



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m³/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 máx. en el cuerpo de la bomba **6.5 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1	EN 60034-1
IEC 60335-1	IEC 60034-1
CEI 61-150	CEI 2-3



CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV
 ISO 9001: QUALITY
 ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

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 antirretorno en aspiración.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

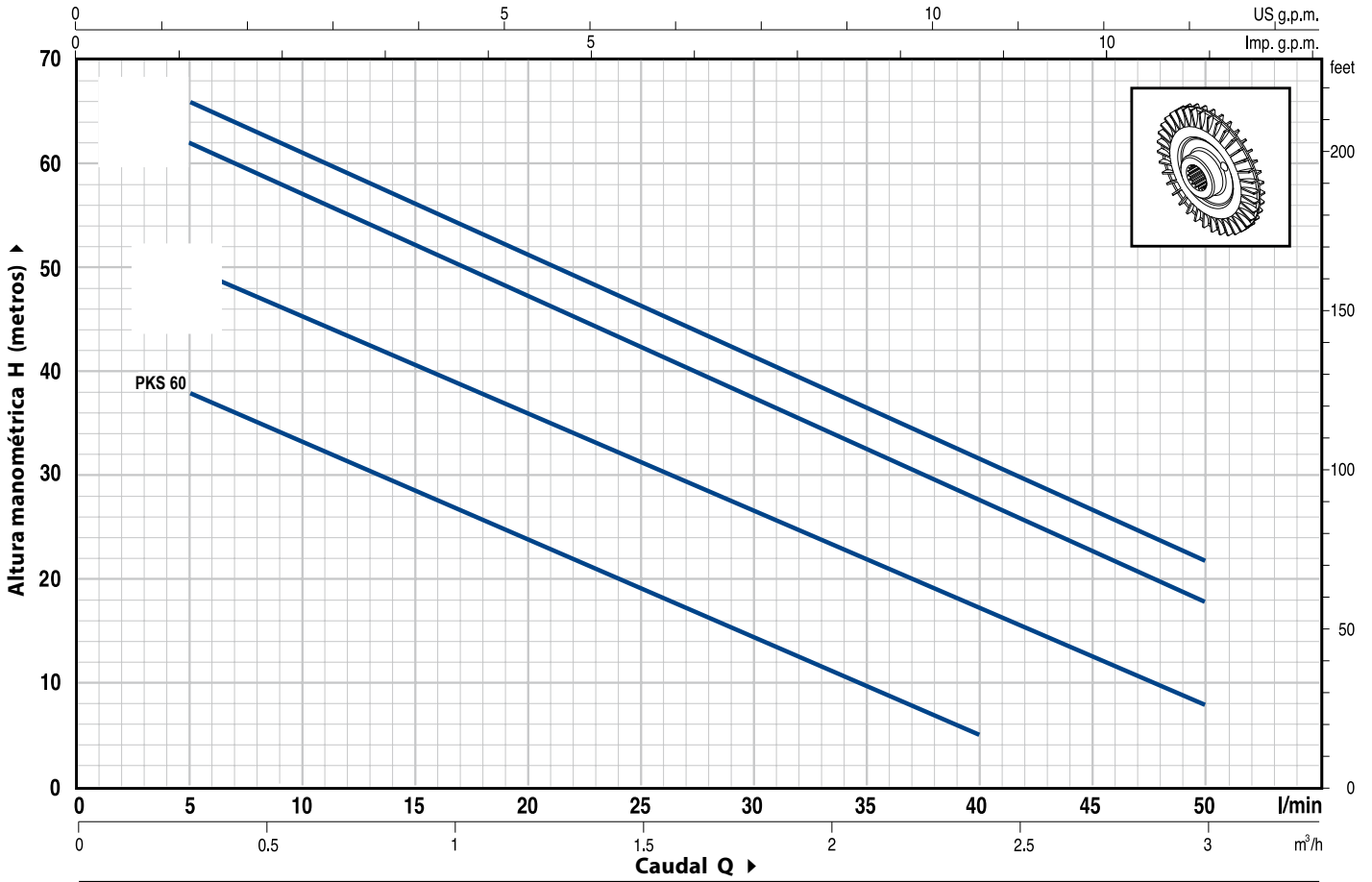
- Soporte: patente n° IT1243605
- Modelo italiano registrado n° 72753

EJECUCION BAJO PEDIDO

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m

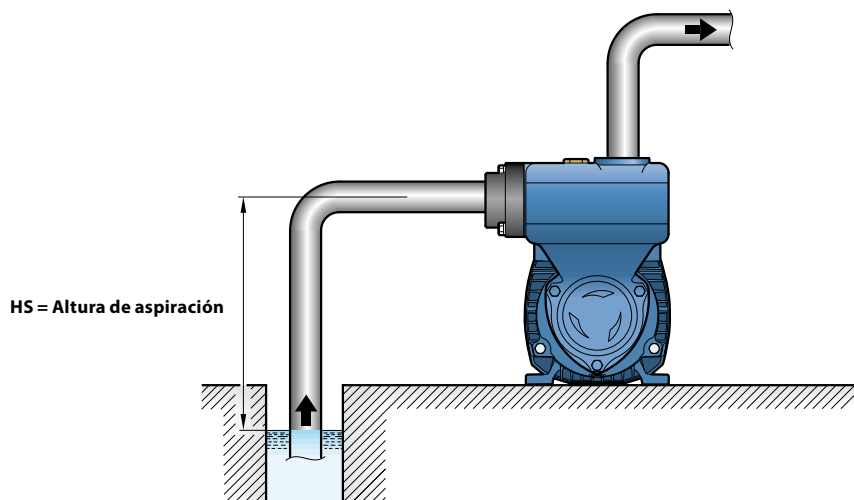


MODELO		POTENCIA		Q	Flow Rate														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
				H metros															

