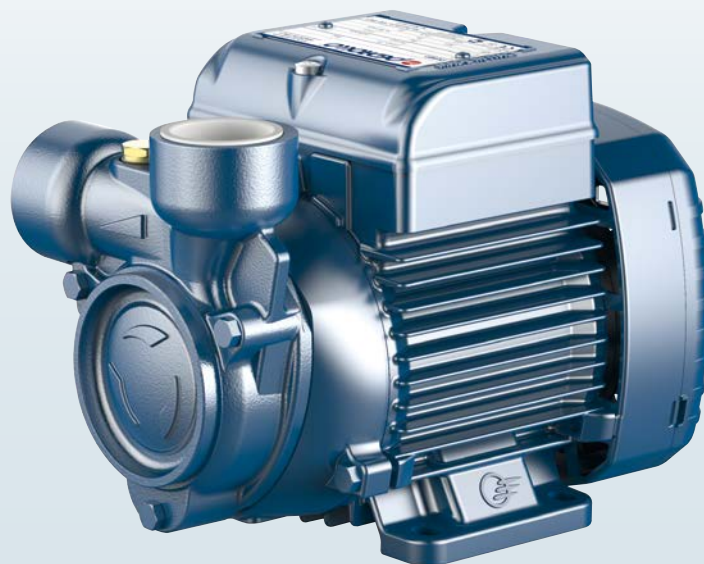




Electrobombas con rodete periférico

 Agua limpia

 Uso doméstico



Código: AC43020_AC43035

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m³/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C** (+50 °C para PQ 60 y PQ61)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para PQ 60, PQ 61, PQ 65
 - **7 bar** para PQ 80
 - **10 bar** para PQ 90, PQ 100, PQ 200, PQ 300
- 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.

Las características hidráulicas de estas bombas, unidas a su tamaño reducido, sugieren su aplicación en el sector industrial o doméstico. La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

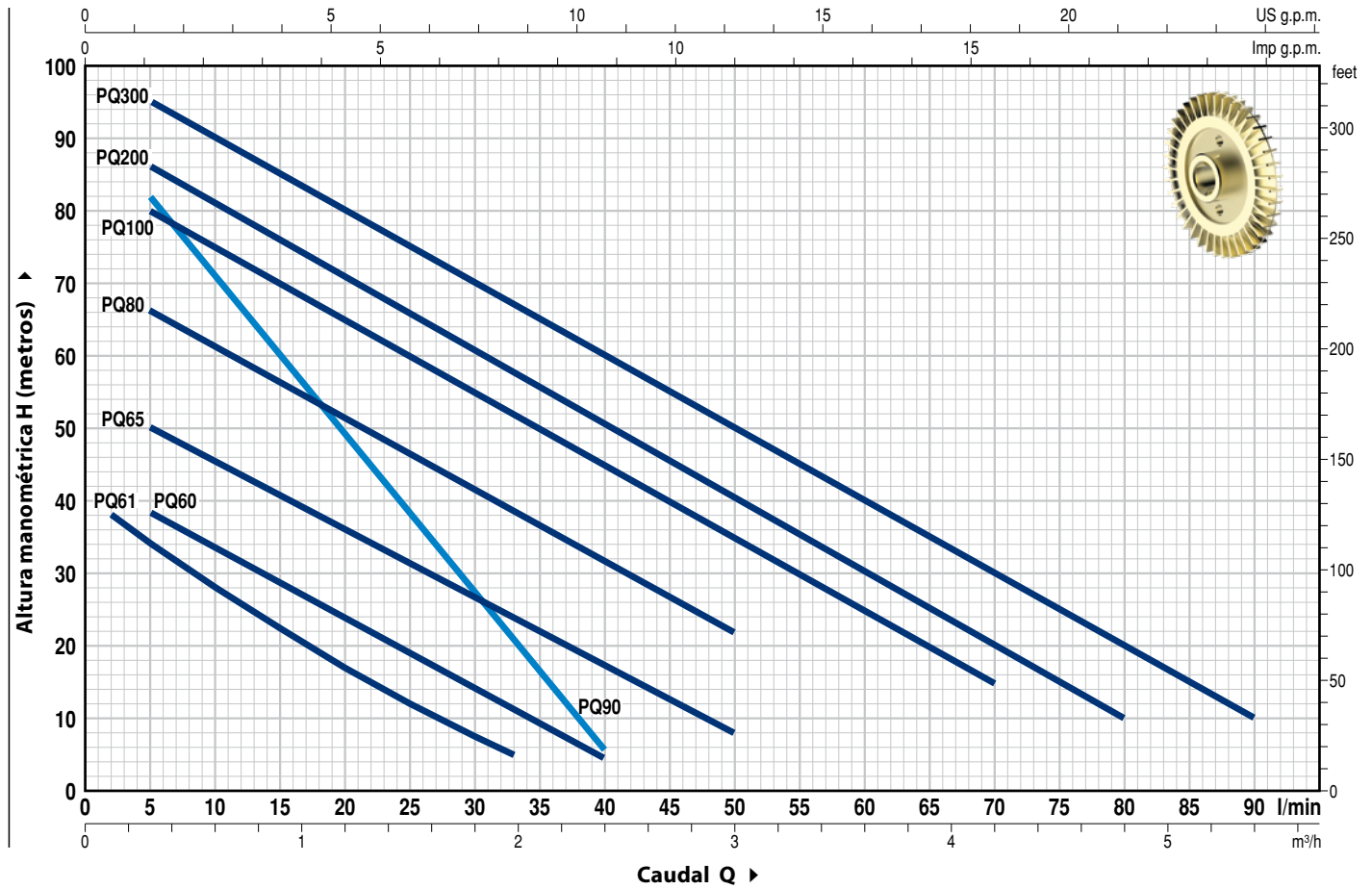
- Soporte: patente nº IT1243605
- Modelo comunitario registrado nº 002146548
- **PQm 60**® Marca registrada nº 0001520591

