

PKS

PEDROLLO®
the spring of life

Electrobombas autocebantes con rodete periférico

 Agua limpia

 Uso doméstico



Código: AC43040_AC43042

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/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.

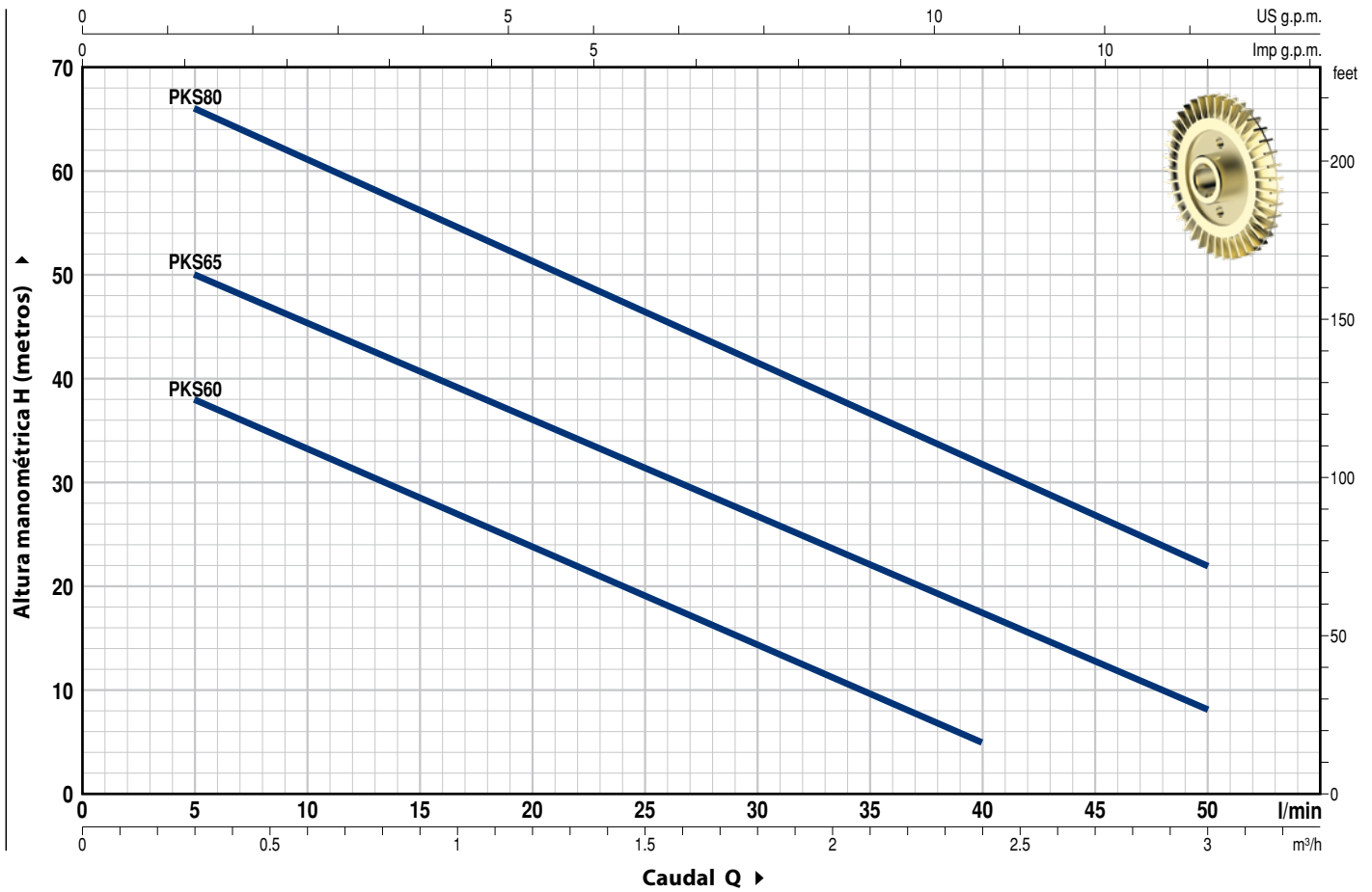
La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

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



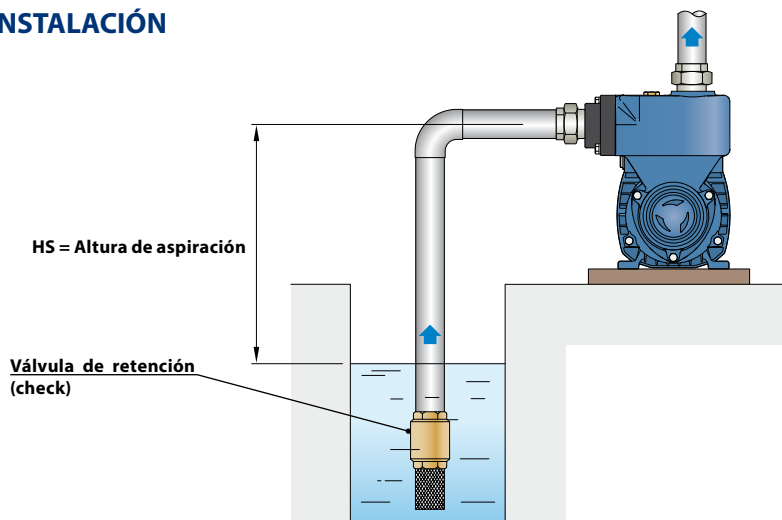
	MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	Flow Rate												
	Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	
						l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
AC43040	PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	IE2	H metros	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5				
AC43041	PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8		
AC43042	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 ISO 9906 Grado 3B.

