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 econó mica, son aptas para el uso doméstico y en particular para la distri bución 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 aspi ración.
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

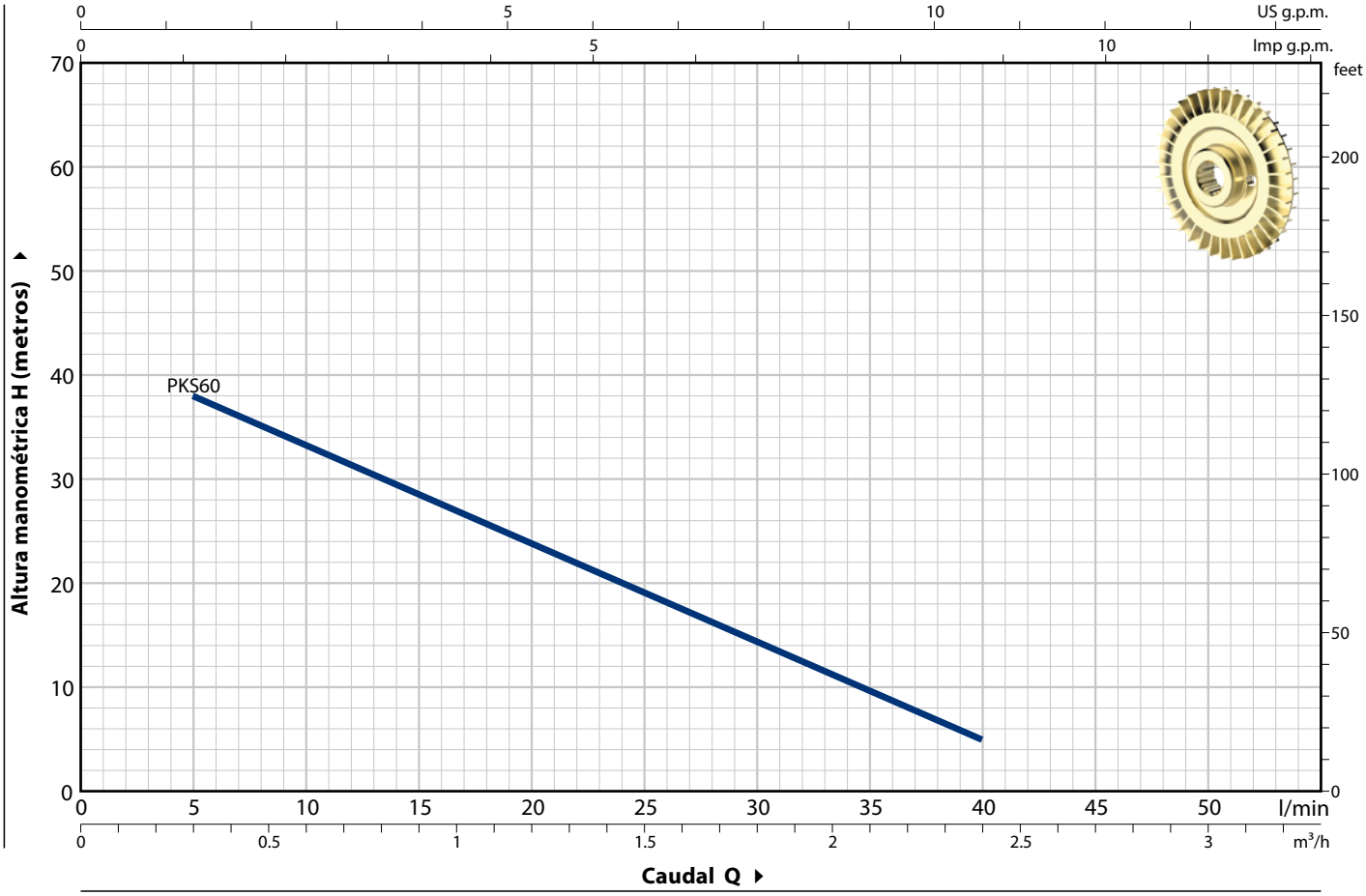
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PKS 70, PKS 80