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

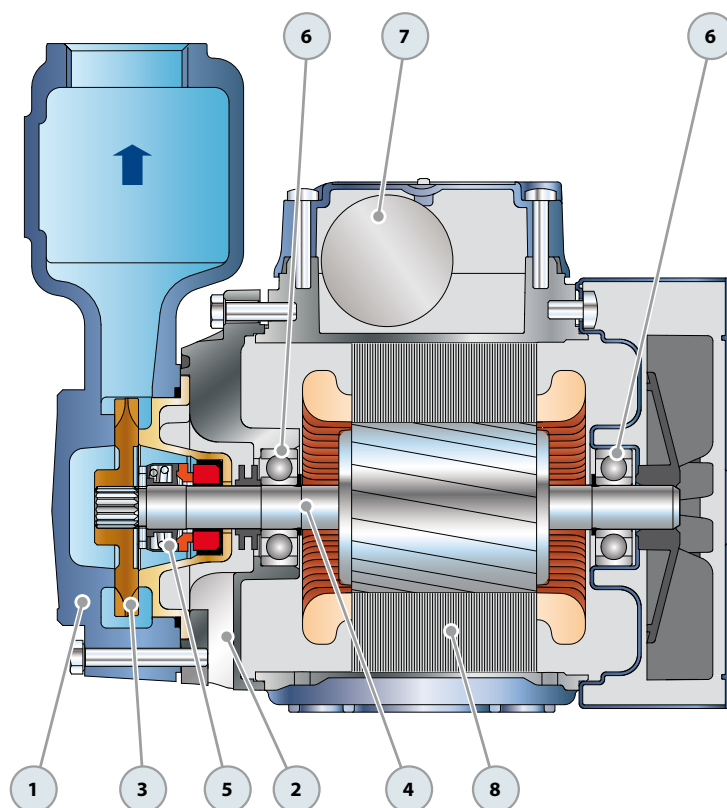
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

EJEMPLO DE INSTALACION

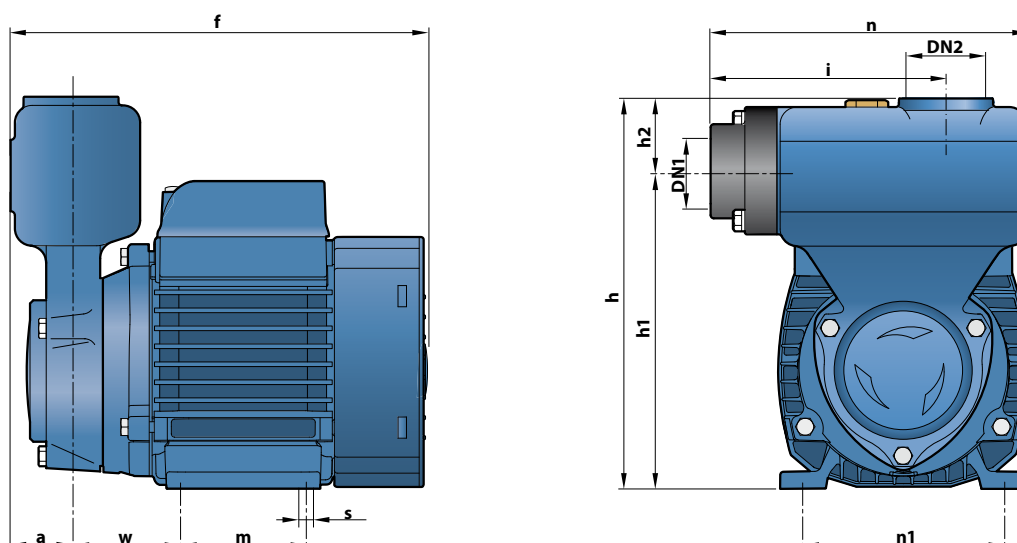


POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS				
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1 y válvula antiretorno con clapet incorporada en la boca de aspiración				
2	SOPORTE	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)				
3	RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
5	SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
		<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo			
		PKS 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PKS 70-80	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>		
		PKSm 60	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		

- 8 MOTOR ELECTRICO** **PKSm:** monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PKS: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.
- ➡ **Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)**
- Aislamiento: clase F.
 - Protección: IP X4.



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm												kg	
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
Monofásica				197	183	149			55		149	93-100	53			
PKSm 60	1"	1"	29				34	110			100		7		6.1	6.1

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
PKSm 60	2.6 A	5.5 A	5.2 A

PALETIZADO

MODELO	PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
			1~	3~			1~	3~
Monofásica								
PKSm 60	210	1569	1305	1305	270	1994	1671	1671

