Electrobombas con rodete periférico

Agua limpia

Utilizo doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

LIMITES DE UTILIZO

- 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 70, PK 80
  - **10 bar** para PK 90, PK 100, PK 200, PK 300
- 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

CE

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.
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 o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605
- Eje motor: patente n° 0000275945 (PK60, PK65)
- Cuerpo: patente n° 0000275946 (PK60, PK65)
- Modelo comunitario registrado n° 004673192
- **PKm 60®** Marca registrada n° 009875394

EJECUCION BAJO PEDIDO

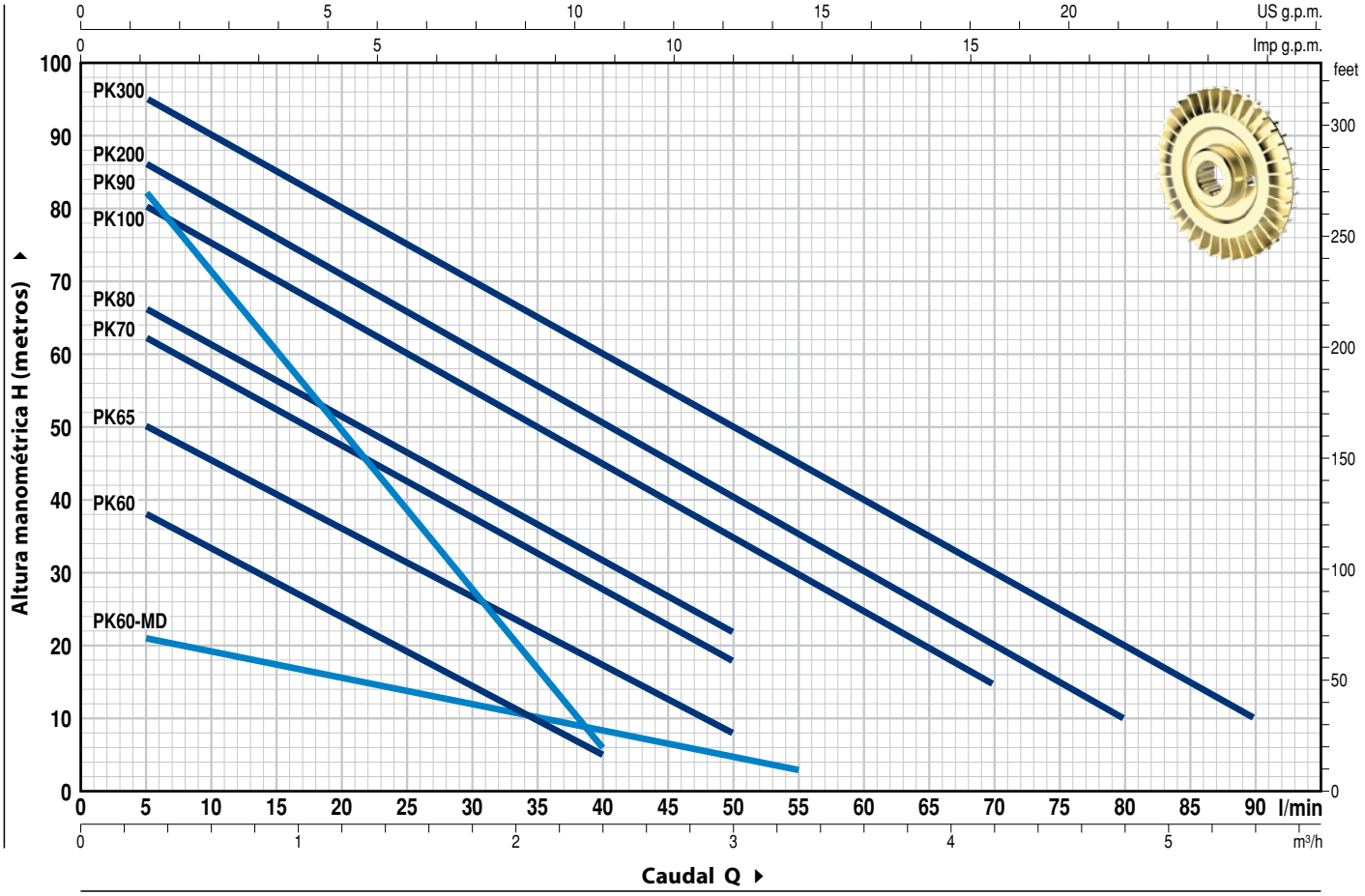
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5 para PK 70-80-90-100-200-300

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz **n= 2900 min^{-1}** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	4.2	4.8	5.4
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**55**	**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				22	21	19	17.5	15.5	13.8	12	10	8.5	5	3			
PKm 65	**PK 65**	0.55	0.75				55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PKm 70	**PK 70**	0.60	0.85	IE3			65	62	57	52	47	42	37	32	27	18				
PKm 80	**PK 80**	0.75	1				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	15		
PKm 200	**PK 200**	1.5	2				90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	35	20	10	
PKm 300	**PK 300**	2.2	3				100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	45	30	20	10

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

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

POS. COMPONENTE — CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS 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

Electrobomba	*Sello*	*Eje*		*Materiales*	
Modelo	*Modelo*	*Diámetro*	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
PK 60-65-70-80 PK60-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

6 RODAMIENTOS

Electrobomba	*Modelo*
PK 60-65 PK60-MD	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
PK 70-80-90	**6203 ZZ / 6203 ZZ**
PK 100-200-300	**6204 ZZ / 6204 ZZ**

