

Electrobombas con rodete periférico

 Agua limpia

 Uso doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (**+50 °C** para PK 60)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para PK 60, PK 60-MD, PK 65,
 - **7 bar** para PK 80
 - **10 bar** para PK 90, PK 100, PK 200, PK 300
- 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.

Por su confiabilidad, simplicidad en el uso y por su ventaja económica, son aptas para el uso doméstico y en particular para la distribución del agua acopladas a pequeños tanques de presión, para irrigación de huertos y jardines.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605
- Cuerpo: patente n° 0000275946 (PK60, PK65)
- Modelo comunitario registrado n° 018625876
-  **PKm 60**® Marca registrada n° 009875394

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

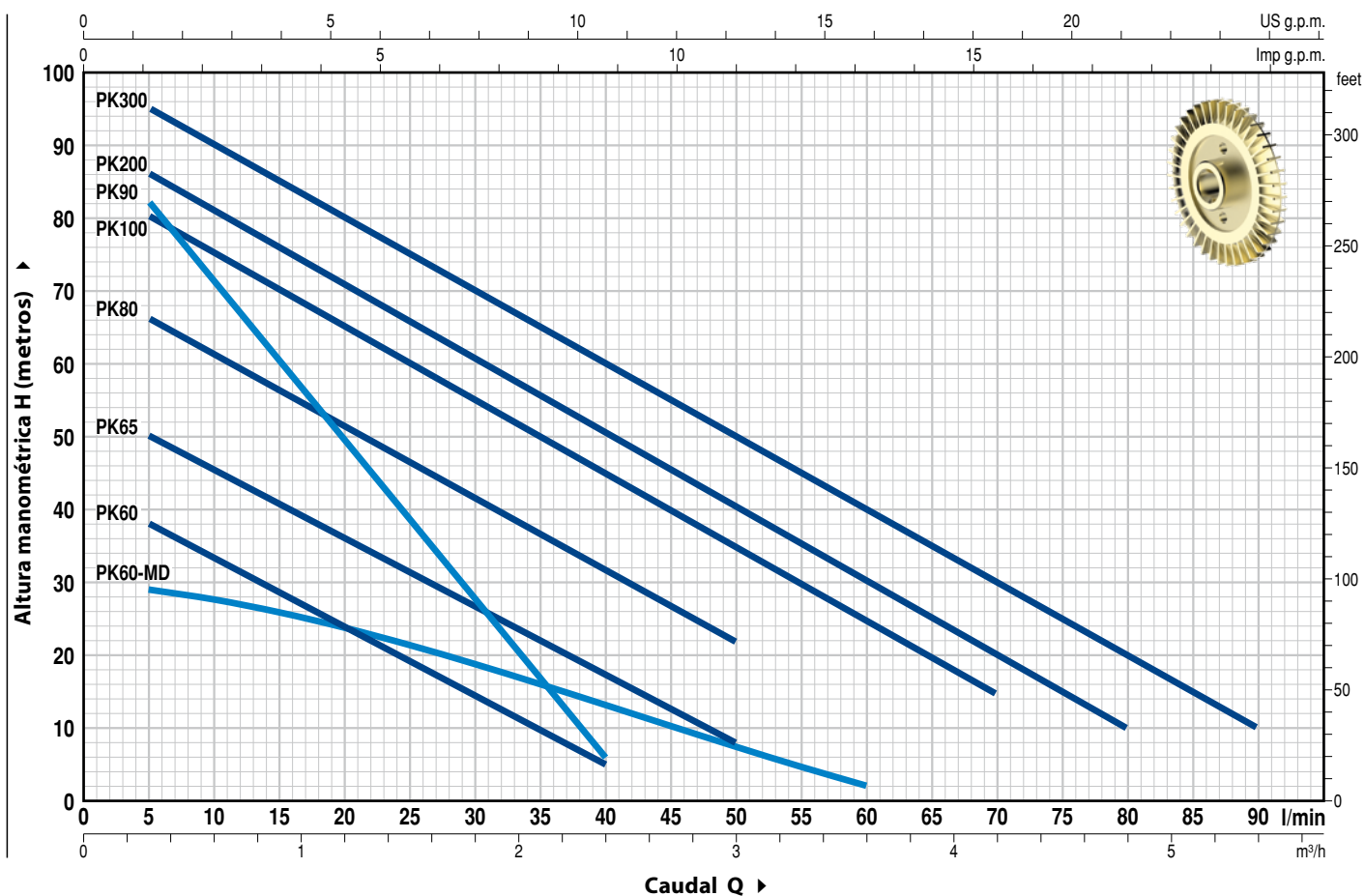
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PK 70-80-90-100-200-300

