

Electrobombas multicelulares verticales

-  Agua limpia
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LÍMITES DE USO

- 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**

EJECUCIÓN 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

USOS 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, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP14755156.8

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

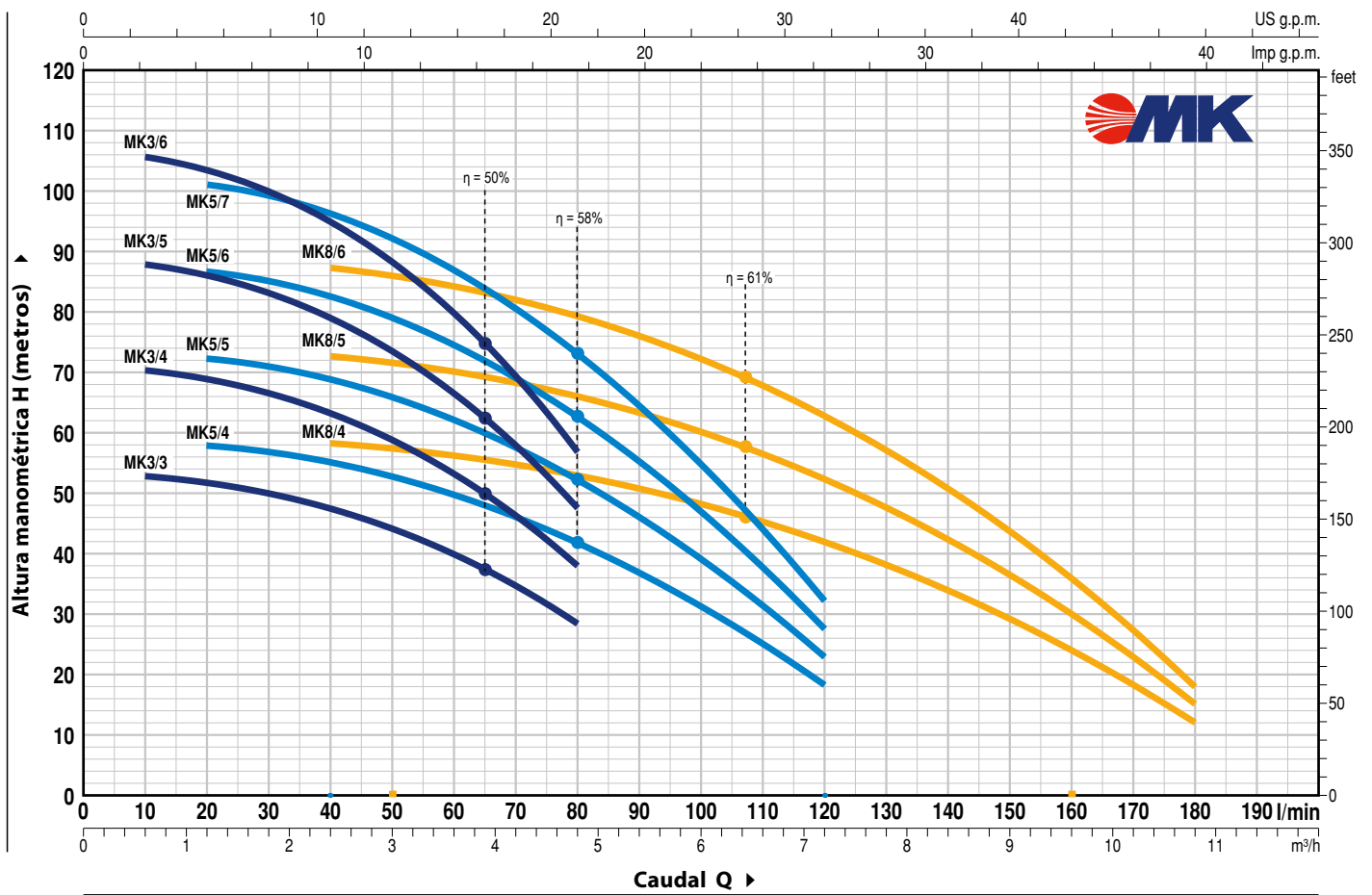
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ 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	7.2	8.4	9.6	10.8		
					l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
MK3/3	MK 3/3	0.75	1	IE3	H metros	53.5	53	52	47.5	40	28.5								
MK3/4	MK 3/4	1.1	1.5			71	70.5	69	63.5	53.5	38								
MK3/5	MK 3/5	1.1	1.5			89	88	86	79	66.5	47.5								
MK3/6	MK 3/6	1.5	2			107	106	104	95	80	57								
MK5/4	MK 5/4	1.1	1.5	IE3		58	-	58	55	50	42	31.5	18.5						
MK5/5	MK 5/5	1.1	1.5			72.5	-	72.5	69	62.5	52.5	39	23						
MK5/6	MK 5/6	1.5	2			87	-	87	83	75	63	47	27.5						
MK5/7	MK 5/7	1.8	2.5			102	-	101	97	87	73	55	32						
MK8/4	MK 8/4	1.5	2	IE3		59	-	-	58	56	53	48	42	34	24	12			
MK8/5	MK 8/5	1.8	2.5			74	-	-	73	70	66	60	52.5	42.5	30	15			
MK8/6	MK 8/6	2.2	3			89	-	-	87	84	79	72	63	50.5	36	18			

