



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (**+45 °C** para PK 60)
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba:
  - **6.5 bar** para PK 60-65-70-80
  - **10 bar** para PK 90-100-200-300
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
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.

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

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo registrado PK<sup>®</sup>m60 n° 009875394
- Soporte: patente n° IT1243605  
(reduce la dificultad del arranque debido al bloqueo del rodete después de periodos prolongados de inactividad)
- Modelo comunitario registrado n° 001894478

### EJECUCION BAJO PEDIDO

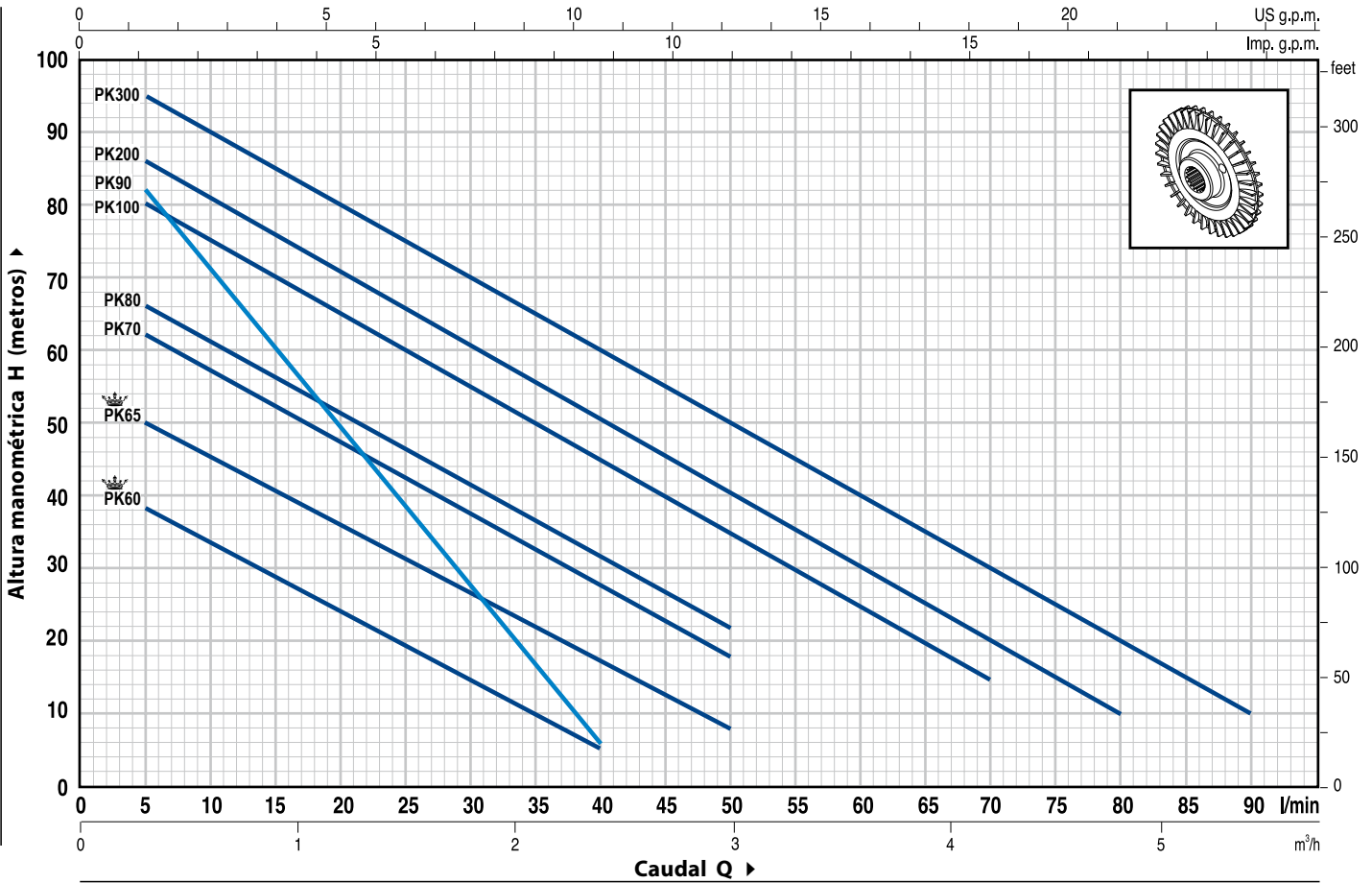
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PK 70-80-90-100-200-300

