1.5	2	IE3		58	-	-	57	54	50	44	37.5	29	20	10		
MK _m 8/5-N	MK 8/5-N	1.8	2.5			72	-	-	71	67.5	62.5	55	47	36.5	25	12		
MK _m 8/6-N	MK 8/6-N	2.2	3			87	-	-	85	81.5	75	66.5	56	43.5	30	15		

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30)

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO DE ASPIRACION	Hierro fundido con tratamiento en cataforesis, con boca de aspiración roscada ISO 228/1
2	CAMISA	Acero inoxidable AISI 304
3	CUERPO DE IMPULSION	Hierro fundido con tratamiento en cataforesis, con boca de impulsión roscada ISO 228/1
4	RODETES Y DIFUSORES	Noryl FE1520PW
5	DIAFRAGMAS	Acero inoxidable AISI 304
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104

7	SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
		Modelo	Diámetro	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR

8	RODAMIENTOS	6304 ZZ / 6204 ZZ
---	--------------------	--------------------------

9 CONDENSADOR

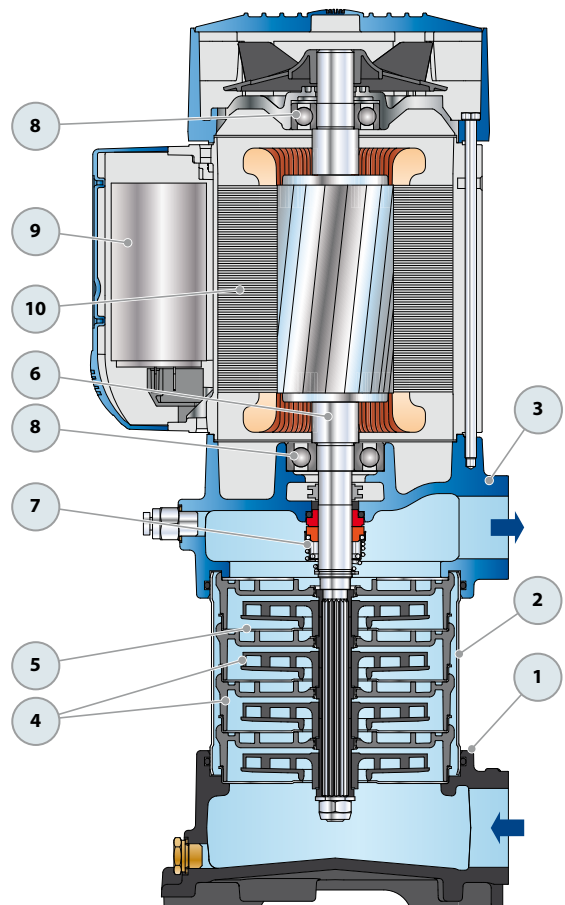
<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>	
	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>
MKm 3/3-N	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 3/4-N	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 3/5-N	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 3/6-N	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
MKm 5/4-N	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 5/5-N	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 5/6-N	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
MKm 5/7-N	50 µF - 450 VL	-
MKm 8/4-N	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
MKm 8/5-N	50 µF - 450 VL	-
MKm 8/6-N	50 µF - 450 VL	-

