



 Agua limpia

 Utilizo doméstico



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m<sup>3</sup>/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** (**+45 °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



### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD  
ISO 14001: AMBIENTE



### 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)
- Modelo italiano registrado n° 72753

### EJECUCION BAJO PEDIDO

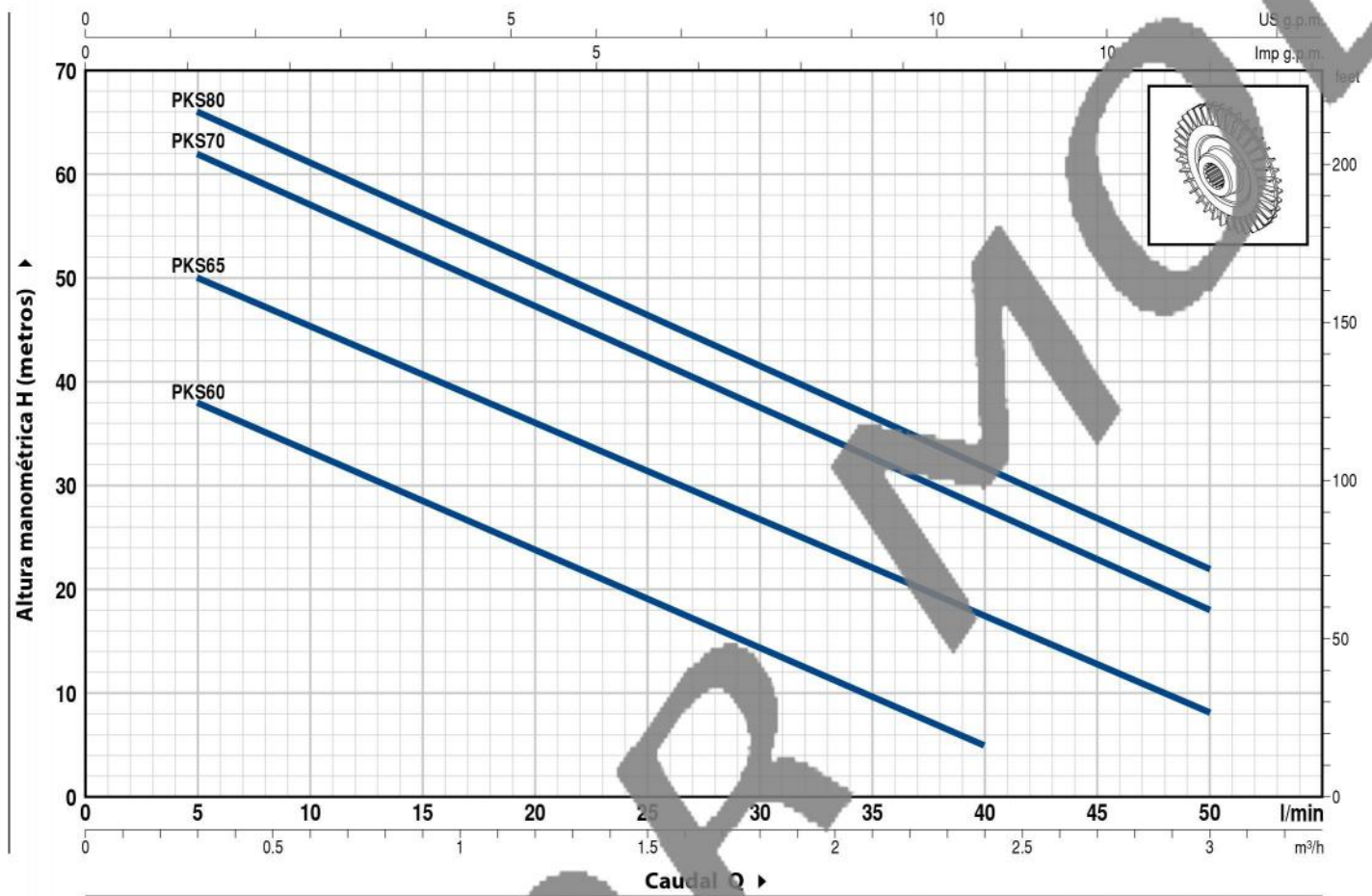
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5 para PKS 70, PKS 80

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

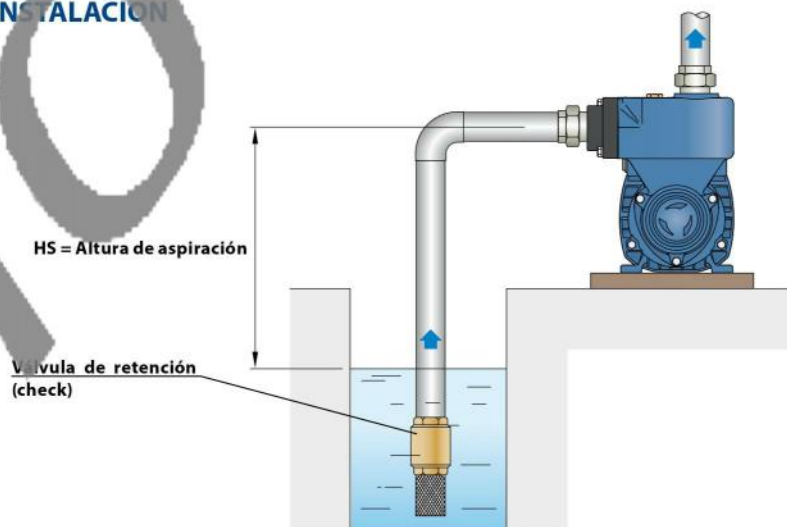


MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Caudal Q														
Monofásica	Trifásica	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	H metros		
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PKSm 65	PKS 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8			
PKSm 70	PKS 70	0.60	0.85		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

