Electrobomba con rodete periférico

Agua limpia

Uso agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m^3/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**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
  - **6 bar** para PK 60-MD
- 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

CE

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.

Esta electrobomba es de uso agrícola se recomienda para riego de huertos, jardines, invernaderos.
También se puede utilizar en hidroneumáticos, pequeños sistemas de aire acondicionado, etc.

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

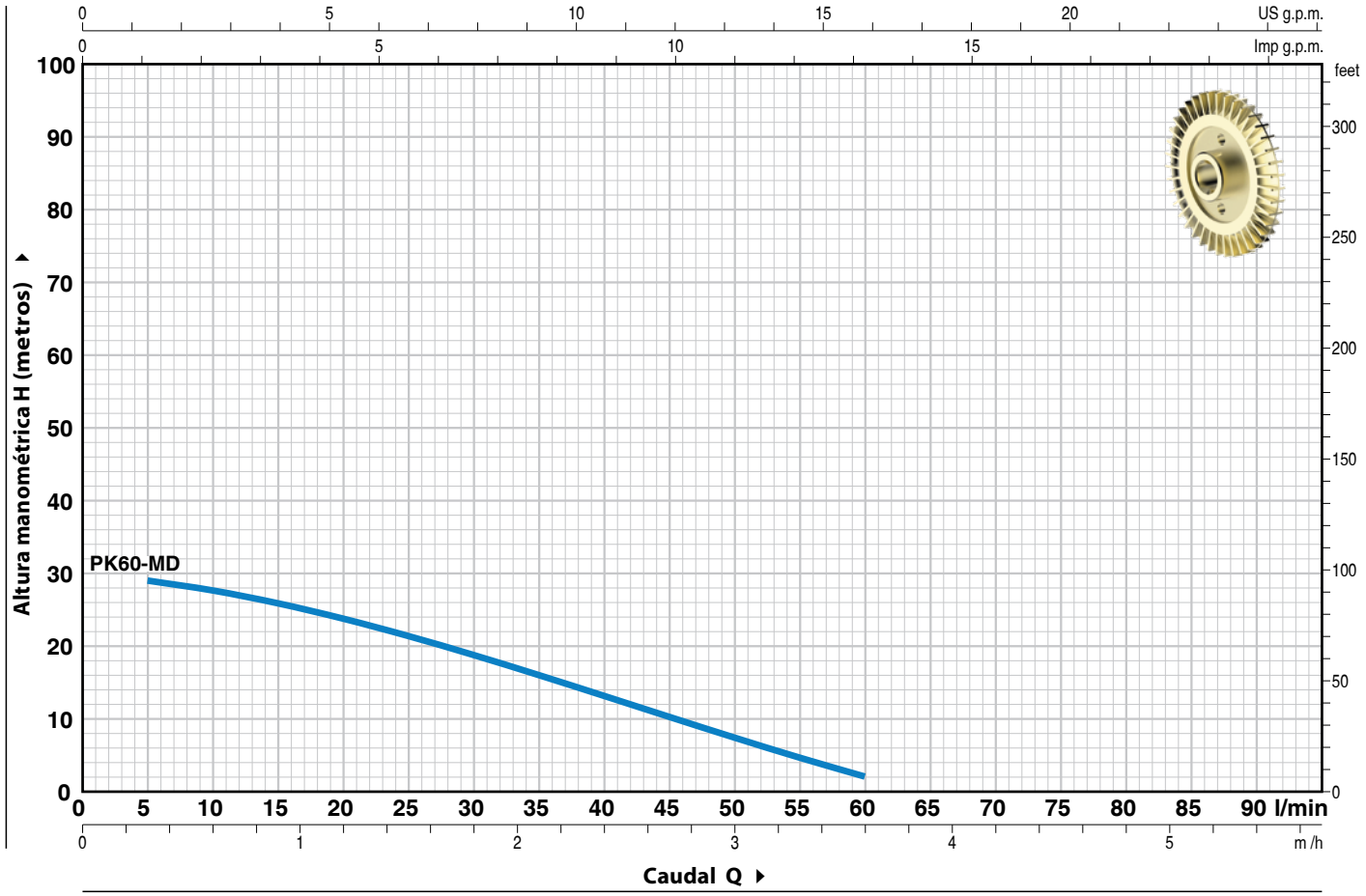
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PK 70-80-90-100-200-300

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min^{-1}** HS= 0 m



5.4

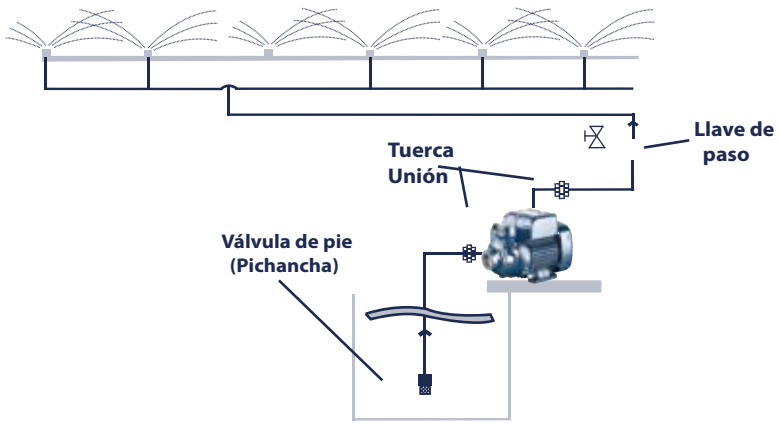
MODELO		POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	2.7	3.6	4.2	4.8	90
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	60	70	80	
PKm 60-MD	PK 60-MD	0.37	0.50	IE2			30	29	27.5	26	23.8	21.5	18.5	16	13.2	7.5	5	2			

