



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **180 l/min** (10.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **105 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 máx. en el cuerpo de la bomba **10 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

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

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 elevados rendimientos y la adaptabilidad a las aplicaciones más variadas, incluso anómalas, hacen que sean una óptima elección en el sector doméstico, civil, industrial; sobre todo para la distribución del agua en acoplamiento a depósitos autoclaves, aumento de la presión en red hídrica.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

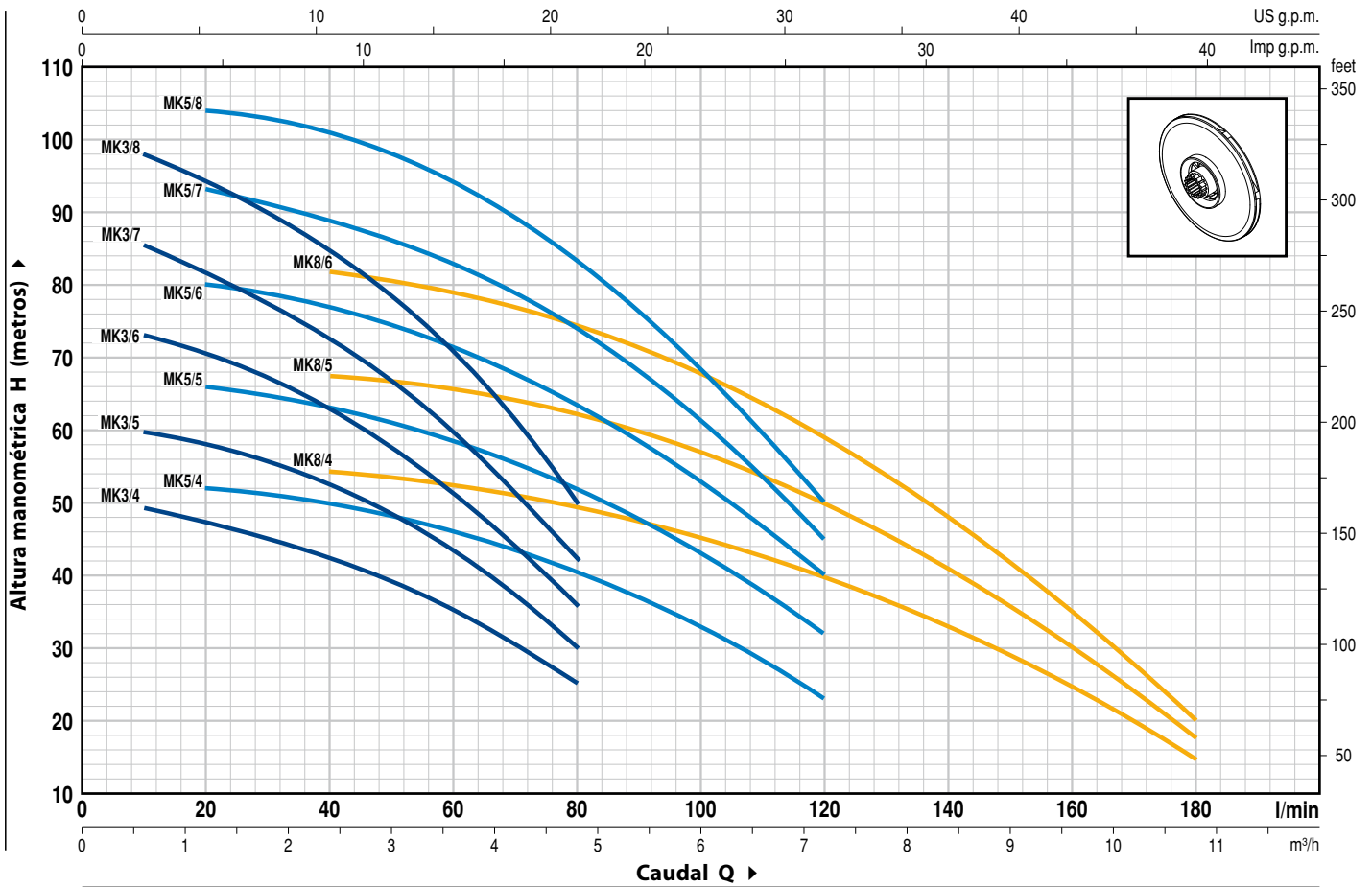
- Bridas roscadas ISO 228/1 (1" - 1¼" - 1½") para las bocas de aspiración e impulsión
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m



MODELO		POTENCIA		Q	Caudal														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/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				
MKm 3/4	MK 3/4	0.75	1	H metros	50	49	47	42.5	35	25									
MKm 3/5	MK 3/5	0.75	1		62	60	58.5	52.5	43.5	30									
MKm 3/6	MK 3/6	1.1	1.5		75	73	70	62.5	51.5	36									
MKm 3/7	MK 3/7	1.1	1.5		88	85	81.5	73	59.5	42									
MKm 3/8	MK 3/8	1.5	2		100	98	94	85	70.5	50									
MKm 5/4	MK 5/4	1.1	1.5		53	-	52	50	46	40.5	33	23							
MKm 5/5	MK 5/5	1.5	2		67	-	66	63	58.5	52	43	32							
MKm 5/6	MK 5/6	1.8	2.5		81	-	80	77	71	63	53	40							
MKm 5/7	MK 5/7	2.2	3		94	-	93	89.5	83	74	61.5	45							
MKm 5/8	MK 5/8	2.2	3		105	-	104	101	94	83	68.5	50							
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 Grade 3.

