

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



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **112 m**

LÍMITES 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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD



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, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP14755156.8

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Suministro de bridas roscadas ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") para las bocas de aspiración y de impulsión

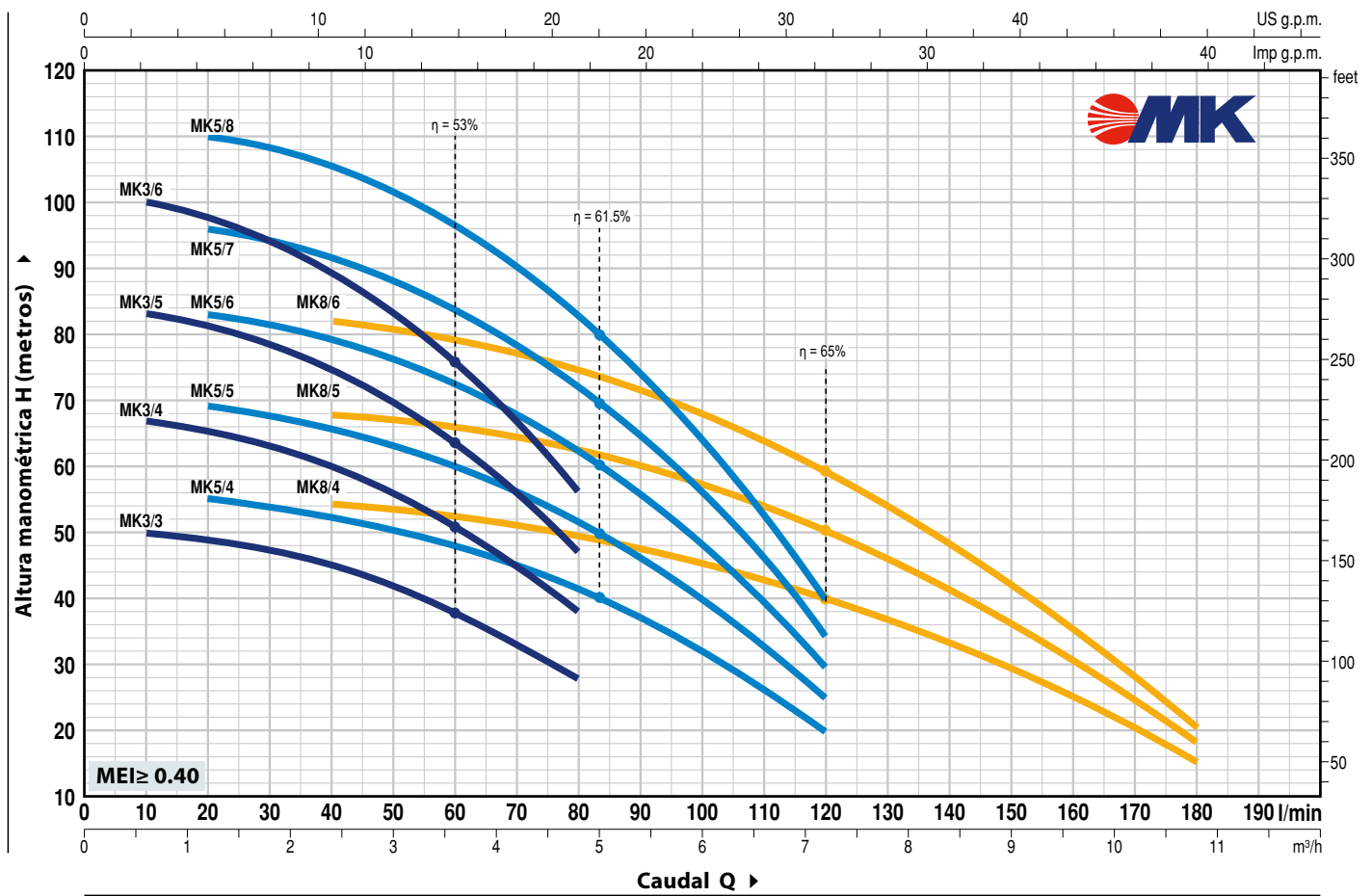


GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	H metros													
Monofásica	Trifásica	kW	HP ▲		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			
MKm 3/3	MK 3/3	0.75	1	IE3	52	50	49	45	38	28								
MKm 3/4	MK 3/4	1.1	1.5		69.5	67	65.5	60	50.5	38								
MKm 3/5	MK 3/5	1.1	1.5		87	83	82	75	63.5	47								
MKm 3/6	MK 3/6	1.5	2		104	100	98	90	76	56								
MKm 5/4	MK 5/4	1.1	1.5		56	-	55	52.5	48	41.5	32	20						
MKm 5/5	MK 5/5	1.1	1.5		70	-	69	66	60	51.5	40	25						
MKm 5/6	MK 5/6	1.5	2		84	-	83	79	72	62	48	30						
