

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



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **114 m**

LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °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



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

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.

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

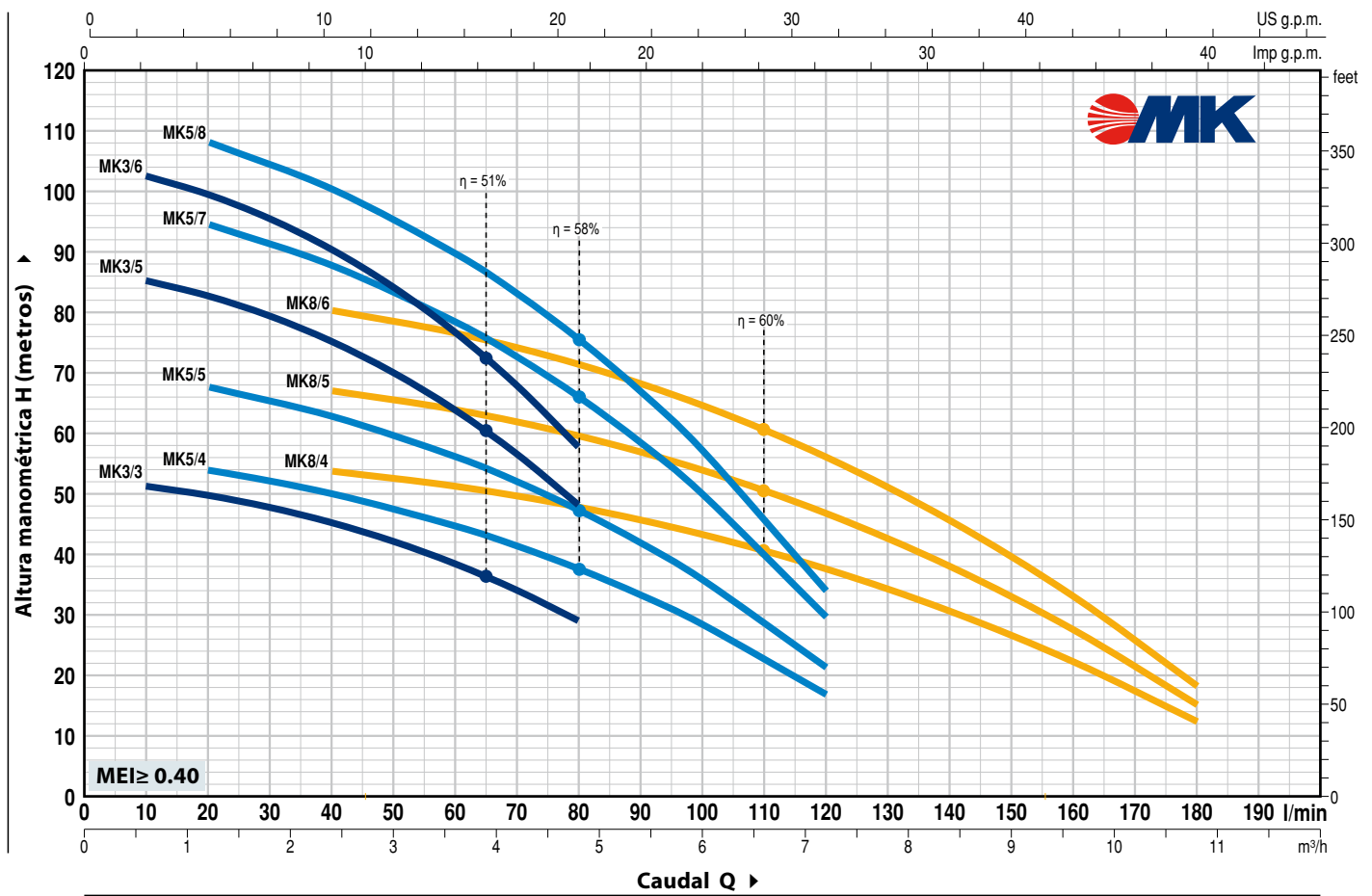
CERTIFICAZIONI

Empresa con sistema de gestión
certificado DNV ISO 9001: CALIDAD



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			
					0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180				
MK3/3	MK 3/3	0.75	1	IE3	52.5	51.5	50	45	38.5	29									
MK3/5	MK 3/5	1.1	1.5		87	85	83	75	64	48									
MK3/6	MK 3/6	1.5	2		105	103	100	90	77	58									
MK5/4	MK 5/4	0.75	1	IE3	57	-	54	50	45	37.5	28.5	17							