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



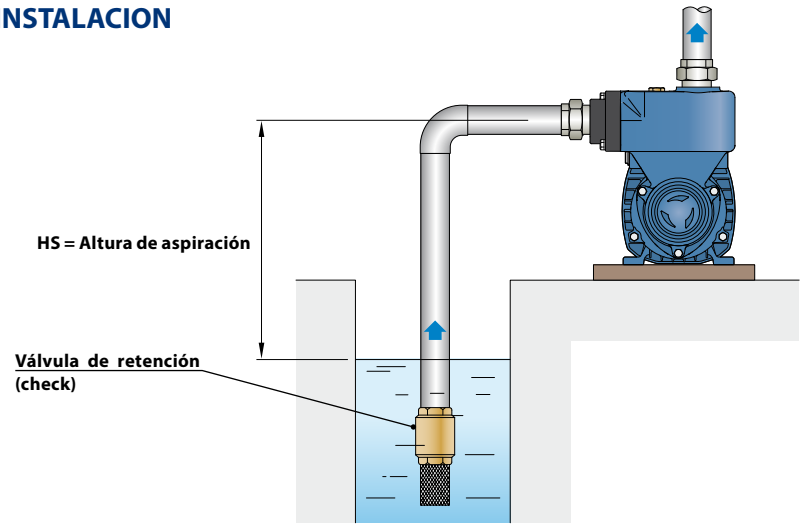
MODELO	POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Monofásica	**kW**	**HP**	▲		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PKSm 60	0.37	0.50	**IE2**	**H**	metros	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		

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 INSTALACION



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**

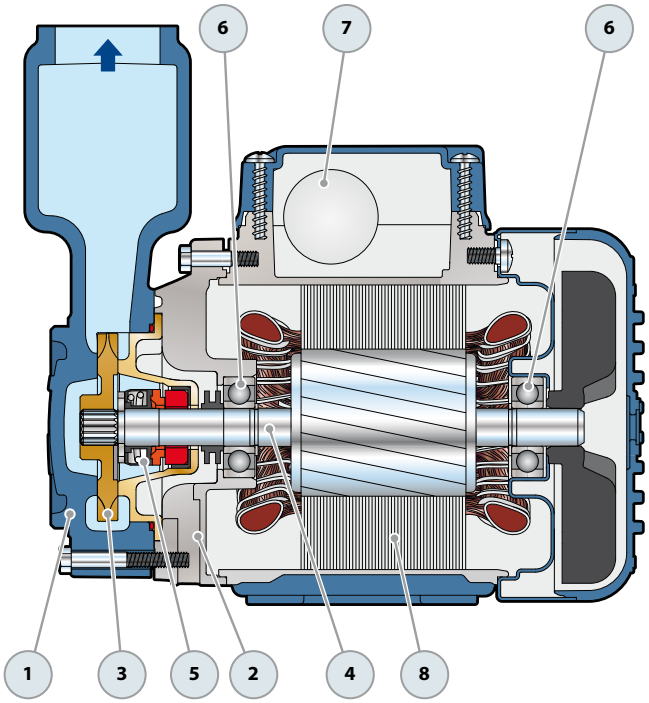
7 CONDENSADOR

Electrobomba	***Capacidad***
Monofásica	***(110 V o 127 V)***
PKSm 60	**25** µF - 250 VL

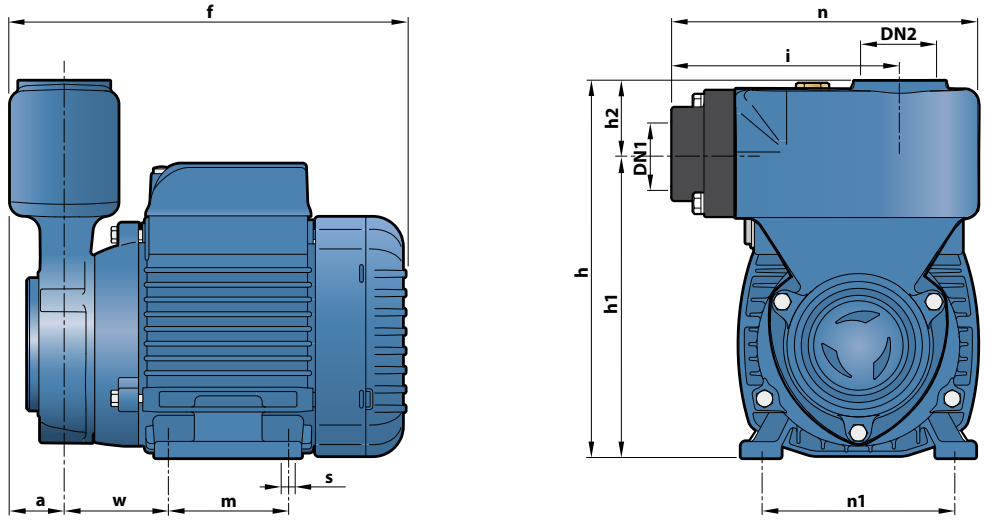
8 MOTOR ELECTRICO

PKSm: monofásica 110 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm											kg
Monofásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~
PKSm 60	**1"**	**1"**	29	196	183	149	34	110	55	149	93-100	53	7	**5.6**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Monofásica	110 V
PKSm 60	**5.5** A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	n° bombas	n° bombas
PKSm 60	**224**	**288**