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO DE ASPIRACION	Hierro fundido, con boca de aspiración roscada ISO 228/1				
2	CAMISA	Acero inoxidable AISI 304				
3	CUERPO DE IMPULSION	Hierro fundido, con boca de impulsión roscada ISO 228/1				
4	RODETES Y DIFUSORES	Noryl GFN2V				
5	DIAFRAGMAS	Acero inoxidable AISI 304 con anillos antidesgaste				
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
7	SELLO MECANICO	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>	
		<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>
		MK	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica
						<i>Elastómero</i>
						NBR

8 RODAMIENTOS

Modelo

6304 ZZ / 6204 ZZ

9 CONDENSADOR

Electrobomba Capacidad

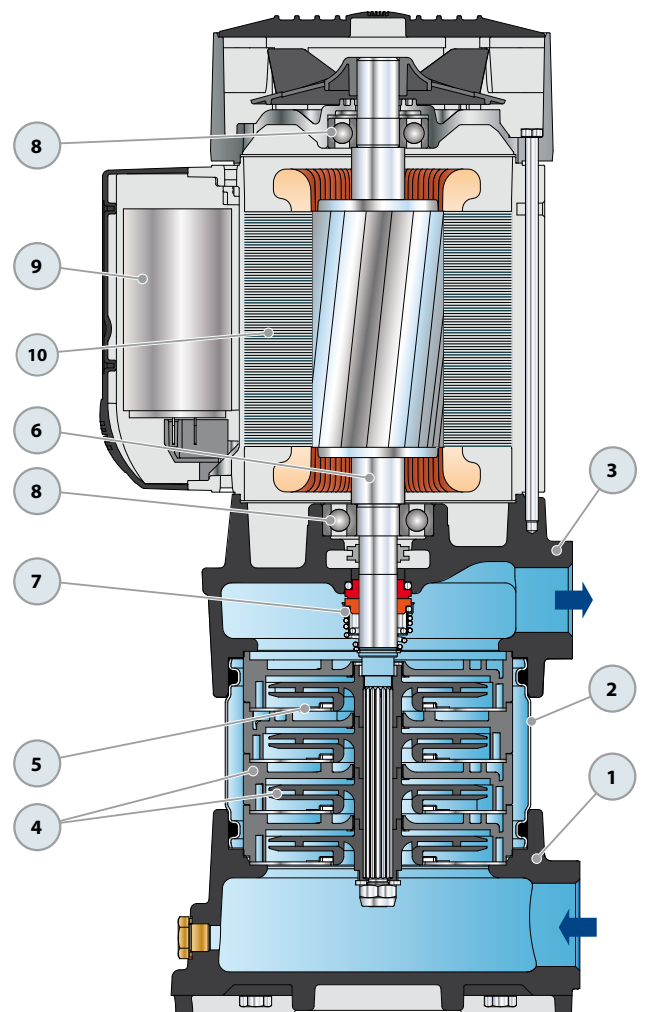
<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>
MK_m 3/4	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 3/5	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 3/6	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 3/7	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 3/8	31.5 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 5/4	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 5/5	31.5 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 5/6	45 µF 450 VL	-
MK_m 5/7	50 µF 450 VL	-
MK_m 5/8	50 µF 450 VL	-
MK_m 8/4	31.5 µF 450 VL	60 µF 250 VL
MK_m 8/5	45 µF 450 VL	-
MK_m 8/6	50 µF 450 VL	-

