

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



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m<sup>3</sup>/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

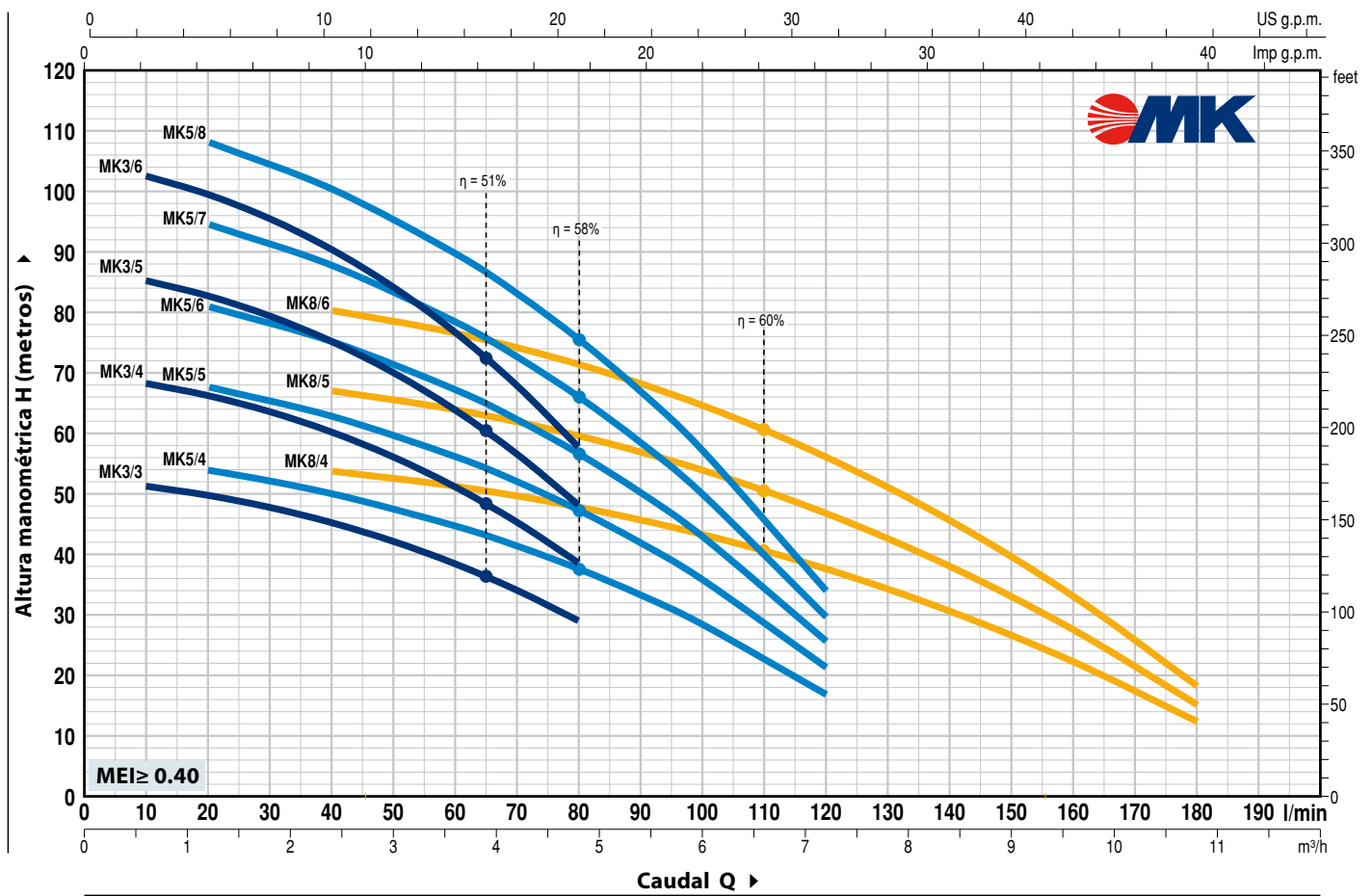
### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD



### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup> HS = 0 m



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		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	H metros	52.5	51.5	50	45	38.5	29								
MKm 3/4	MK 3/4	0.9	1.25		70	68.5	66.5	60.5	51	38.5								
MKm 3/5	MK 3/5	1.1	1.5		87	85	83	75	64	48								
MKm 3/6	MK 3/6	1.5	2		105	103	100	90	77	58								
MKm 5/4	MK 5/4	0.9	1.25		57	-	54	50	45	37.5	28.5	17						
MKm 5/5	MK 5/5	1.1	1.5		71	-	67.5	62.5	56	47	35.5	21.5						
MKm 5/6	MK 5/6	1.3	1.75		85	-	81	75	67	56.5	43	25.5						
MKm 5/7	MK 5/7	1.5	2		99	-	95	88	78	66	50	30						
MKm 5/8	MK 5/8	1.8	2.5		114	-	108	100	90	75	57	34						
MKm 8/4	MK 8/4	1.3	1.75		56	-	-	53.5	51	47.5	43	37.5	30.5	22.1	12			
MKm 8/5	MK 8/5	1.5	2		70	-	-	67	64	59.5	54	47	38	27.5	15.5			
MKm 8/6	MK 8/6	1.8	2.5		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	<b>CUERPO DE ASPIRACION</b>	Hierro fundido con tratamiento en cataforesis, con boca de aspiración roscada ISO 228/1			
2	<b>CAMISA</b>	Acero inoxidable AISI 304			
3	<b>CUERPO DE IMPULSION</b>	Hierro fundido con tratamiento en cataforesis, con boca de impulsión roscada ISO 228/1			
4	<b>RODETES Y DIFUSORES</b>	Noryl®			
5	<b>DIAFRAGMAS</b>	Acero inoxidable AISI 304 con anillos antidesgaste			
6	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431			
7	<b>SELLO MECANICO</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>	
		<b>Modelo</b>	<b>Diámetro</b>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>
		<b>FN-18</b>	<b>Ø 18 mm</b>	Grafito	Cerámica
					<i>Elastómero</i>
					NBR
8	<b>RODAMIENTOS</b>	<b>6304 ZZ / 6204 ZZ</b>			

### 9 CONDENSADOR

<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>
<i>Monofásica</i>	<i>(230 V ó 240 V)</i>
<b>MKm 3/3</b>	<b>25</b> µF - 450 VL
<b>MKm 3/4</b>	<b>25</b> µF - 450 VL
<b>MKm 3/5</b>	<b>31.5</b> µF - 450 VL
<b>MKm 3/6</b>	<b>45</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/4</b>	<b>25</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/5</b>	<b>31.5</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/6</b>	<b>31.5</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/7</b>	<b>45</b> µF - 450 VL
<b>MKm 5/8</b>	<b>50</b> µF - 450 VL
<b>MKm 8/4</b>	<b>31.5</b> µF - 450 VL
<b>MKm 8/5</b>	<b>45</b> µF - 450 VL
<b>MKm 8/6</b>	<b>50</b> µF - 450 VL