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)

RIEGO AGRÍCOLA
INSTALACIÓN TIPO



PK 60-MD

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 (PK60-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-MD)

5 SELLO MECANICO

Electrobomba	***Sello***	***Eje***		Materiales	
Modelo	***Modelo***	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
PK 60-MD	**AR-12**	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	NBR

– RODAMIENTOS

Electrobomba	***Modelo***
PK 60-MD	**6201 ZZ / 6201 ZZ**

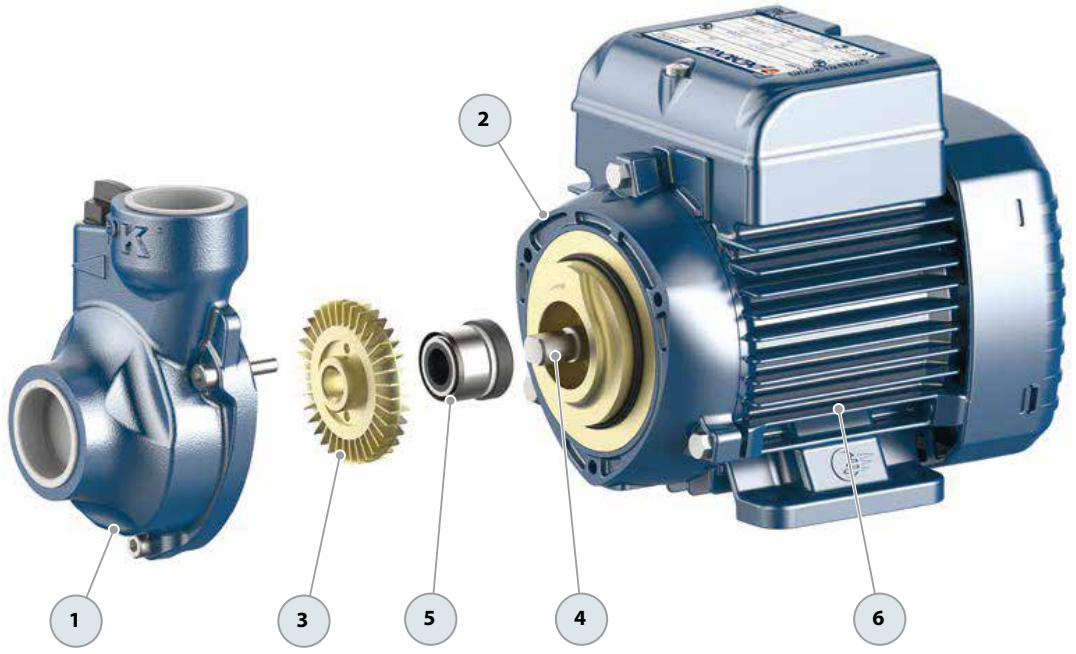
– CONDENSADOR **EN 60252-1/A1**

6 MOTOR ELÉCTRICO

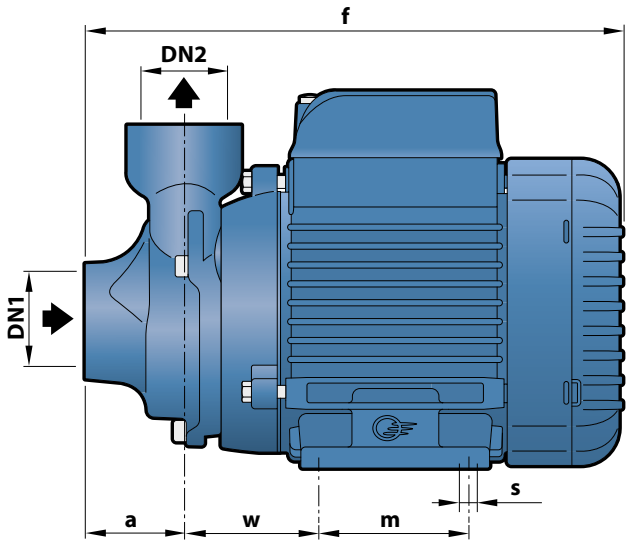
PKm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PK: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

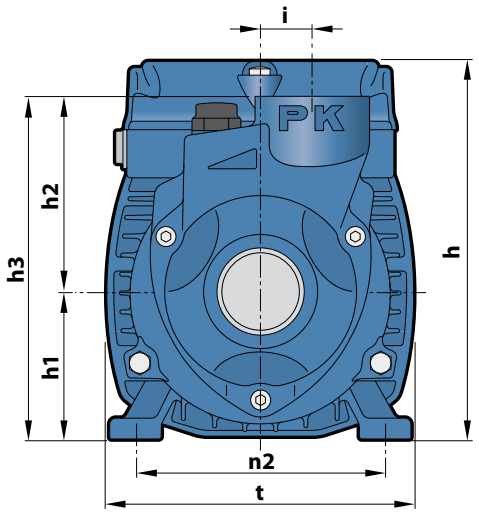
➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=0.60 kW (IEC 60034-30-1)**

– 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®-MD	**PK 60®-MD**	**1"**	**1"**	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	**5.2**	**5.2**

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

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
PKm 60®-MD	**3.3** A	**6.5** A	**6.0** A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
PK 60®-MD	**2.4** A	**1.4** A	**2.5** A	**1.4** A

CONDENSADOR

MODELO	CAPACIDAD	
Monofásica	220 V	110 V *ó* 127 V
PKm 60®-MD	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	**Trifásica**	n° bombas	n° bombas
PKm 60®-MD	**PK 60®-MD**	**240**	**330**