



### CAMPO DE PRESTACIONES

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

### LÍMITES DE USO

- 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 80
- 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, 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, bien aireados y protegidos de la intemperie.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

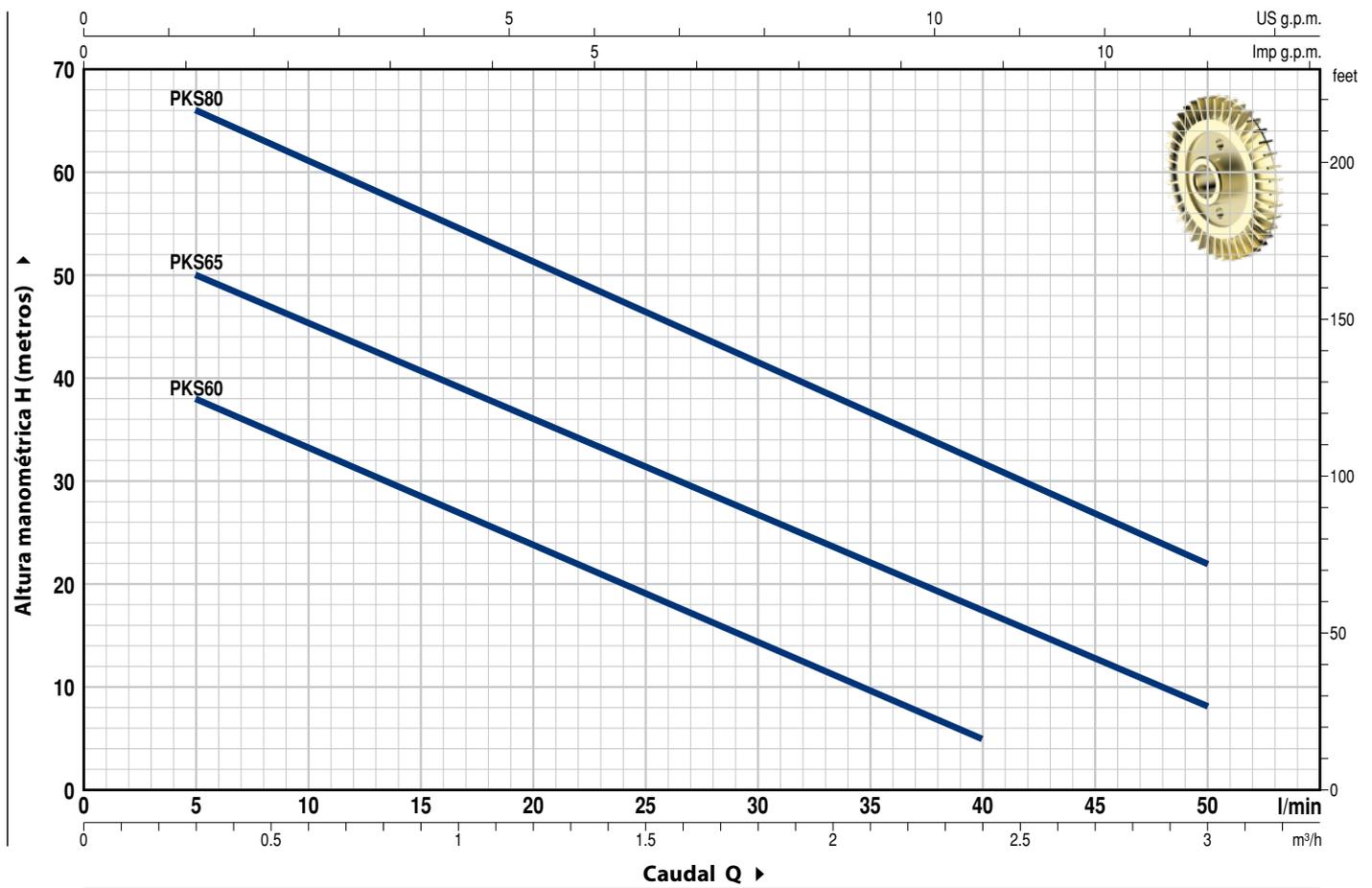
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PKS 80

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



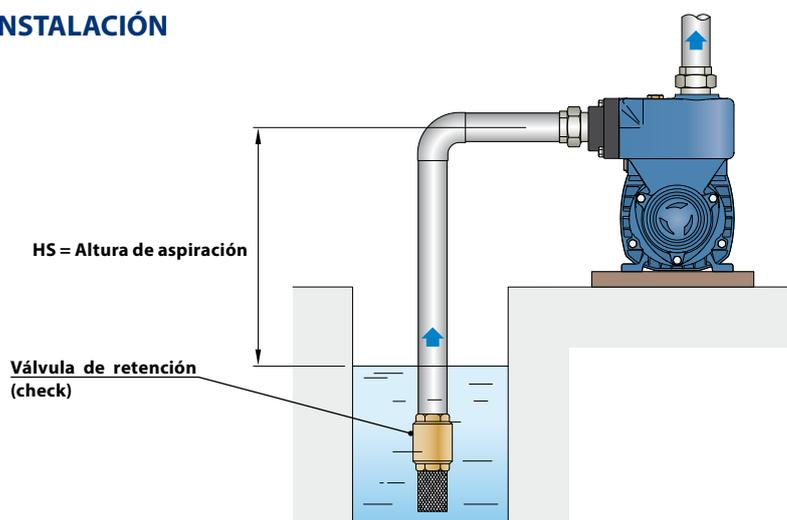
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )			Q	Flow Rate (Q)												
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	IE2	H metros	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5				
PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8		
PKSm 80	PKS 80	0.75	1	IE3		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 ISO 9906 Grado 3B.