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) para PQ61
- Protección IP X5 para PQ 80-90-100-200-300

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



Código	MODELO	Código	MODELO	POTENCIA (P2)			Q	H metros																	
				kW	HP	▲		m³/h	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.98	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
Monofásica		Trifásica					l/min	0	2	5	10	15	20	25	30	33	35	40	50	60	70	80	90		
AC43020	PQm 60	AC43028	PQ 60	0.37	0.50	IE2	40	-	38	33.5	29	24	19.5	15	11	10	5								
AC43021	PQm 61	AC43029	PQ 61	0.37	0.50		40.5	38	34	28	22.3	17	12.1	7.5	5										
AC43022	PQm 65	AC43030	PQ 65	0.55	0.75	IE3	55	-	50	45.5	40.5	36	31	27	24	22	17	8							
AC43023	PQm 80	AC43031	PQ 80	0.75	1		70	-	66	61	56	51	46	41	38.5	36.5	31	22							
AC43024	PQm 90	AC43032	PQ 90	0.75	1		90	-	82	71	60	49	38	27	21	17	5								
AC43025	PQm 100	AC43033	PQ 100	1.1	1.5		85	-	80	75	70	65	60	55	52	50	45	35	25	15					
AC43026	PQm 200	AC43034	PQ 200	1.5	2	90	-	86	81	76	71	65.5	60	58	55	50	40	30	20	10					
AC43027	PQm 300	AC43035	PQ 300	2.2	3	100	-	95	90	85	80	75	70	67	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 ISO 9906 Grado 3B.

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

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1
Hierro fundido con tratamiento antibloqueo, con bocas roscadas ISO 228/1 para PQ 61

2 SOPORTE Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)

3 RODETE Latón, del tipo aletas periféricas radiales

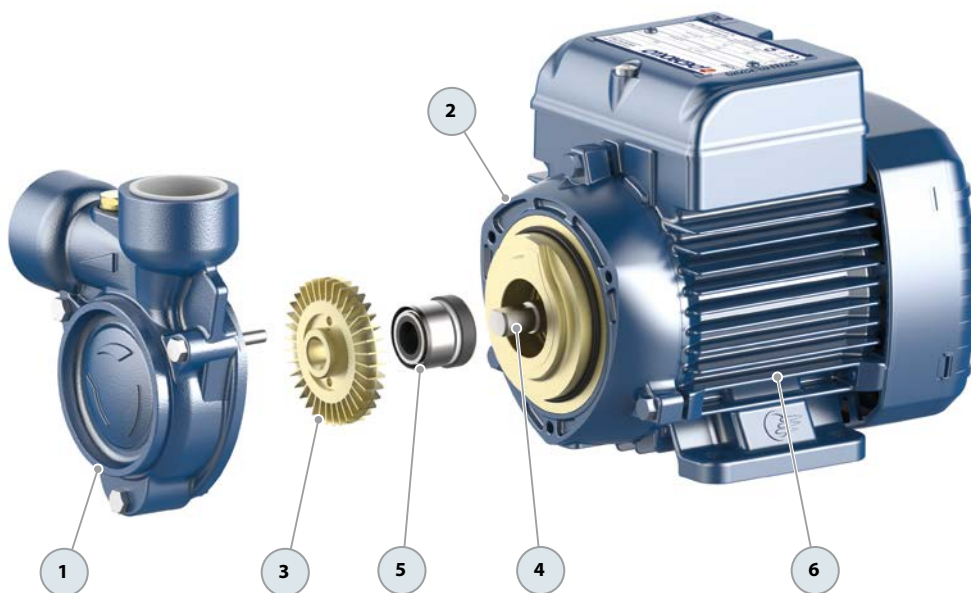
4 EJE MOTOR Acero inoxidable AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 para PQ 60, PQ 61, PQ 65)