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

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

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS 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			
5	DIAFRAGMAS	Acero inoxidable AISI 304			
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431			
7	SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales	
		Modelo	Diámetro	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica
					<i>Elastómero</i>
					NBR
8	RODAMIENTOS	6304 ZZ / 6204 ZZ			

9 CONDENSADOR

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

10 MOTOR ELÉCTRICO

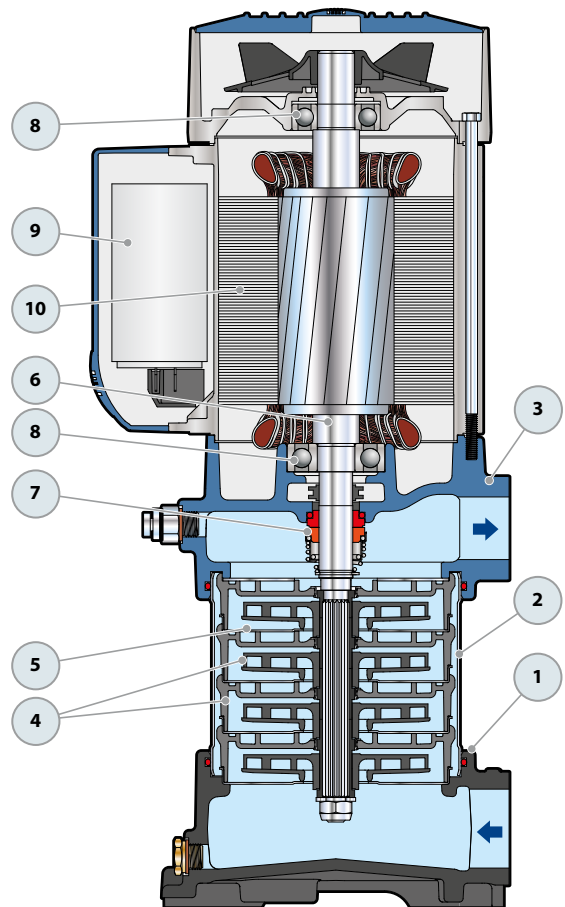
MKm: monofásica 220 V - 60 Hz
con condensador y salvamotor térmico incorporado en el bobinado hasta P₂=1.5 kW