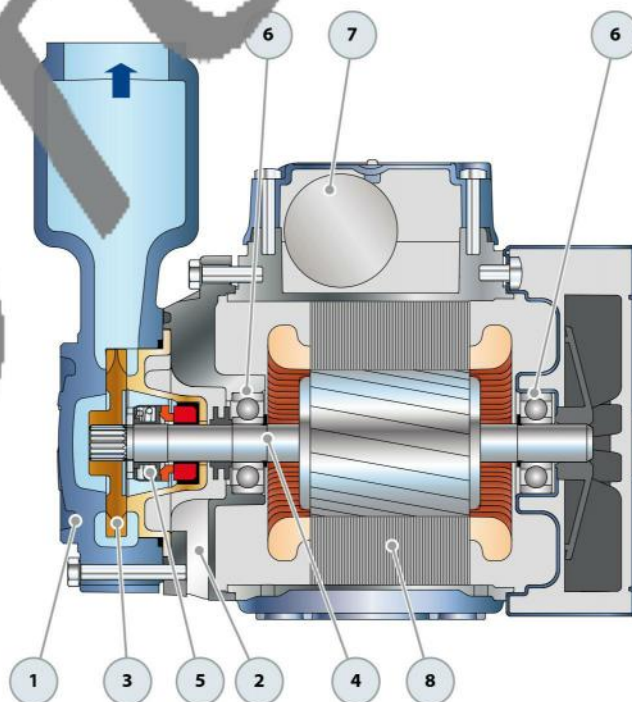
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

### EJEMPLO DE INSTALACION

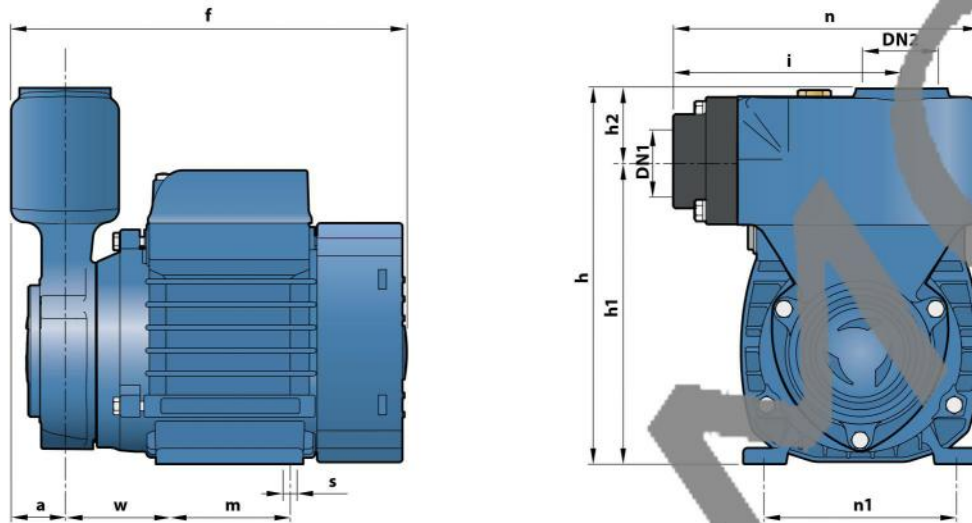


## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1 y válvula de retención tipo "clapet" montada en la boca de aspiración				
2	<b>SOPORTE</b>	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)				
3	<b>RODETE</b>	Latón, del tipo aletas periféricas radiales				
4	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
5	<b>SELLO MECANICO</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
		<b>Modelo</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Anillo fijo</b>	<b>Anillo móvil</b>	<b>Elastómero</b>
		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
6	<b>RODAMIENTOS</b>	<b>Electrobomba</b>	<b>Modelo</b>			
		PKS 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PKS 70-80	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	<b>CONDENSADOR</b>	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>			
		<b>Monofásica</b>	<b>(230 V o 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>		
		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	<b>MOTOR ELECTRICO</b>	<p>PKSm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p>PKS: trifásica 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>→ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 IEC 60034-30.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aislamiento clase F</li> <li>- Protección: IPX4</li> </ul>				



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm											kg		
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	n1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	29	195	183	149	34	110	55	149	93-100	53	7	6.1	6.1	
PKSm 65	PKS 65				226	190	156			80		100			7.8	7.1	
PKSm 70	PKS 70				250	198	164			90	160	112			62	10.6	10.5
PKSm 80	PKS 80				250	198	164			90	160	112			62	10.6	10.5

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110V
PKSm 60	2.5 A	2.4 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			
	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	3.3 A	1.9 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A	3.3 A	1.9 A