7 CONDENSADOR

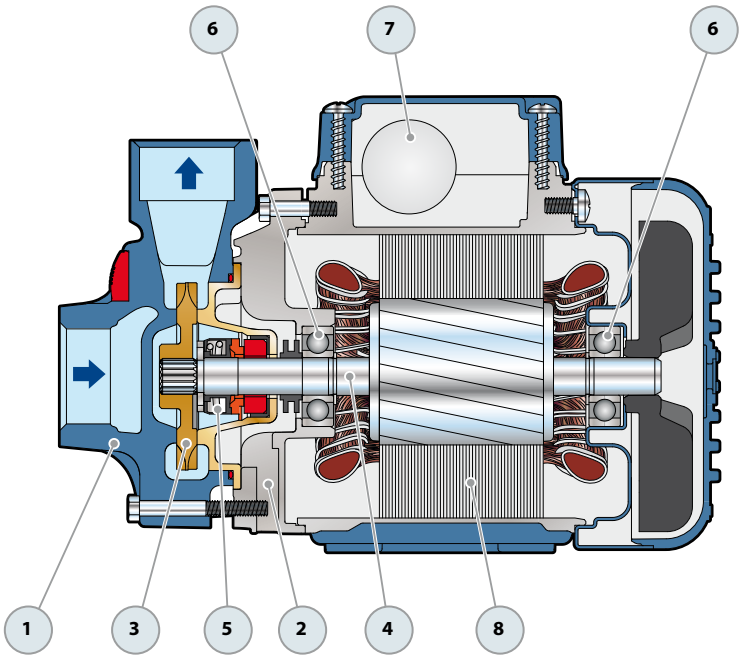
Electrobomba	*Capacidad*	
Monofásica	*(230 V o 240 V)*	*(110 V)*
PKm 60 PKm60-MD	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
PKm 65	**14** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
PKm 70	**16** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
PKm 80	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
PKm 90	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
PKm 100	**31.5** µF - 450 VL	**60** µF - 250 VL
PKm 200	**45** µF - 450 VL	**80** µF - 250 VL
PKm 300	**50** µF - 450 VL	**–**

8 MOTOR ELECTRICO

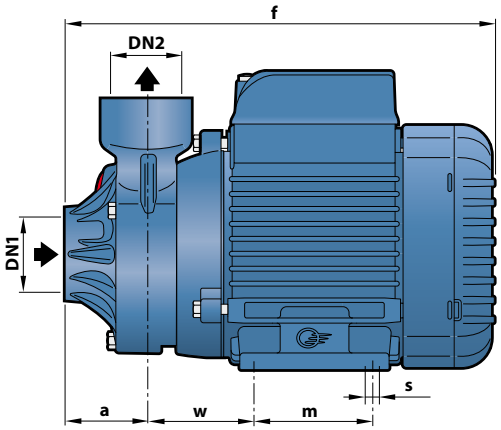
PKm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PK: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

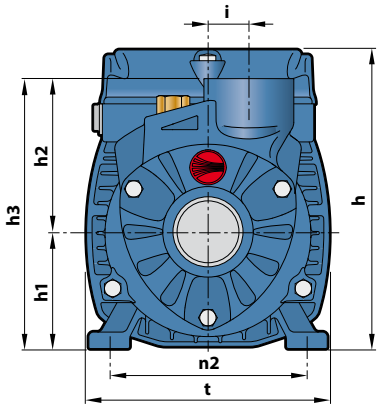
➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE2 hasta P_2=0.55 kW y en clase IE3 desde P_2=0.60 kW (IEC 60034-30-1)**

– 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®**				208	145	56		131		55	118	94-100			**5.2**	**5.2**
PKm 60®-MD	**PK 60®-MD**			38				75						53		**5.2**	**5.2**
PKm 65	**PK 65**	**1”**	**1”**		237	152	63		138	20	80	120	100		7	**7.0**	**6.3**
PKm 70	**PK 70**			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112	62		**10.0**	**10.0**
PKm 80	**PK 80**															**10.0**	**10.0**
PKm 90	**PK 90**	**¾”**	**¾”**	46	278			84	155	19						**10.2**	**10.1**
PKm 100	**PK 100**				356											**15.0**	**14.9**
PKm 200	**PK 200**	**1”**	**1”**	56		212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	**16.0**	**15.9**
PKm 300	**PK 300**				370											—	**18.6**

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

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
PKm 60®	**2.5** A	**2.4** A	**5.5** A
PKm 60®-MD	**2.0** A	**1.9** A	**4.0** A
PKm 65	**3.7** A	**3.4** A	**7.4** A
PKm 70	**5.2** A	**4.8** A	**10.4** A
PKm 80	**5.2** A	**4.8** A	**10.4** A
PKm 90	**5.6** A	**5.1** A	**11.5** A
PKm 100	**9.0** A	**8.2** A	**18.0** A
PKm 200	**11.5** A	**11.0** A	**23.0** A
PKm 300	—	—	—

MODELO	TENSION				
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
PK 60®	**2.0** A	**1.15** A	**0.7** A	**1.9** A	**1.1** A
PK 60®-MD	**1.7** A	**1.0** A	**0.6** A	**1.7** A	**1.0** A
PK 65	**3.0** A	**1.7** A	**1.0** A	**2.8** A	**1.6** A
PK 70	**3.8** A	**2.2** A	**1.3** A	**3.3** A	**1.9** A
PK 80	**3.8** A	**2.2** A	**1.3** A	**3.3** A	**1.9** A
PK 90	**4.0** A	**2.3** A	**1.3** A	**3.8** A	**2.2** A
PK 100	**6.2** A	**3.6** A	**2.1** A	**5.9** A	**3.4** A
PK 200	**8.3** A	**4.8** A	**2.8** A	**8.0** A	**4.6** A
PK 300	**9.0** A	**5.2** A	**3.0** A	**8.7** A	**5.0** A

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 70	**PK 70**	**102**	**170**
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**