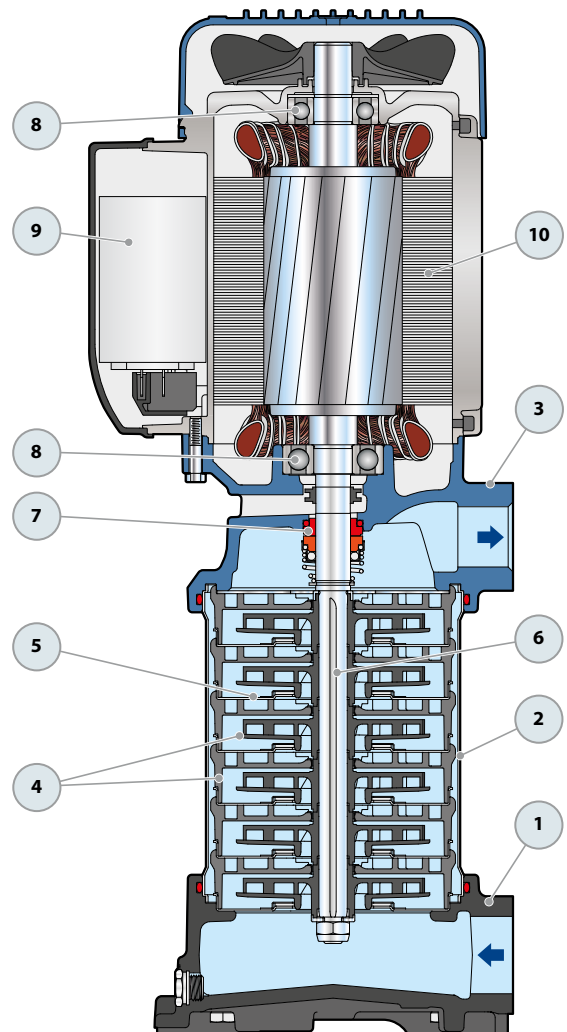
### 10 MOTOR ELÉCTRICO

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

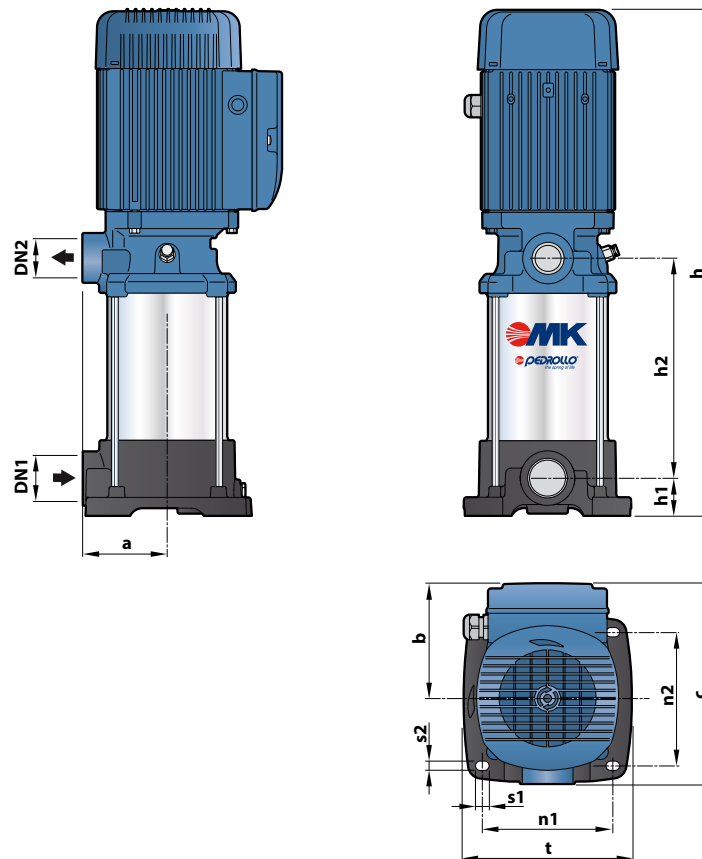
**MK:** trifásica 230/400 V - 50 Hz

➔ **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 3/4	MK 3/4			4		474		159.5								20.5	20.5
MKm 3/5	MK 3/5			5		501		186.5								22.0	22.0
MKm 3/6	MK 3/6			6		528		213.5								23.9	24.0
MKm 5/4	MK 5/4			4		474		159.5								20.5	20.6
MKm 5/5	MK 5/5			5		501		186.5								21.9	22.0
MKm 5/6	MK 5/6			6		528		213.5								22.5	22.8
MKm 5/7	MK 5/7			7		555		240.5								24.6	24.1
MKm 5/8	MK 5/8			8		602		267.5								27.6	27.2
MKm 8/4	MK 8/4			4		474		159.5								21.6	21.6
MKm 8/5	MK 8/5			5		501		186.5								23.3	23.1
MKm 8/6	MK 8/6			6		548		213.5								26.7	26.6

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN	
	230 V	240 V
MKm 3/3	6.0 A	5.8 A
MKm 3/4	7.1 A	6.8 A
MKm 3/5	7.8 A	7.5 A
MKm 3/6	9.5 A	9.1 A
MKm 5/4	5.7 A	5.5 A
MKm 5/5	7.1 A	6.8 A
MKm 5/6	7.8 A	7.5 A
MKm 5/7	9.3 A	8.9 A
MKm 5/8	10.0 A	9.6 A
MKm 8/4	7.8 A	7.5 A
MKm 8/5	9.7 A	9.3 A
MKm 8/6	11.1 A	10.6 A

MODELO	TENSIÓN					
	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 3/4	4.7 A	2.7 A	1.6 A	4.5 A	2.6 A	1.5 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 5/6	5.2 A	3.0 A	1.7 A	5.0 A	2.9 A	1.6 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