MK5/5	MK 5/5	1.1	1.5		71	-	67.5	62.5	56	47	35.5	21.5							
MK5/7	MK 5/7	1.5	2		99	-	95	88	78	66	50	30							
MK5/8	MK 5/8	2.2	3		114	-	108	100	90	75	57	34							
MK8/4	MK 8/4	1.1	1.5	IE3	56	-	-	53.5	51	47.5	43	37.5	30.5	22.1	12				
MK8/5	MK 8/5	1.5	2		70	-	-	67	64	59.5	54	47	38	27.5	15.5				
MK8/6	MK 8/6	2.2	3		84	-	-	80	77	72	64.5	56	45.5	33	18.5				

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 con anillos antidesgaste			
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431			
7	SELLO MECANICO	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>	
		<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<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				

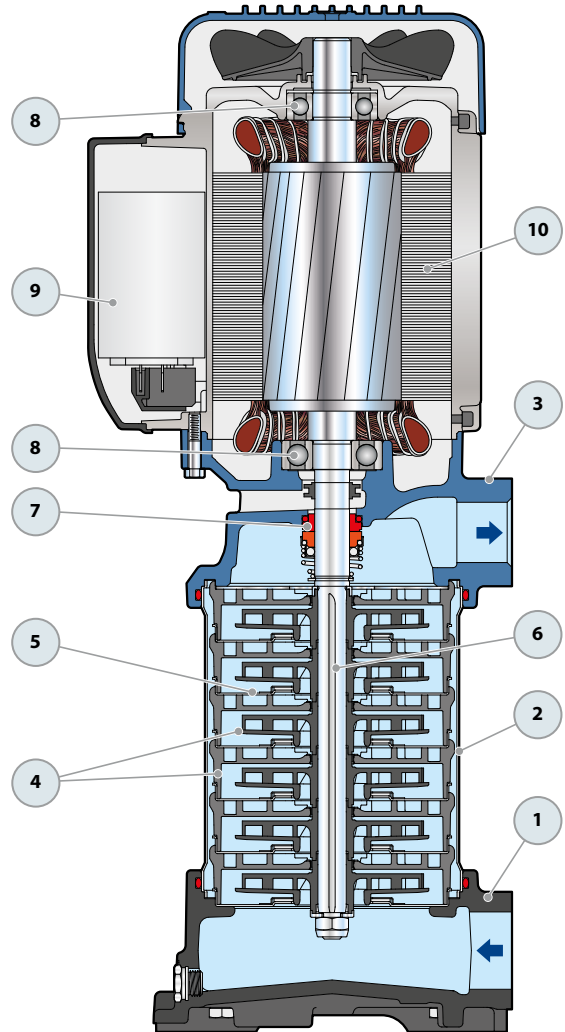
10 MOTOR ELÉCTRICO

MKm: monofásica 230 V - 50 Hz
con condensador y salvamotor térmico incorporado en el bobinado