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

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



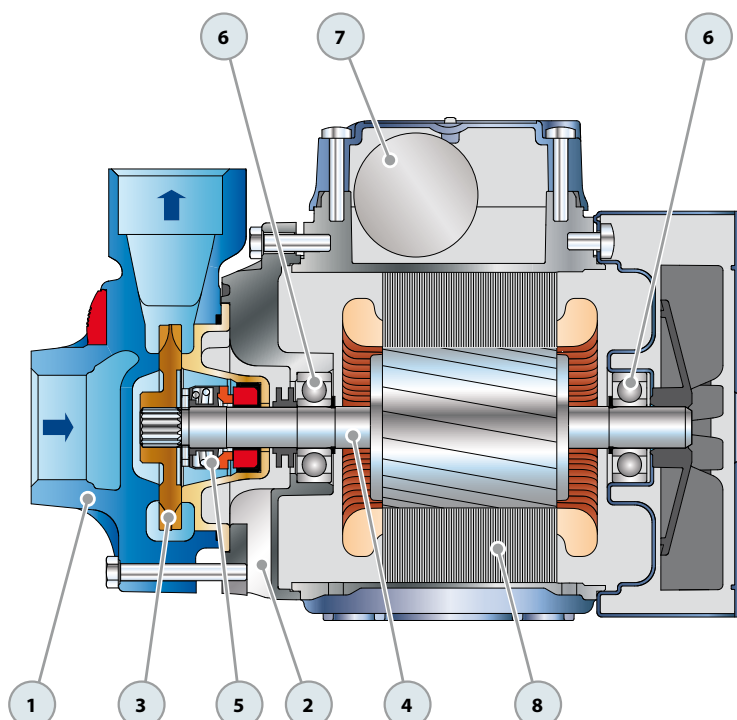
MODELO		POTENCIA		Q	H metros																
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4		
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PKm 60®	PK 60®	0.37	0.50		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PKm 65	PK 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8							
PKm 70	PK 70	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18							
PKm 80	PK 80	0.75	1		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22							
PKm 90	PK 90	0.75	1		90	82	71	60	49	38	27	17	5								
PKm 100	PK 100	1.1	1.5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15					
PKm 200	PK 200	1.5	2		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10				
-	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

