

 Aguas limpias

 Uso doméstico

- ※ Nueva versión con sistema antibloqueo.
- ※ Reducción del ruido del 20%.



### CAMPO DE PRESTACIONES

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

### USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por su tamaño compacto, fiabilidad y **rentabilidad**, son adecuadas para uso doméstico, para la distribución de agua en combinación con pequeños depósitos en autoclaves, para el riego de huertos y jardines, para extraer agua de depósitos y en todos los casos en que haya aire o gas en el líquido a bombear; la bomba se suministra con una válvula antirretorno clapet en aspiración.

### LÍMITES 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 80

### EJECUCIONES A PEDIDO

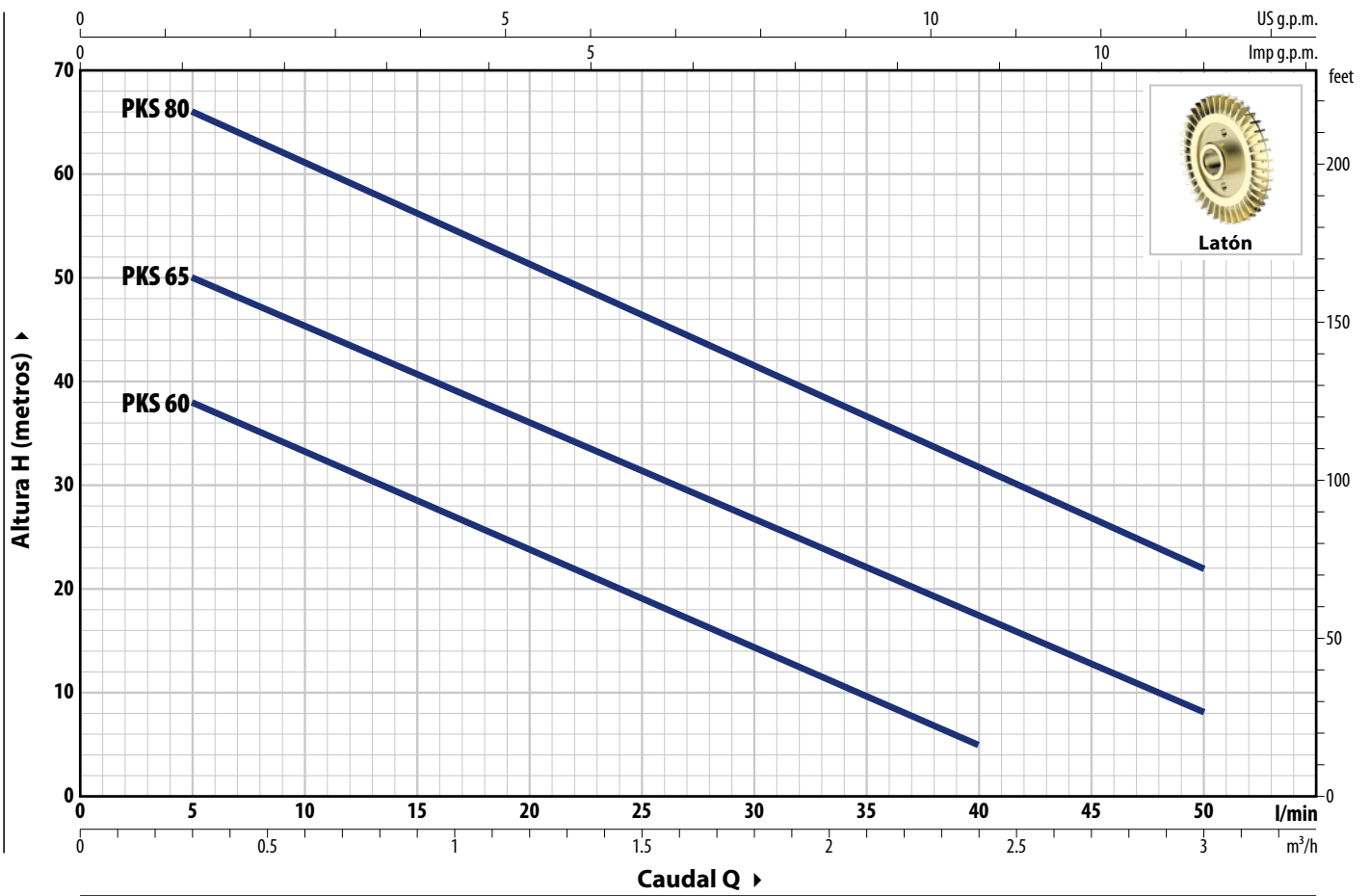
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