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	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	2.7	3.6	4.2	4.8	5.4
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	60	70	80	90
PKm 60	PK 60	0.37	0.50	IE2	H metros	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5							
PKm 60-MD	PK 60-MD	0.37	0.50			30	29	27.5	26	23.8	21.5	18.5	16	13.2	7.5	5	2				
PKm 65	PK 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8						
PKm 80	PK 80	0.75	1	IE3		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22						
PKm 90	PK 90	0.75	1			90	82	71	60	49	38	27	17	5							
PKm 100	PK 100	1.1	1.5			85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	30	25	15			
PKm 200	PK 200	1.5	2			90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	35	30	20	10		
PKm 300	PK 300	2.2	3			100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	45	40	30	20	10	

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

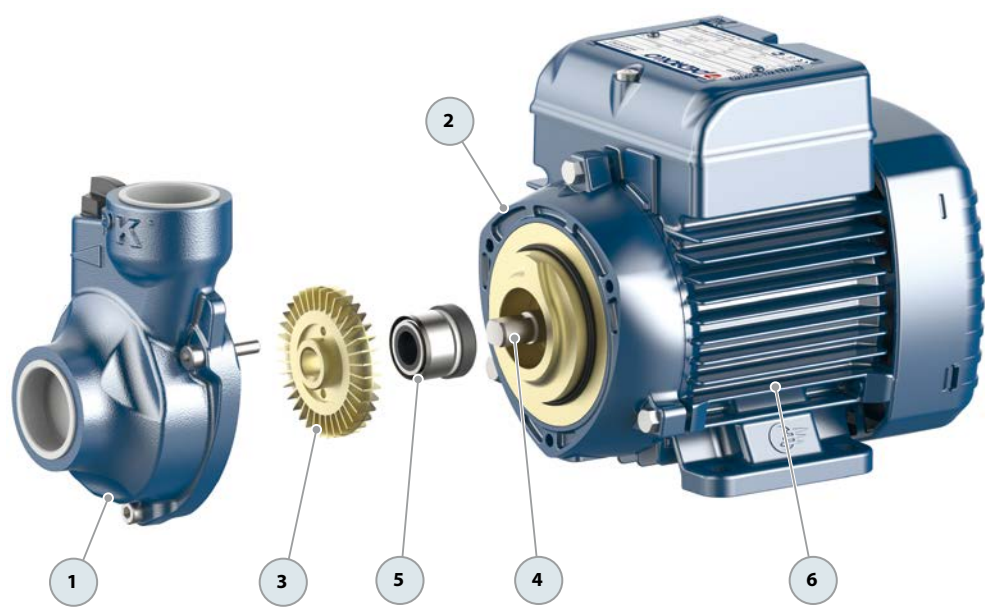
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

