PKS Electrobombas autocebantes con rodete periférico

Aguas limpias

Uso doméstico

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



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/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** a **+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

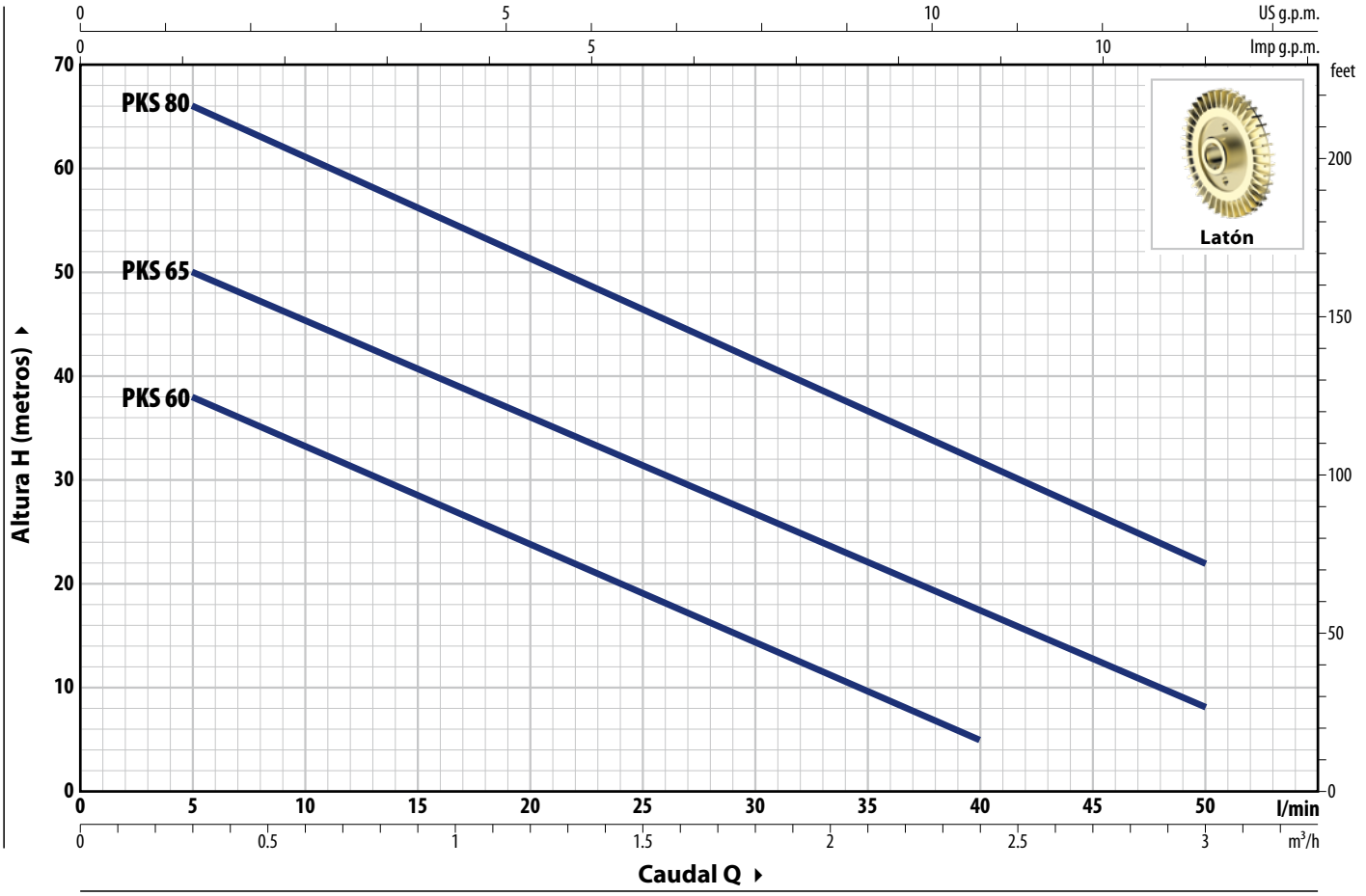
※ Sello mecánico especial
※ Diferente voltaje o frecuencia