MK: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz

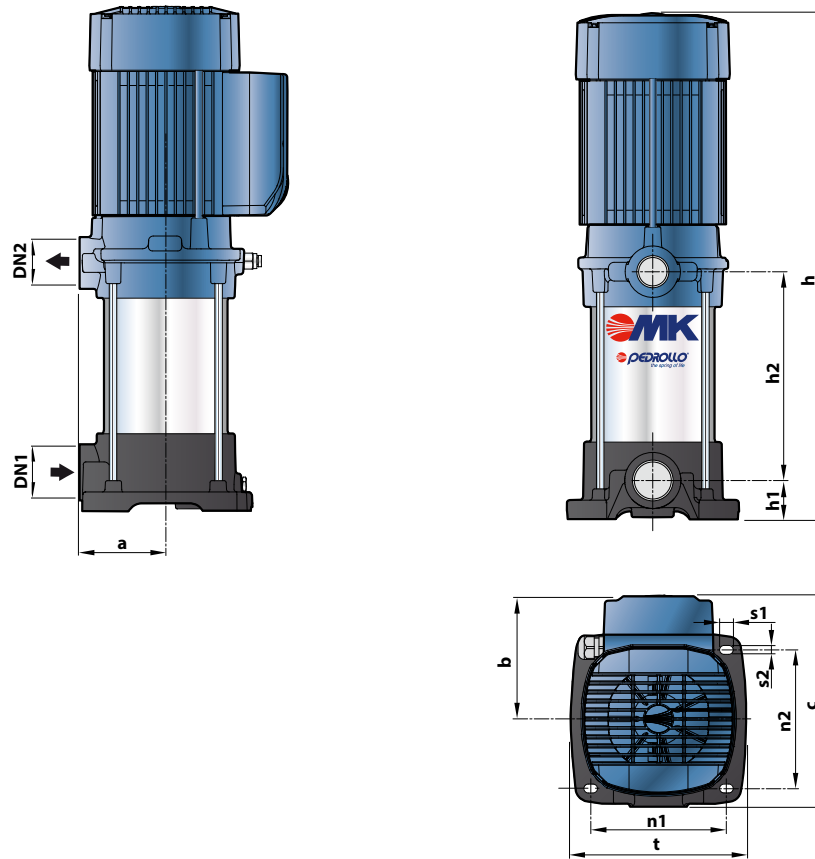
➡ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)**

- Aislamiento: clase F

- Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2		a	h	h1	h2	n1	n2	t	b	c	s1	s2	1~
MKm 3/3	MK 3/3	1 1/4"	1"	3	93	41.5	132.5	143	146	185	131	224	14.5	10	20.1	20.2
MKm 3/4	MK 3/4			4			159.5								20.5	20.5
MKm 3/5	MK 3/5			5			186.5								22.0	22.1
MKm 3/6	MK 3/6			6			213.5								23.0	23.6
MKm 5/4	MK 5/4			4			159.5								20.3	20.4
MKm 5/5	MK 5/5			5			186.5								21.8	22.0
MKm 5/6	MK 5/6	6	213.5	23.9	23.8											
MKm 5/7	MK 5/7	7	240.5	25.0	24.2											
MKm 8/4	MK 8/4	4	158	22.9	21.5											
MKm 8/5	MK 8/5	5	186.5	23.7	23.1											
MKm 8/6	MK 8/6	6	213.5	24.6	23.0											

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
MKm 3/3	6.0 A	12.0 A	10.4 A
MKm 3/4	7.5 A	15.0 A	13.0 A
MKm 3/5	8.6 A	17.2 A	14.9 A
MKm 3/6	10.8 A	21.6 A	18.7 A
MKm 5/4	7.0 A	14.0 A	12.1 A
MKm 5/5	8.2 A	16.4 A	14.2 A
MKm 5/6	9.8 A	19.6 A	17.0 A
MKm 5/7	11.0 A	22.0 A	19.1 A
MKm 8/4	9.6 A	19.2 A	16.6 A
MKm 8/5	11.5 A	23.0 A	19.9 A
MKm 8/6	12.5 A	25.0 A	21.7 A

MODELO	TENSIÓN			
	220 V	380 V	220 V	440 V
MK 3/3	6.2 A	3.6 A	4.5 A	3.0 A
MK 3/4	6.7 A	3.9 A	5.2 A	2.9 A
MK 3/5	7.1 A	4.1 A	6.2 A	3.4 A
MK 3/6	8.3 A	4.8 A	6.0 A	3.5 A
MK 5/4	6.6 A	3.8 A	5.2 A	2.9 A
MK 5/5	6.9 A	4.0 A	6.5 A	3.6 A
MK 5/6	8.3 A	4.8 A	6.0 A	3.5 A
MK 5/7	10.6 A	6.1 A	7.2 A	4.2 A
MK 8/4	7.5 A	4.3 A	5.2 A	3.2 A
MK 8/5	10.0 A	5.8 A	7.1 A	4.1 A
MK 8/6	10.8 A	6.2 A	7.8 A	4.6 A