

## ELECTROBOMBAS CON RODETE PERIFÉRICO



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5,4 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

### LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura de líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (+50 °C para PK 60)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
  - **6 bar** para PK 60, PK 60-MD, PK 65,
  - **7 bar** para PK 80
  - **10 bar** para PK 90, PK 100, PK 200, PK 300
- Funcionamiento continuo **S1**



Códigos: AC43001 \_ AC43014

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1

EN 60034-1

IEC 60335-1

IEC 60034-1

CEI 61-150

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.

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

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

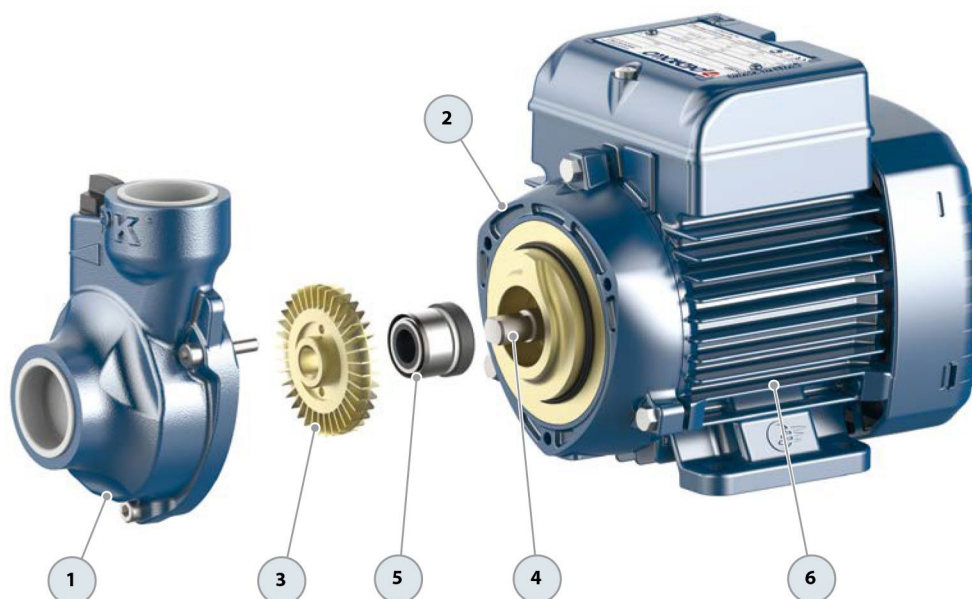
- Soporte: patente nº IT1243605
- Cuerpo: patente nº 0000275946 (PK60, PK65)
- Modelo comunitario registrado nº 018625876
- Modelo internacional registrado nº DM/220613
- **PKM 60®** Marca registrada nº 009875394

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5 para PK 80-90-100-200-300

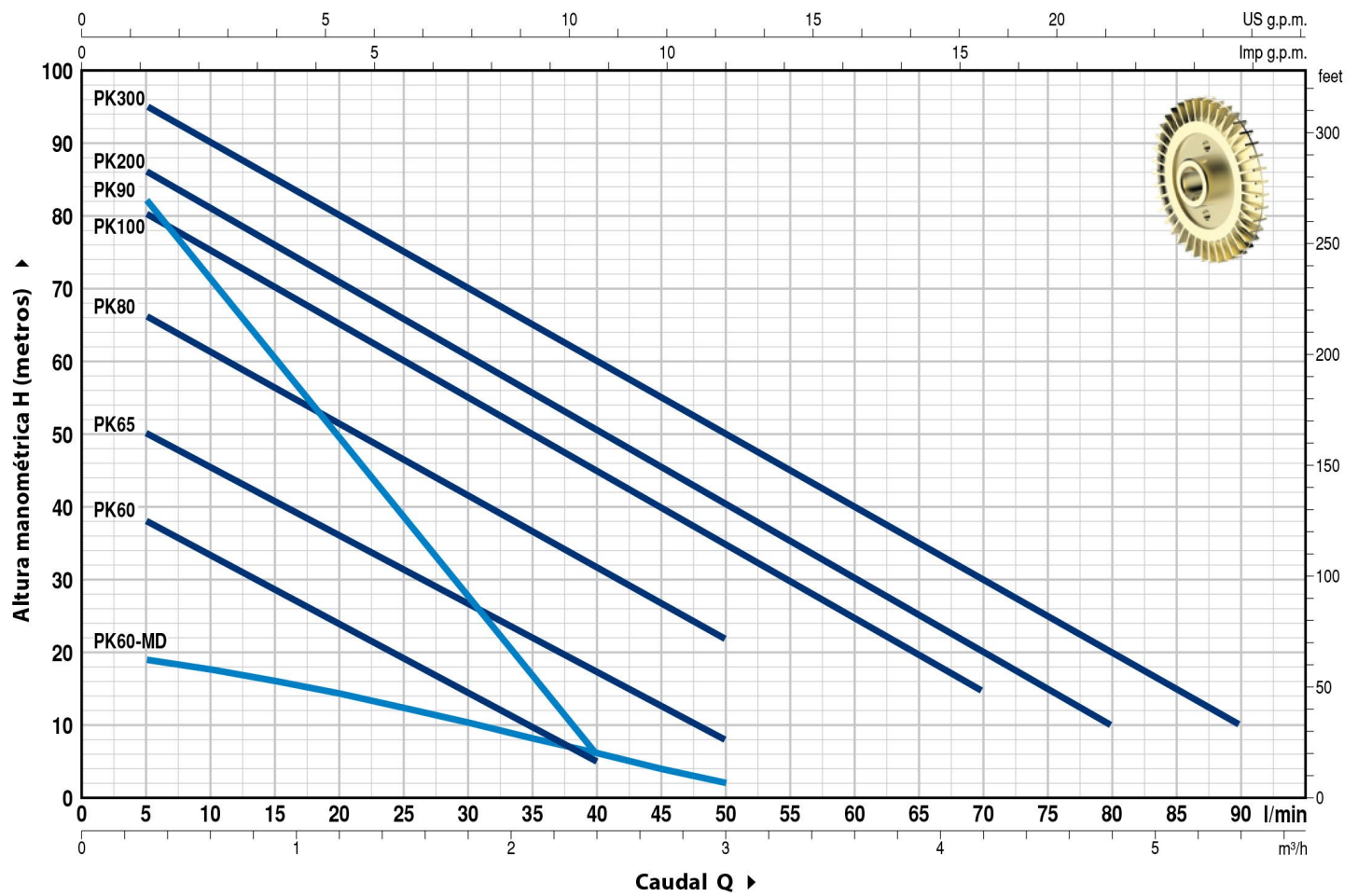
**POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