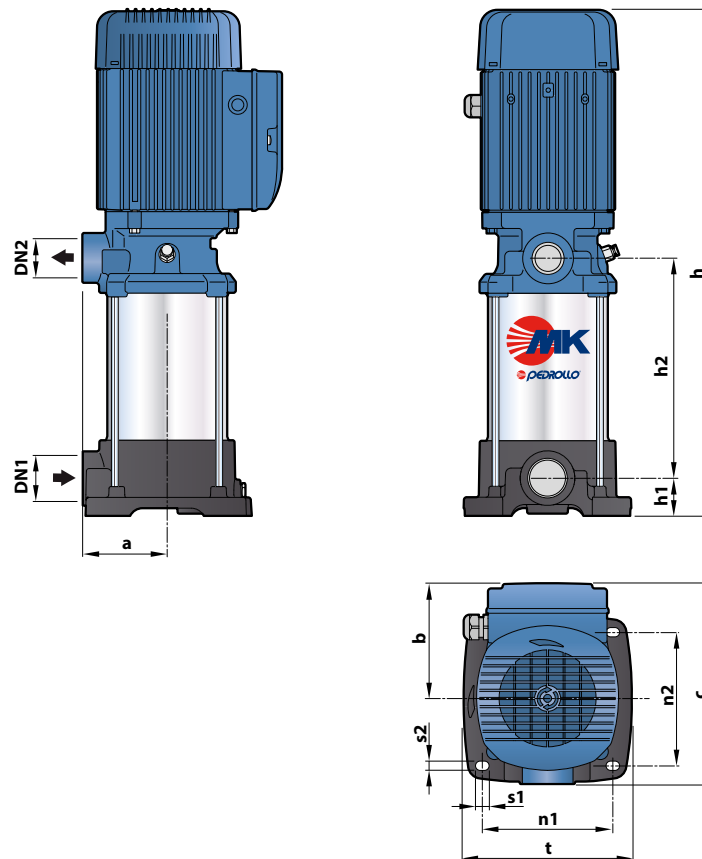
MK: trifásica 230/400 V - 50 Hz

➡ **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	1¼"	1"	3	93	447	41.5	132.5	143	146	185	127	220	14.5	10	20.0	20.1
MKm 3/5	MK 3/5			5		186.5		22.0								22.0	
MKm 3/6	MK 3/6			6		213.5		23.9								24.0	
MKm 5/4	MK 5/4			4		159.5		20.5								20.6	
MKm 5/5	MK 5/5			5		186.5		21.9								22.0	
MKm 5/7	MK 5/7			7		240.5		24.6								24.1	
MKm 5/8	MK 5/8			8		267.5		27.6								27.2	
MKm 8/4	MK 8/4			4		159.5		21.6								21.6	
MKm 8/5	MK 8/5			5		186.5		23.3								23.1	
MKm 8/6	MK 8/6			6		213.5		26.7								26.6	

CONSUMO EN AMPERIOS Y CONDENSADORES

MODELO	TENSIÓN		CAPACIDAD (230 V ó 240 V)
	230 V	240 V	
Monofásica	230 V	240 V	(230 V ó 240 V)
MKm 3/3	6.0 A	5.8 A	25 µF - 450 VL
MKm 3/5	7.8 A	7.5 A	31.5 µF - 450 VL
MKm 3/6	9.5 A	9.1 A	45 µF - 450 VL
MKm 5/4	5.7 A	5.5 A	25 µF - 450 VL
MKm 5/5	7.1 A	6.8 A	31.5 µF - 450 VL
MKm 5/7	9.3 A	8.9 A	45 µF - 450 VL
MKm 5/8	10.0 A	9.6 A	50 µF - 450 VL
MKm 8/4	7.8 A	7.5 A	31.5 µF - 450 VL
MKm 8/5	9.7 A	9.3 A	45 µF - 450 VL
MKm 8/6	11.1 A	10.6 A	50 µF - 450 VL

MODELO	TENSIÓN					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
MK 3/3	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A
MK 3/5	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.6 A
MK 3/6	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
MK 5/4	4.3 A	2.5 A	1.4 A	4.1 A	2.4 A	1.3 A
MK 5/5	4.7 A	2.7 A	1.6 A	4.5 A	2.6 A	1.5 A
MK 5/7	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
MK 5/8	7.4 A	4.3 A	2.5 A	7.1 A	4.1 A	2.4 A
MK 8/4	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.6 A
MK 8/5	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.8 A	3.4 A	1.9 A
MK 8/6	7.8 A	4.5 A	2.6 A	7.5 A	4.3 A	2.5 A