10 MOTOR ELECTRICO

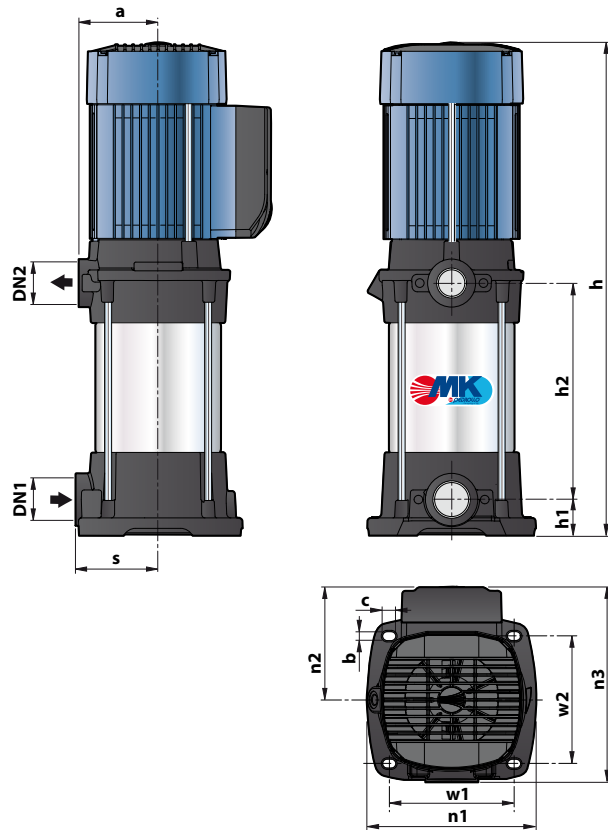
➔ **Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)**

MK_m: monofásica 220 V - 60 Hz con condensador y salvamotor térmico incorporado en el bobinado.

MK: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.
 - Aislamiento: clase F.
 - Protección: IP 44.



DIMENSIONES Y PESOS



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica	220 V	110 V	127 V
MKm 3/4	4.6 A	9.2 A	8.5 A
MKm 3/5	5.0 A	10.0 A	9.5 A
MKm 3/6	6.1 A	12.2 A	11.6 A
MKm 3/7	7.0 A	14.0 A	13.3 A
MKm 3/8	10.0 A	20.0 A	15.0 A
MKm 5/4	6.6 A	13.2 A	12.5 A
MKm 5/5	7.8 A	15.6 A	14.8 A
MKm 5/6	9.6 A	-	-
MKm 5/7	11.0 A	-	-
MKm 5/8	12.4 A	-	-
MKm 8/4	9.6 A	19.2 A	18.0 A
MKm 8/5	11.6 A	-	-
MKm 8/6	13.5 A	-	-

MODELO	TENSION (trifásica)		
	220 V	380 V	660 V
Trifásica	220 V	380 V	660 V
MK 3/4	4.3 A	2.5 A	1.4 A
MK 3/5	4.6 A	2.7 A	1.6 A
MK 3/6	5.1 A	3.0 A	1.7 A
MK 3/7	5.5 A	3.2 A	1.9 A
MK 3/8	6.4 A	3.7 A	2.1 A
MK 5/4	4.8 A	2.8 A	1.6 A
MK 5/5	6.2 A	3.6 A	2.1 A
MK 5/6	7.1 A	4.1 A	2.4 A
MK 5/7	9.2 A	5.3 A	3.1 A
MK 5/8	9.9 A	5.7 A	3.3 A
MK 8/4	6.9 A	4.0 A	2.3 A
MK 8/5	9.5 A	5.5 A	3.2 A
MK 8/6	11.4 A	6.6 A	3.8 A

MODELO		BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm										kg		
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2		a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	b	c	1~
MKm 3/4	MK 3/4	1 1/4"	1"	4	91	94.5	41.5	152	143	146	194	130	225	9.5	14.5	22.3	21.6
MKm 3/5	MK 3/5			5				176								23.1	22.4
MKm 3/6	MK 3/6			6				200								23.9	23.2
MKm 3/7	MK 3/7			7				224								24.7	24.0
MKm 3/8	MK 3/8			8				248								26.6	25.6
MKm 5/4	MK 5/4			4				152								22.3	21.6
MKm 5/5	MK 5/5			5				176								24.3	23.4
MKm 5/6	MK 5/6			6				200								25.8	25.0
MKm 5/7	MK 5/7	7	224	27.3	26.6												
MKm 5/8	MK 5/8	8	248	28.0	27.3												
MKm 8/4	MK 8/4	4	152	23.6	22.7												
MKm 8/5	MK 8/5	5	176	25.1	24.3												
MKm 8/6	MK 8/6	6	200	26.6	25.9												

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE / PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg	
				1~	3~
MKm 3/4	MK 3/4	35	1440	798	773
MKm 3/5	MK 3/5	35	1440	826	801
MKm 3/6	MK 3/6	35	1440	854	829
MKm 3/7	MK 3/7	35	1440	882	857
MKm 3/8	MK 3/8	35	1440	948	913
MKm 5/4	MK 5/4	35	1440	798	773
MKm 5/5	MK 5/5	35	1440	868	836
MKm 5/6	MK 5/6	35	1440	920	892
MKm 5/7	MK 5/7	35	1440	973	948
MKm 5/8	MK 5/8	35	1440	997	973
MKm 8/4	MK 8/4	35	1440	843	812
MKm 8/5	MK 8/5	35	1440	896	868
MKm 8/6	MK 8/6	35	1440	948	924