<b>1 CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 (PK 60, PK 60-MD con tratamiento de cataforesis)					
<b>2 SOPORTE</b>	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)					
<b>3 RODETE</b>	Latón, del tipo aletas periféricas radiales					
<b>4 EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 para PK 60, PK 60-MD, PK 65)					
<b>5 SELLO MECÁNICO</b>	<i>Electrobomba</i>	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>		<i>Materiales</i>	
	<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo Fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
	<b>PK 60-65-80</b>	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Cerámica	Grafito	NBR
	<b>PK 90</b>	<b>ST1-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Carburo de silicio	Grafito	NBR
	<b>PK 100-200-300</b>	<b>FN-14</b>	<b>Ø 14 mm</b>	Grafito	Cerámica	NBR
<b>- RODAMIENTOS</b>	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>				
	PK 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ				
	PK 80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
	PK 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
<b>- CONDENSADOR</b>	EN 60252-1/A1					
<b>6 MOTOR ELÉCTRICO</b>	<b>PKm:</b> monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado <b>PK:</b> trifásica 230/400 V - 50 Hz. <b>→ 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)</b> - Aislamiento: clase F - Protección: IP X4					



**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

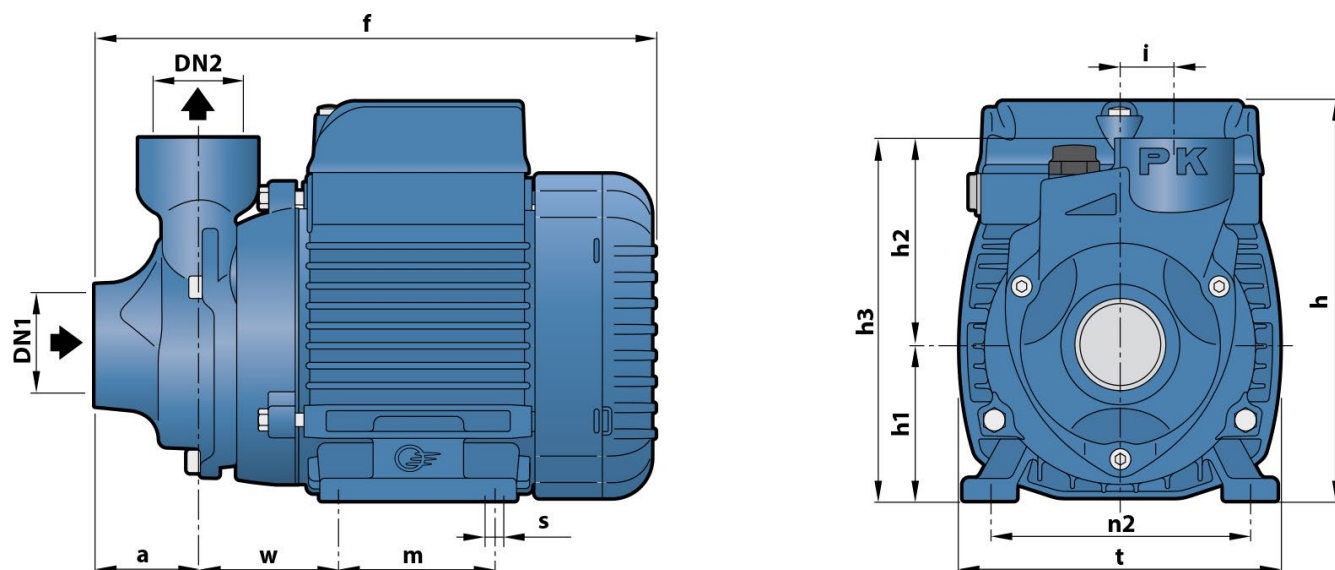
**50 Hz    n = 2900 min<sup>-1</sup>    HS = 0 m**