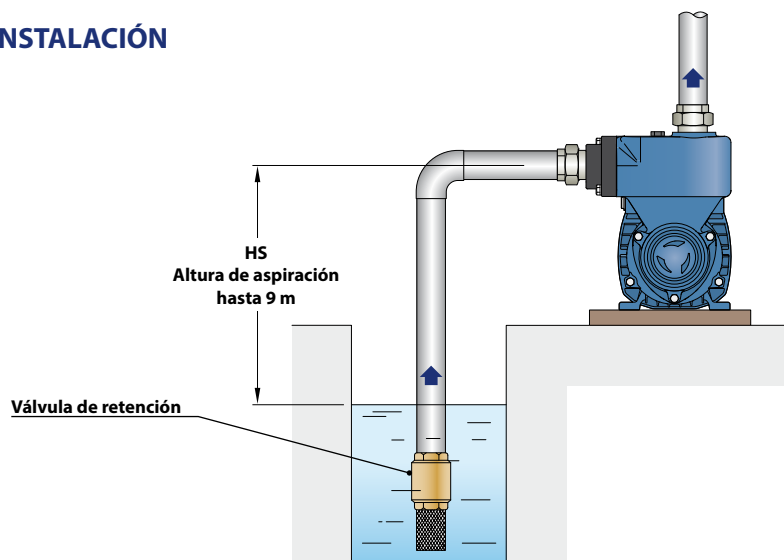


TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	Caudal Q											
Monofásico	Trifásico	kW	HP			m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
PKSm 60	PKS 60	0.30	0.40	IE2 IE3	H m	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5			
PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8	
PKSm 80	PKS 80	0.75	1			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 prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN

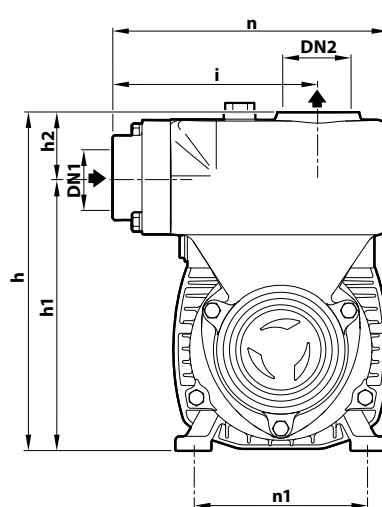
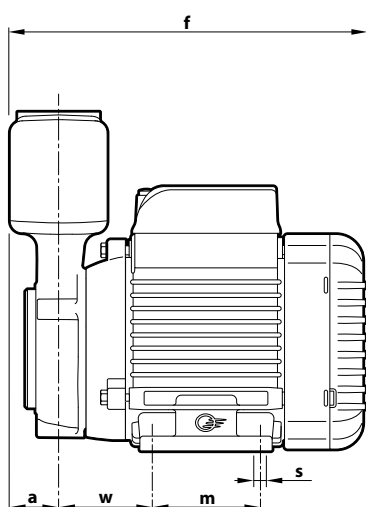


### CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
<b>PKSm 60</b>	2.3 A
<b>PKSm 65</b>	3.7 A
<b>PKSm 80</b>	5.2 A

TIPO	TENSIÓN	
	<b>230 V - Δ</b>	<b>400 V - ƿ</b>
<b>PKS 60</b>	2.0 A	1.15 A
<b>PKS 65</b>	2.9 A	1.7 A
<b>PKS 80</b>	3.8 A	2.2 A

### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm											kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
<b>PKSm 60</b>	<b>PKS 60</b>	<b>1"</b>	<b>1"</b>	28	196	183	149	34	110	55	148	93-100	53	7	5.6	5.6
<b>PKSm 65</b>	<b>PKS 65</b>				227	190	156			80		100			7.6	6.9
<b>PKSm 80</b>	<b>PKS 80</b>				263	198	164			90	160	112			62	10.6

### PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
<b>PKSm 60</b>	<b>PKS 60</b>	224
<b>PKSm 65</b>	<b>PKS 65</b>	168
<b>PKSm 80</b>	<b>PKS 80</b>	96

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>1 Cuerpo bomba</b>	Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1		
<b>2 Válvula de retención</b>	Válvula de retención de clapeta incorporada en la boca de aspiración		
<b>3 Soporte</b>	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)		
<b>4 Rodete</b>	Latón, tipo paletas periféricas radiales		
<b>5 Sello mecánico</b>	Sello	Eje	Materiales
	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
<b>6 Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b> (EN 10088-3 - 1.4104 para PKS 60, PKS 65)		
<b>7 Motor eléctrico</b>	<p><b>PKSm:</b> monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.  <b>PKS:</b> trifásico 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)            clase <b>IE2</b> para los modelos monofásicos            clase <b>IE3</b> para los modelos trifásicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servicio continuo <b>S1</b></li> <li>- Aislamiento: clase F</li> <li>- Protección: IP X4</li> </ul>		