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

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 y válvula de retención tipo "clapet" montada 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

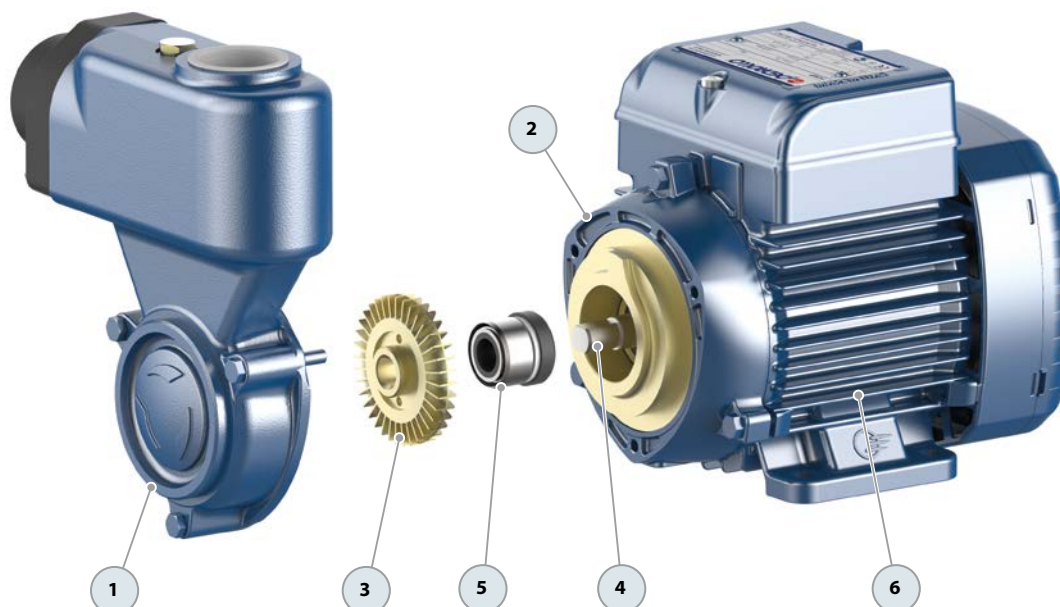
4 EJE MOTOR Acero inoxidable AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 para PKS 60, PKS 65)

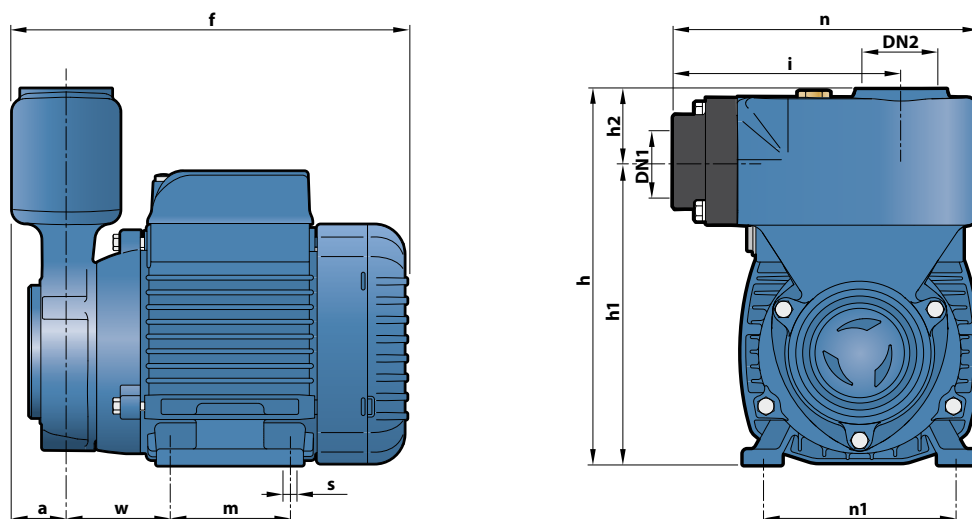
5 SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR

- RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo
		PKS 60-65
	PKS 80	6203 ZZ / 6203 ZZ

- CONDENSADOR EN 60252-1/A1  

6 MOTOR ELÉCTRICO **PKSm:** monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PKS: trifásica 230/400 V - 50 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=0.60 kW (IEC 60034-30-1)
 - Aislamiento: clase F
 - Protección: IP X4



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	230 V	240 V
PKSm 60	2.6 A	2.5 A
PKSm 65	3.7 A	3.5 A
PKSm 80	5.2 A	4.8 A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	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 80	3.8 A	2.2 A	3.8 A	2.2 A

CONDENSADORES

MODELO	CAPACIDAD
Monofásica	(230 V o 240 V)
PKSm 60	10 µF - 450 VL
PKSm 65	14 µF - 450 VL
PKSm 80	20 µF - 450 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