MKm 5/7	MK 5/7	1.8	2.5		98	-	96	92.5	84	72.5	56	34						
MKm 5/8	MK 5/8	2.2	3		112	-	110	105.5	96	82.5	64	40						
MKm 8/4	MK 8/4	1.5	2	56	-	-	54	52	50	46	39	31.5	24	15				
MKm 8/5	MK 8/5	1.8	2.5	70	-	-	67.5	66	63	58	50	40	30	18				
MKm 8/6	MK 8/6	2.2	3	86	-	-	82	78	74	68	58	46.5	35	20				

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 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 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

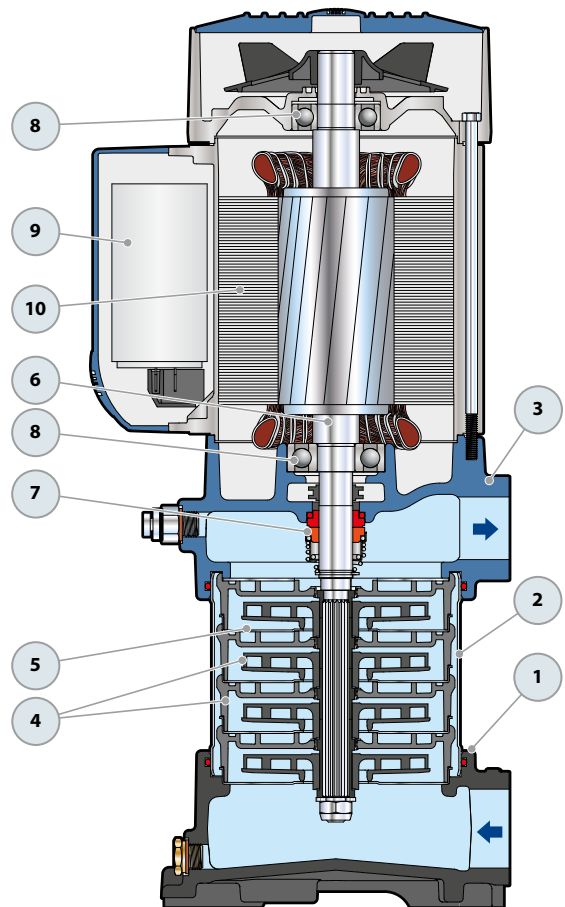
Electrobomba	Capacidad	
<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
MKm 3/3	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 3/4	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 3/5	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 3/6	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
MKm 5/4	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 5/5	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
MKm 5/6	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
MKm 5/7	50 µF - 450 VL	-
MKm 5/8	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 ELECTRICO