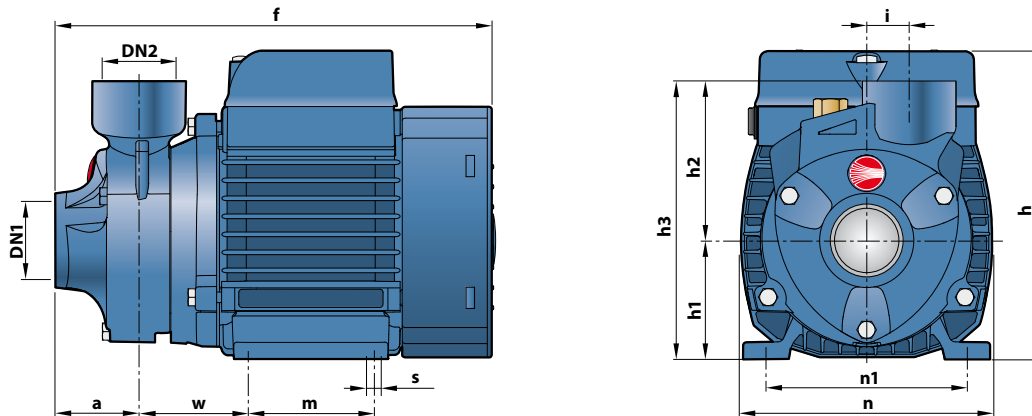
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS					
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1					
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	<b>Electrobomba</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
		<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		<b>PK 60-65-70-80</b>	<b>AR-12</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Cerámica	Grafito	NBR
		<b>PK 90</b>	<b>MG1-12</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
6	RODAMIENTOS	<b>Electrobomba</b>	<b>Modelo</b>				
		<b>PK 60-65</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>				
		<b>PK 70-80-90</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>				
		<b>PK 100-200-300</b>	<b>6204 ZZ / 6204 ZZ</b>				
7	CONDENSADOR	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>				
		<i>Monofásica</i>	<i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>			
		<b>PKm 60</b>	<b>10 µF 450 VL</b>	<b>25 µF 250 VL</b>			
		<b>PKm 65</b>	<b>14 µF 450 VL</b>	<b>25 µF 250 VL</b>			
		<b>PKm 70</b>	<b>16 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 300 VL</b>			
		<b>PKm 80</b>	<b>20 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 300 VL</b>			
		<b>PKm 90</b>	<b>20 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 300 VL</b>			
		<b>PKm 100</b>	<b>31.5 µF 450 VL</b>	<b>60 µF 250 VL</b>			
	<b>PKm 200</b>	<b>45 µF 450 VL</b>	<b>80 µF 250 VL</b>				

- 8 MOTOR ELECTRICO** **PKm:** monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.  
**PK:** 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		
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKm 60®	PK 60®	1"	1"	39	207	145	56	75	131	20	55	118	93-100	53	7	5.2	5.2
PKm 65	PK 65				232	152	63		138								
PKm 70	PK 70			55	285	180	71	85	156		90	140	112	62		10.0	9.9
PKm 80	PK 80																
PKm 90	PK 90	¾"	¾"	46	278												
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	350	212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	14.4	12.4
PKm 200	PK 200															15.5	13.4
-	PK 300															-	15.6

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
PKm 60®	2.6 A	5.5 A	5.2
PKm 65	5.8 A	11.6 A	11.0 A
PKm 70	5.2 A	10.8 A	10.0 A
PKm 80	6.5 A	13.0 A	12.1 A
PKm 90	6.0 A	12.0 A	11.2 A
PKm 100	9.0 A	18.0 A	16.7 A
PKm 200	12.0 A	24.0 A	22.3 A

MODELO	TENSION (trifásica)				
	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
Trifásica					
PK 60®	2.0 A	1.15 A	0.7 A	2.1 A	1.2 A
PK 65	3.2 A	1.85 A	1.1 A	3.5 A	2.0 A
PK 70	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A
PK 80	3.8 A	2.2 A	1.3 A	4.3 A	2.4 A
PK 90	4.2 A	2.4 A	1.4 A	4.2 A	2.4 A
PK 100	6.2 A	3.6 A	2.1 A	6.2 A	3.15 A
PK 200	7.6 A	4.4 A	2.5 A	7.0 A	4.2 A
PK 300	9.0 A	5.2 A	3.0 A	9.2 A	5.5 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER				
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
PKm 60®	PK 60®	240	1489	1272	1272	330	2009	1740	1740
PKm 65	PK 65	189	1352	1271	1177	243	1715	1628	1506
PKm 70	PK 70	102	1280	1044	1034	170	2040	1724	1707
PKm 80	PK 80	102	1280	1044	1034	170	2040	1724	1707
PKm 90	PK 90	102	1280	1075	1044	170	2040	1775	1724
PKm 100	PK 100	72	1520	1060	910	84	1750	1230	1060
PKm 200	PK 200	72	1520	1140	990	84	1750	1320	1150
-	PK 300	72	1520	-	1140	84	1750	-	1330