5 SELLO MECANICO	<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>
	PQ 60-61-65-80	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
	PQ 90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio	Grafito	NBR
	PQ 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafito	Cerámica	NBR

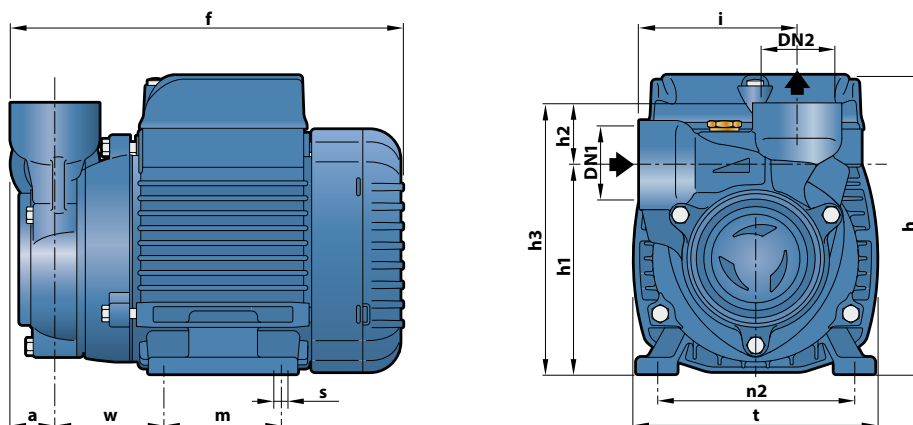
- RODAMIENTOS	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>
		PQ 60-61-65
	PQ 80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ
	PQ 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ

- **CONDENSADOR** EN 60252-1/A1  

6 MOTOR ELÉCTRICO **PQm:** monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
PQ: 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



Código	MODELO	Código	MODELO	BOCAS		DIMENSIONES mm													kg	
				DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~	
AC43020	PQm 60	AC43028	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4.8	4.8	
AC43021	PQm 61	AC43029	PQ 61	½"	½"	21	191			32.5	133.5	75.5						4.9	4.9	
AC43022	PQm 65	AC43030	PQ 65	1"	1"	22	220	152	113	30	143	78	80	120	100	62.5	6.9	6.2		
AC43023	PQm 80	AC43031	PQ 80				121	151	83		9.7	9.7								
AC43024	PQm 90	AC43032	PQ 90	¾"	¾"	29	256	181 *	126	27	153	84	90	142	112	95	9	9.9	8.9	
AC43025	PQm 100	AC43033	PQ 100	322.5	211		140	28	168	88	100	164						125	14.1	14.0
AC43026	PQm 200	AC43034	PQ 200	1"	1"	29	342.5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	15.2	15.2	
AC43027	PQm 300	AC43035	PQ 300				—											17.8		

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

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica	230 V	240 V	110 V
PQm 60	2.6 A	2.4 A	5.2 A
PQm 61	2.3 A	2.2 A	4.6 A
PQm 65	3.7 A	3.5 A	7.4 A
PQm 80	5.2 A	5.0 A	10.5 A
PQm 90	5.6 A	5.1 A	11.5 A
PQm 100	9.0 A	8.6 A	18.0 A
PQm 200	12.0 A	11.5 A	24.0 A
PQm 300	13.0 A	12.5 A	-

MODELO	TENSIÓN				
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
PQ 60	2.0 A	1.15 A	0.7 A	1.9 A	1.1 A
PQ 61	2.0 A	1.15 A	0.7 A	1.9 A	1.1 A
PQ 65	3.0 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.6 A	2.1 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A	1.4 A	3.8 A	2.2 A
PQ 100	6.2 A	3.6 A	2.1 A	5.9 A	3.4 A
PQ 200	8.3 A	4.8 A	2.8 A	7.9 A	4.6 A
PQ 300	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.7 A	5.0 A

CONDENSADORES

MODELO	CAPACIDAD	
	(230 V o 240 V)	(110 V)
PQm 60	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PQm 61	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PQm 65	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PQm 80	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL
PQm 90	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL
PQm 100	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL
PQm 200	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
PQm 300	50 µF - 450 VL	-

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
PQm 60	PQ 60	256	352
PQm 61	PQ 61	238	306
PQm 65	PQ 65	210	270
PQm 80	PQ 80	102	170
PQm 90	PQ 90	102	170
PQm 100	PQ 100	72	96
PQm 200	PQ 200	72	96
PQm 300	PQ 300	72	270