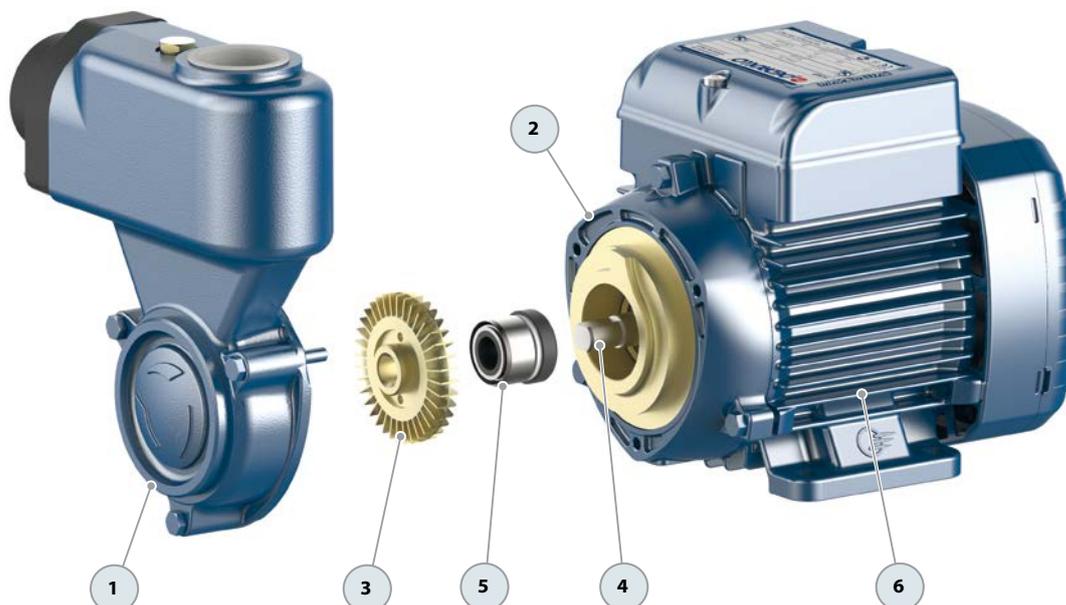
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN

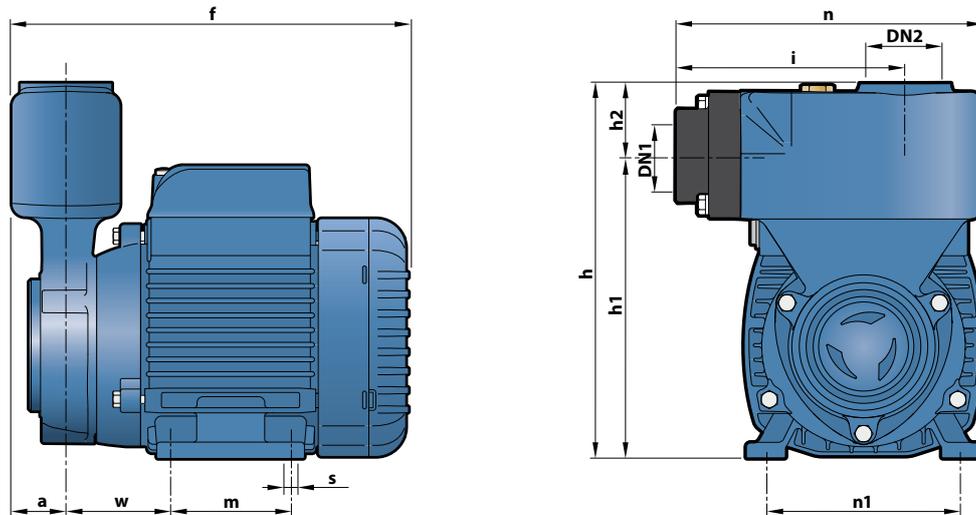


## POS. COMPONENTE      CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1 CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 y válvula de retención tipo "clapet" montada en la boca de aspiración				
<b>2 SOPORTE</b>	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)				
<b>3 RODETE</b>	Latón, del tipo aletas periféricas radiales				
<b>4 EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 para PKS 60, PKS 65)				
<b>5 SELLO MECANICO</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Cerámica	Grafito	NBR
<b>- RODAMIENTOS</b>	<b>Electrobomba</b>	<b>Modelo</b>			
	<b>PKS 60-65</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>			
	<b>PKS 70-80</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>			
<b>- CONDENSADOR</b>	<b>EN 60252-1/A1</b>				
<b>6 MOTOR ELÉCTRICO</b>	<p><b>PKSm:</b> monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p><b>PKS:</b> trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.</p> <p>➔ <b>Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P<sub>2</sub>=0.55 kW y en clase IE3 desde P<sub>2</sub>=0.60 kW (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>- Aislamiento: clase F</p> <p>- Protección: IP X4</p>				



## 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"	28	196	183	149	34	110	55	148	93-100	53	7	5.6	5.6
PKSm 65	PKS 65				227	190	156			80		100			7.6	6.9
PKSm 80	PKS 80				263	198	164			90	160	112	62		10.5	10.5

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
PKSm 60	2.6 A	5.5 A	5.3 A
PKSm 65	5.8 A	11.6 A	10.0 A
PKSm 80	5.2 A	10.4 A	9.0 A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
PKS 60	2.0 A	1.15 A	2.1 A	1.2 A
PKS 65	3.2 A	1.9 A	3.5 A	2.0 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A	4.3 A	2.4 A

## CONDENSADORES

MODELO	CAPACIDAD	
Monofásica	220 V	110 V ó 127 V
PKSm 60	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PKSm 65	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PKSm 80	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
PKSm 60	PKS 60	224	288
PKSm 65	PKS 65	168	216
PKSm 80	PKS 80	96	144