Modelo				POTENCIA (P2)			Q	m³/h															
MONOFÁSICA		TRIFÁSICA		kW	HP	▲		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4		
Código	Tipo	Código	Tipo				l/min																
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
AC 43 001	PKm 60	AC 43 008	PK 60	0,37	0,50	IE2	40	38	33,5	29	24	19,5	15	10	5								
AC 43 002	PKm 65	AC 43 009	PK 65	0,55	0,75		55	50	45,5	40,5	36	31	27	22	17	8							
AC 43 003	PKm 80	AC 43 010	PK 80	0,75	1	IE3	70	66	61	56	51	46	41	36,5	31	22							
AC 43 004	PKm 90	AC 43 011	PK 90	0,75	1		90	82	71	60	49	38	27	17	5								
AC 43 005	PKm 100	AC 43 012	PK 100	1,1	1,5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	24,5	15					
AC 43 006	PKm 200	AC 43 013	PK 200	1,5	2		90	86	81	76	71	65,5	60	55	50	40	30	20	10				
AC 43 007	PKm 300	AC 43 014	PK 300	2,2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10			

Q = Caudal      H = Altura manométrica total      HS = Altura de aspiración  
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 38.

**DIMENSIONES Y PESOS**


Modelo				Bocas		DIMENSIONES (mm)													kg	
MONOFÁSICA		TRIFÁSICA				DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~
AC 43 001	PKm 60*	AC 43 008	PK 60	1"	1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5,2	5,2	
AC 43 002	PK m 65	AC 43 009	PK 65				237	153	63		138		80	120	100			7,0	6,3	
AC 43 003	PKm 80	AC 43 010	PK 80				55	285	179*	71	85		156	90	140			112	62	9,9
AC 43 004	PKm 90	AC 43 011	PK 90	3/4"	3/4"	46	278	212	80	84	155	19	100	152	125	95	9	10,2	10,1	
AC 43 005	PKm 100	AC 43 012	PK 100	1"	1"	62	356			88	168	19	100	152	125	95	9	15,0	14,9	
AC 43 006	PKm 200	AC 43 013	PK 200				376	19	100	152	125	95	9	15,9	15,9					
AC 43 007	PKm 300	AC 43 014	PK 300				376	19	100	152	125	95	9	-	18,6					

(\*) h = 199 mm para versión monofásica en 110 V

**CONSUMO EN AMPERIOS**

Modelo		Tensión	
Código	Tipo	230 V	400 V
<b>MONOFÁSICA</b>			
AC 43 001	PKm 60	2,5 A	-
AC 43 002	PKm 65	3,7 A	-
AC 43 003	PKm 80	5,2 A	-
AC 43 004	PKm 90	5,6 A	-
AC 43 005	PKm 100	9,0 A	-
AC 43 006	PKm 200	11,5 A	-
AC 43 007	PKm 300	-	-
<b>TRIFÁSICA</b>			
AC 43 008	PK 60	2,0 A	1,15 A
AC 43 009	PK 65	3,0 A	1,7 A
AC 43 010	PK 80	3,8 A	2,2 A
AC 43 011	PK 90	4,0 A	2,3 A
AC 43 012	PK 100	6,2 A	3,6 A
AC 43 013	PK 200	8,3 A	4,8 A
AC 43 014	PK 300	9,0 A	5,2 A

**CONDENSADOR**

Modelo		Capacidad
MONOFÁSICA		
Código	Tipo	230 V ó 240 V
AC 43 001	PKm 60	10 μF - 450VL
AC 43 002	PKm 65	14 μF - 450VL
AC 43 003	PKm 80	20 μF - 450VL
AC 43 004	PKm 90	20 μF - 450VL
AC 43 005	PKm 100	31,5 μF - 450VL
AC 43 006	PKm 200	45 μF - 450VL
AC 43 007	PKm 300	50 μF - 450VL