PKS

Electrobombas autocebantes con rodete periférico

Agua limpia

Utilizo doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **70 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (**+50 °C** para PKS 60)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
  – **6 bar** para PKS 60, PKS 65
  – **7 bar** para PKS 70, PKS 80
- 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, aspirando agua de cisternas y en aquellos casos donde exista la presencia de gas o aire en el líquido a bombear, la bomba cuenta con una válvula antiretorno en aspiración.
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 (PKS60, PKS65)

EJECUCION BAJO PEDIDO

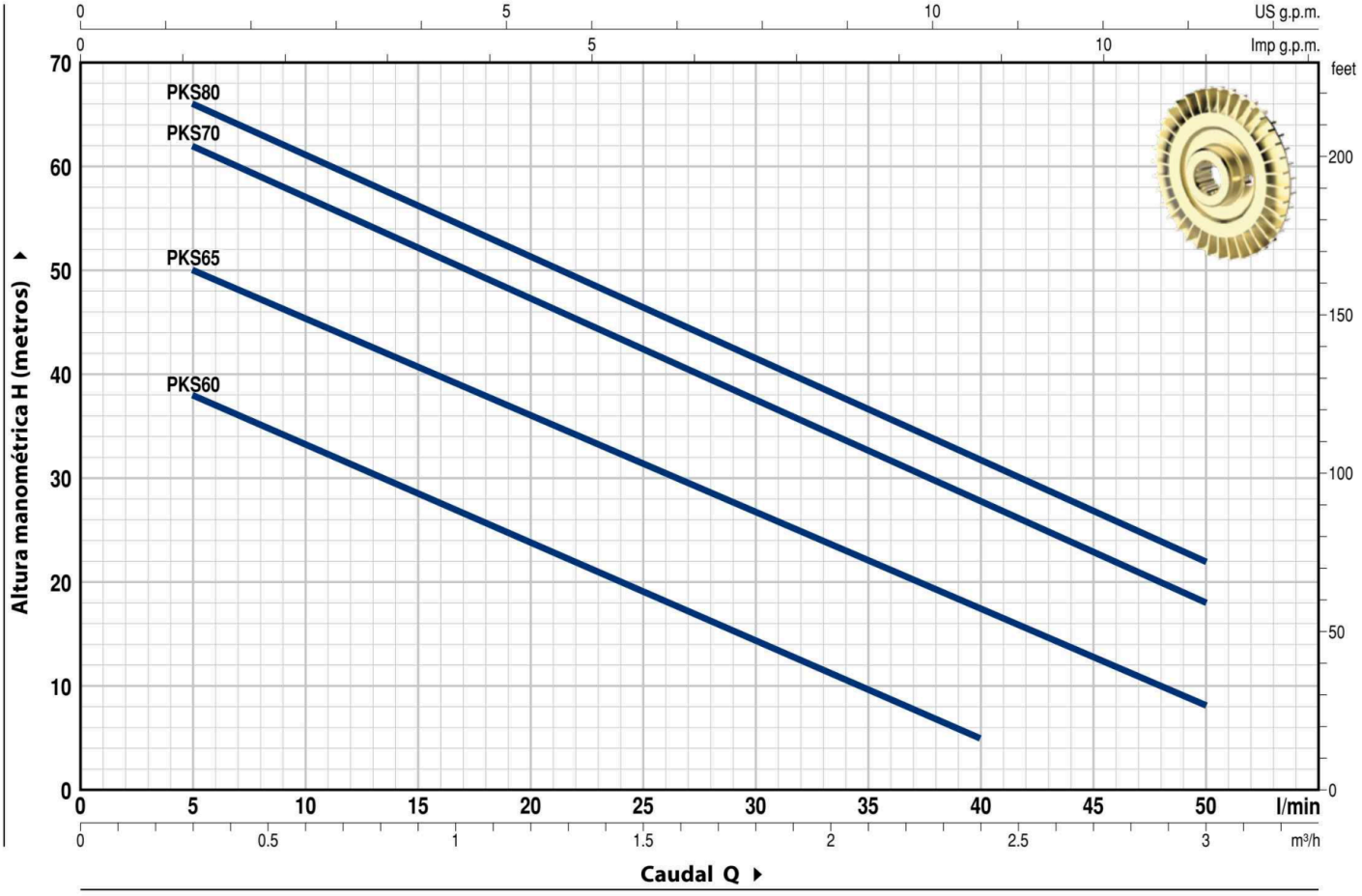
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5 para PKS 70, PKS 80

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



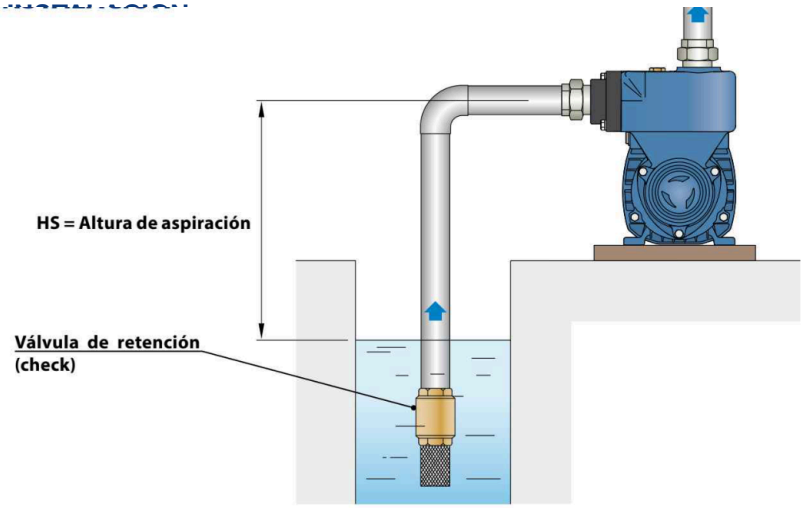
MODELO		POTENCIA (P_2)			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PKSm 60	**PKS 60**	0.37	0.50	IE2	H metros		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		
PKSm 65	**PKS 65**	0.55	0.75				55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8
PKSm 70	**PKS 70**	0.60	0.85	IE3			65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18
PKSm 80	**PKS 80**	0.75	1				70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22