10 MOTOR ELECTRICO

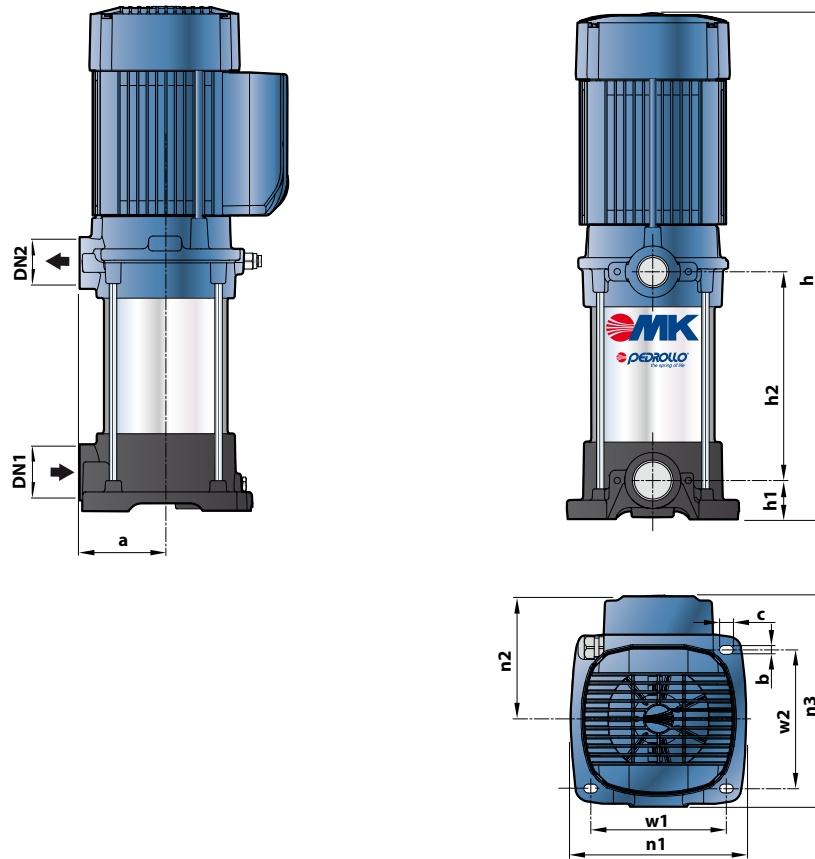
MKm: monofásica 220 V - 60 Hz
con condensador y salvamotor térmico incorporado en el bobinado hasta P₂=1.5 kW
MK: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz

➡ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P₂=1.1 kW y en clase IE3 desde P₂=1.5 kW (IEC 60034-30)**

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm											kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2		a	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~	3~
MKm 3/3-N	MK 3/3-N	1¼"	1"	3	93	450	132.5	143	146	185	130	223	9.5	14.5	19.1	19.2	
MKm 3/4-N	MK 3/4-N			4		159.5	19.6								19.6		
MKm 3/5-N	MK 3/5-N			5		186.5	20.0								20.1		
MKm 3/6-N	MK 3/6-N			6		213.5	22.9								21.8		
MKm 5/4-N	MK 5/4-N			4		159.5	19.5								19.6		
MKm 5/5-N	MK 5/5-N			5		186.5	19.9								20.0		
MKm 5/6-N	MK 5/6-N			6		213.5	22.8								21.7		
MKm 5/7-N	MK 5/7-N			7		240.5	24.3								23.1		
MKm 8/4-N	MK 8/4-N			4		159.5	22.0								20.9		
MKm 8/5-N	MK 8/5-N			5		186.5	23.6								22.4		
MKm 8/6-N	MK 8/6-N			6		213.5	24.0								22.8		

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	220 V	110 V	127 V
MKm 3/3-N	5.0 A	10.0 A	9.5 A
MKm 3/4-N	6.1 A	12.2 A	11.6 A
MKm 3/5-N	7.0 A	14.0 A	13.3 A
MKm 3/6-N	10.0 A	20.0 A	15.0 A
MKm 5/4-N	6.6 A	13.2 A	12.5 A
MKm 5/5-N	7.0 A	14.0 A	13.3 A
MKm 5/6-N	10.0 A	20.0 A	15.0 A
MKm 5/7-N	11.6 A	-	-
MKm 8/4-N	10.0 A	20.0 A	15.0 A
MKm 8/5-N	11.6 A	-	-
MKm 8/6-N	13.5 A	-	-

MODELO	TENSION	
	220 V	380 V
MK 3/3-N	4.6 A	2.7 A
MK 3/4-N	5.1 A	3.0 A
MK 3/5-N	5.5 A	3.2 A
MK 3/6-N	6.9 A	4.0 A
MK 5/4-N	4.8 A	2.8 A
MK 5/5-N	5.5 A	3.2 A
MK 5/6-N	6.9 A	4.0 A
MK 5/7-N	9.5 A	5.5 A
MK 8/4-N	6.9 A	4.0 A
MK 8/5-N	9.5 A	5.5 A
MK 8/6-N	11.4 A	6.6 A