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

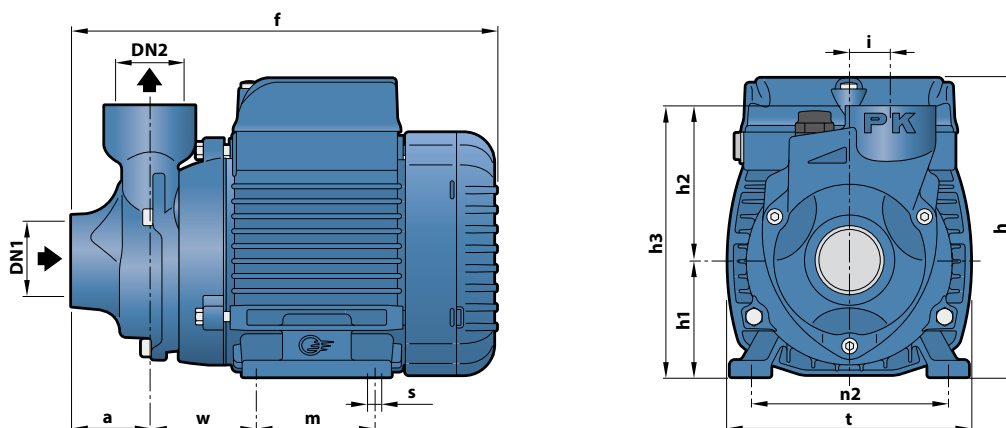
POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 (PK 60, PK 60-MD con tratamiento de cataforesis)				
2	SOPORTE	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)				
3	RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 para PK 60, PK 60-MD, PK 65)				
5	SELLO MECANICO	<i>Electrobomba</i> <i>Modelo</i>	<i>Sello</i> <i>Modelo</i>	<i>Eje</i> <i>Diámetro</i>	<i>Materiales</i> <i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i> <i>Elastómero</i>
		PK 60-65-80 PK 60-MD	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito NBR
		PK 90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio	Grafito NBR
		PK 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafito	Cerámica NBR
-	RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i> <i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>			
		PK 60-65 PK 60-MD	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PK 80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
		PK 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ			
-	CONDENSADOR	EN 60252-1/A1				
6	MOTOR ELÉCTRICO	PKm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. PK: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz. ➡ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=0.60 kW (IEC 60034-30-1) – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4				



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg										
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~									
PKm 60°	PK 60°	1"	1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5.2	5.2									
PKm 60°-MD	PK 60°-MD																		5.2	5.2						
PKm 65	PK 65				237	153	63		138		80	120	100			7.0	6.3									
PKm 80	PK 80			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112			62	9.9	10.0								
PKm 90	PK 90	¾"	¾"	46	278			84	155	19						10.2	10.1									
PKm 100	PK 100	1"	1"	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15.0	14.9									
PKm 200	PK 200																								15.9	15.9
PKm 300	PK 300				376																				—	18.6

(*) h=199 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
PKm 60°	2.6 A	5.5 A	5.3 A
PKm 60°-MD	3.3 A	6.5 A	6.0 A
PKm 65	5.8 A	11.5 A	10.0 A
PKm 80	6.5 A	13.0 A	12.0 A
PKm 90	6.0 A	12.0 A	10.4 A
PKm 100	9.0 A	18.0 A	15.6 A
PKm 200	12.0 A	24.0 A	20.8 A
PKm 300	12.5 A	—	—

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
PK 60°	2.0 A	1.15 A	2.1 A	1.2 A
PK 60°-MD	2.4 A	1.4 A	2.5 A	1.4 A
PK 65	3.2 A	1.85 A	3.5 A	2.0 A
PK 80	3.8 A	2.2 A	4.3 A	2.4 A
PK 90	4.2 A	2.4 A	4.2 A	2.4 A
PK 100	6.2 A	3.6 A	6.2 A	3.15 A
PK 200	9.2 A	5.3 A	7.0 A	4.2 A
PK 300	10.0 A	5.8 A	8.2 A	4.8 A

CONDENSADOR

MODELO	CAPACIDAD	
Monofásica	220 V	110 V ó 127 V
PKm 60°	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PKm 60°-MD	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PKm 65	14 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL
PKm 80	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL
PKm 90	20 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
PKm 100	31.5 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
PKm 200	45 µF - 450 VL	—
PKm 300	50 µF - 450 VL	—

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
PKm 60°	PK 60°	240	330
PKm 60°-MD	PK 60°-MD	240	330
PKm 65	PK 65	189	243
PKm 80	PK 80	102	170
PKm 90	PK 90	102	170
PKm 100	PK 100	72	96
PKm 200	PK 200	72	96
PKm 300	PK 300	72	96