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)

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



PKS

POS. COMPONENTE — CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA

Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1
y válvula de retención tipo “clapet” montada en la boca de aspiración

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 for PKS 60, PKS 65)

5 SELLO MECANICO

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

6 RODAMIENTOS

Electrobomba	*Modelo*
PKS 60-65	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
PKS 70-80	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 CONDENSADOR

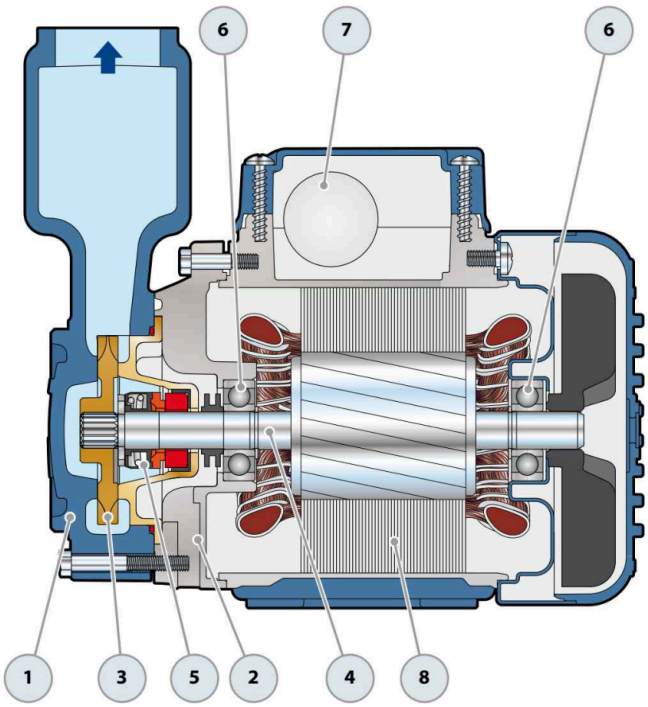
Electrobomba	*Capacidad*	
Monofásica	*(230 V o 240 V)*	*(110 V)*
PKSm 60	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
PKSm 65	**14** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
PKSm 70	**16** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
PKSm 80	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

8 MOTOR ELECTRICO

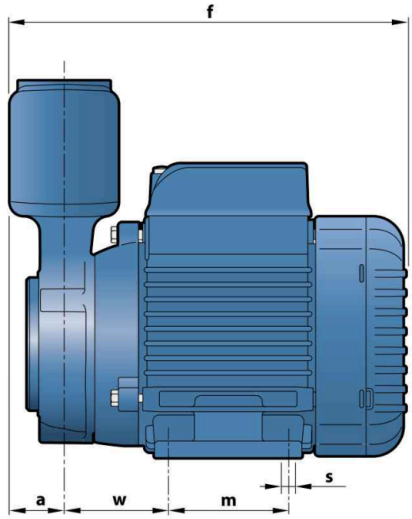
PKSm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PKS: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

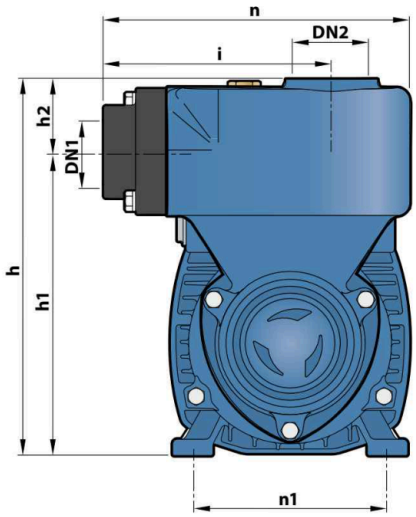
➡ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P_2=0.55 kW y en clase IE3 desde P_2=0.60 kW (IEC 60034-30-1)**

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS





MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	**Trifásica**	**DN1**	**DN2**	**a**	**f**	**h**	**h1**	**h2**	**i**	**m**	**n**	**n1**	**w**	**s**	**1~**	**3~**
PKSm 60	**PKS 60**	**1″**	**1″**	29	196	183	149	34	110	55	149	93-100	53	7	**5.6**	**5.6**
PKSm 65	**PKS 65**				227	190	156			80		100			**7.6**	**6.9**
PKSm 70	**PKS 70**														**10.5**	**10.5**
PKSm 80	**PKS 80**				263	198	164			90	160	112	62		**10.5**	**10.5**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110V
PKSm 60	**2.6** A	**2.5** A	**5.5** A
PKSm 65	**3.7** A	**3.4** A	**7.4** A
PKSm 70	**5.2** A	**4.8** A	**10.8** A
PKSm 80	**5.2** A	**4.8** A	**10.5** A

MODELO	TENSION			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
PKS 60	**2.0** A	**1.15** A	**1.9** A	**1.1** A
PKS 65	**3.0** A	**1.7** A	**2.8** A	**1.6** A
PKS 70	**3.8** A	**2.2** A	**3.6** A	**2.1** A
PKS 80	**3.8** A	**2.2** A	**3.8** A	**2.2** A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	**Trifásica**	nº bombas	nº bombas
PKSm 60	**PKS 60**	**224**	**288**
PKSm 65	**PKS 65**	**168**	**216**
PKSm 70	**PKS 70**	**96**	**144**
PKSm 80	**PKS 80**	**96**	**144**