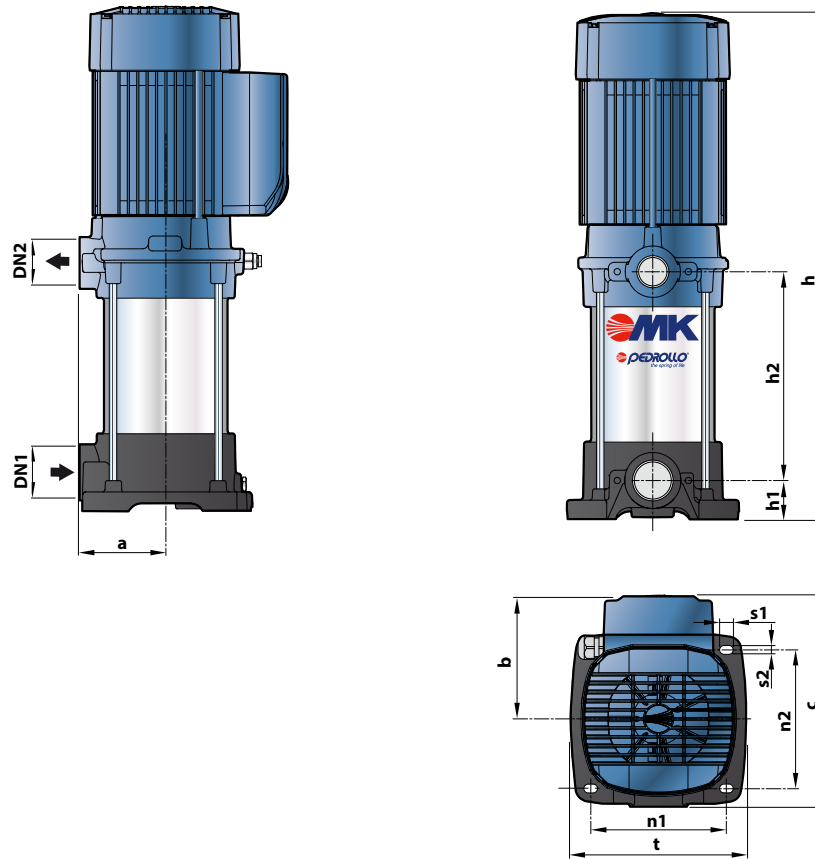
MKm: monofásica 230 V - 50 Hz
con condensador y salvamotor térmico incorporado en el bobinado hasta P₂=1.5 kW
MK: trifásica 230/400 V - 50 Hz

➡ **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~	3~
MKm 3/3	MK 3/3	1 1/4"	1"	3	450	41.5	132.5	143	146	185	131	224	14.5	10	20.1	20.2	
MKm 3/4	MK 3/4			4	477		159.5								20.5	20.5	
MKm 3/5	MK 3/5			5	504		186.5								22.0	22.1	
MKm 3/6	MK 3/6			6	531		213.5								23.0	23.6	
MKm 5/4	MK 5/4			4	477		159.5								20.3	20.4	
MKm 5/5	MK 5/5			5	504		186.5								21.8	22.0	
MKm 5/6	MK 5/6			6	531		213.5								23.9	23.8	
MKm 5/7	MK 5/7			7	558		240.5								25.0	24.2	
MKm 5/8	MK 5/8			8	582		265								25.5	24.4	
MKm 8/4	MK 8/4			4	475		158								22.9	21.5	
MKm 8/5	MK 8/5			5	504		186.5								23.7	23.1	
MKm 8/6	MK 8/6			6	531		213.5								24.6	23.0	

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
MKm 3/3	5.9 A	5.6 A	11.8 A
MKm 3/4	6.8 A	6.5 A	13.6 A
MKm 3/5	8.7 A	8.5 A	17.4 A
MKm 3/6	10.4 A	10.0 A	20.8 A
MKm 5/4	6.6 A	6.3 A	13.2 A
MKm 5/5	8.1 A	7.9 A	16.2 A
MKm 5/6	9.5 A	9.2 A	19.0 A
MKm 5/7	10.6 A	10.2 A	-
MKm 5/8	11.5 A	11.2 A	-
MKm 8/4	10.3 A	10.0 A	20.6 A
MKm 8/5	11.2 A	10.9 A	-
MKm 8/6	12.3 A	12.0 A	-

MODELO	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
MK 3/3	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.7 A
MK 3/4	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
MK 3/5	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
MK 3/6	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
MK 5/4	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
MK 5/5	5.5 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
MK 5/6	6.6 A	3.8 A	2.2 A	6.4 A	3.7 A	2.1 A
MK 5/7	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A	2.7 A
MK 5/8	8.8 A	5.1 A	2.9 A	8.5 A	4.9 A	2.8 A
MK 8/4	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
MK 8/5	8.6 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
MK 8/6	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.3 A	5.3 A	3.0 A