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

60 Hz

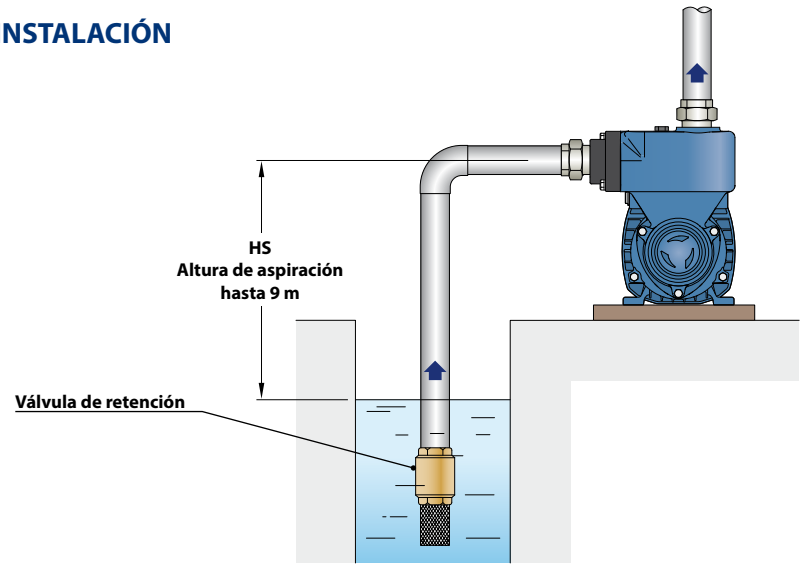


TIPO		POTENCIA (P2)			Q m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Monofásico	**Trifásico**	**kW**	**HP**	**3~**	l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**
PKSm 60	**PKS 60**	0.37	0.50	**IE2**		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		
PKSm 65	**PKS 65**	0.55	0.75		**H** m	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 prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



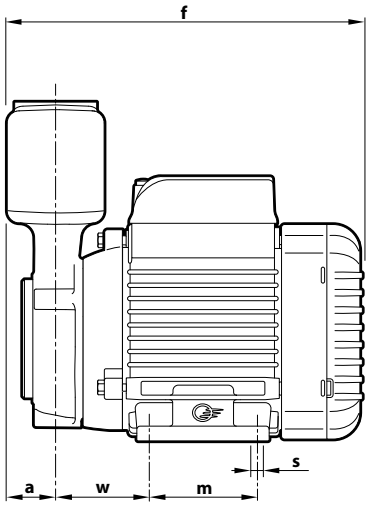
PKS

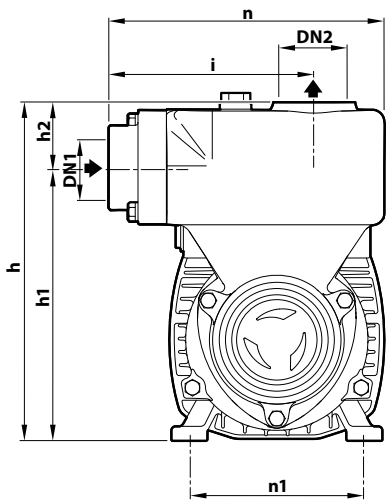
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	220 V	110 V
PKSm 60	2.6 A	5.5 A
PKSm 65	5.8 A	11.5 A
PKSm 80	6.5 A	13.0 A

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	220 V - Δ	380 V - Y	220 V - Δ	440 V - Y
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

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~
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		10.6	10.6

PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº bombas
PKSm 60	PKS 60	224	288
PKSm 65	PKS 65	168	216
PKSm 80	PKS 80	96	144

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	**Cuerpo bomba**	Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1
2	**Válvula de retención**	Válvula de retención de clapeta incorporada en la boca de aspiración
3	**Soporte**	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)
4	**Rodete**	Latón, tipo paletas periféricas radiales
5	**Sello mecánico**	Sello: **AR-12** · Eje: Ø 12 mm · Materiales: Cerámica / Grafito / NBR
6	**Eje motor**	Acero inoxidable **AISI 431** (EN 10088-3 - 1.4104 para PKS 60, PKS 65)
7	**Motor eléctrico**	**PKSm**: monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. **PKS**: trifásico 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz – Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase **IE2** hasta P2=0.55 kW y en clase **IE3** desde P2=0.75 kW (IEC 60034-30-1) – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4

