



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C** (+45 °C para PQ 60, PQ 60-Bs)
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba:
 - **6.5 bar** para PQ 60-65
 - **10 bar** para PQ 70-80-81-90-100-200-300
- 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.

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 o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo registrado PQm60 n° 0001520591
- Soporte: patente n° IT1243605
- Modelo comunitario registrado n° 002146548

EJECUCION BAJO PEDIDO

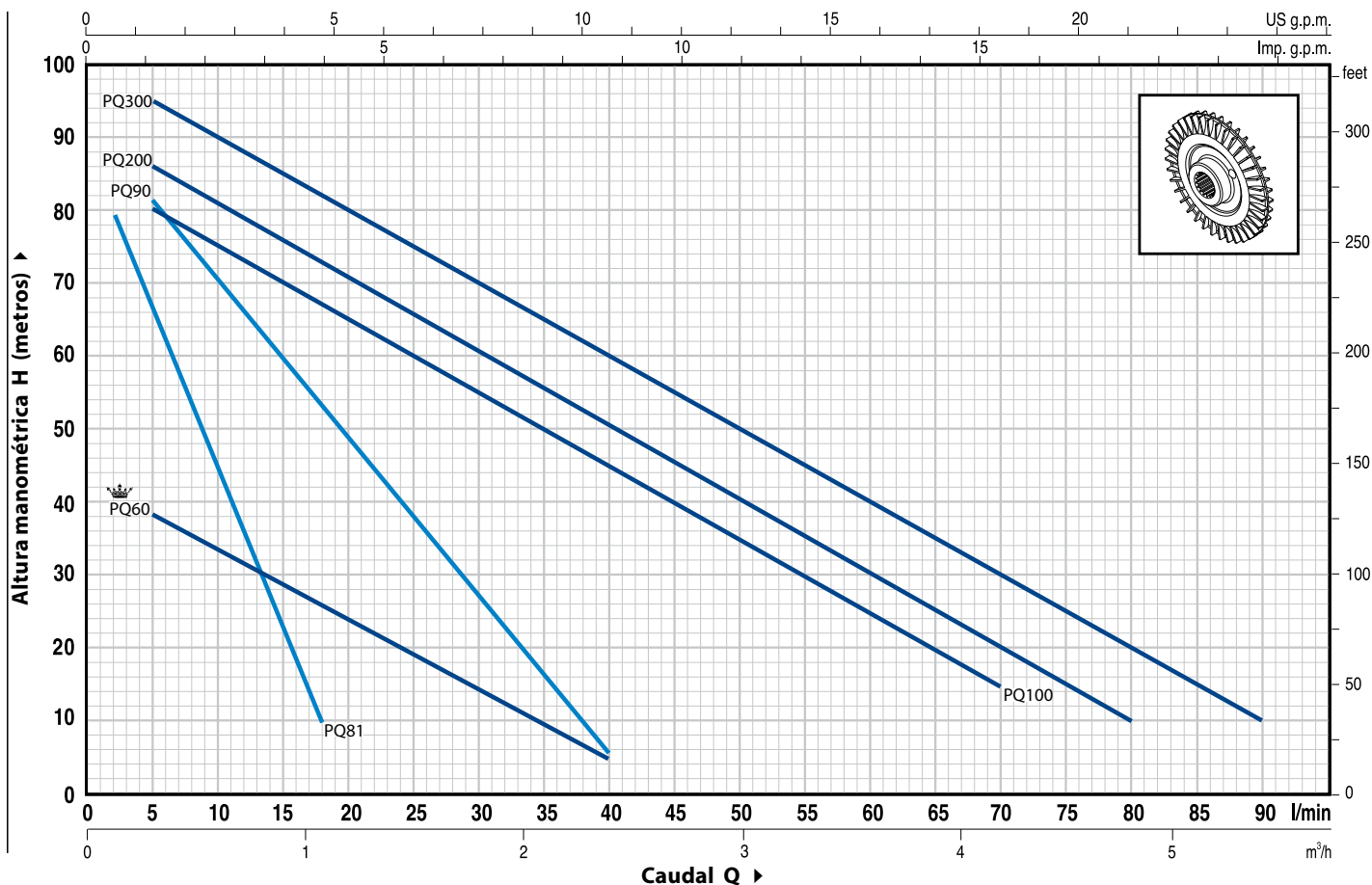
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PQ 70-80-90-100-200-300

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	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
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90
PQm 60®		0.37	0.50	H metros		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 90		0.75	1			90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PQm 100		1.1	1.5			85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15		
PQm 200		1.5	2			90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
–	PQ 300	2.2	3			100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10

MODELO		POTENCIA		Q	m³/h	0	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08
Monofásica		kW	HP		l/min	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
PQm 81		0.50	0.70	H metros		90	80	71	63	54	45	37	28	19	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 (latón para PQ-Bs), 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	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales		
		Modelo	Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
		PQ 60-65	AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
		PQ 70-80-81-90	MG1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio	Grafito	NBR
		PQ 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafito	Cerámica	NBR
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo				
		PQ 60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PQ 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		PQ 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad				
		Monofásica		(110 V o 127 V)			
		PQm 60		25 µF 250 VL			
		PQm 81		25 µF 250 VL			
		PQm 90		60 µF 300 VL			
		PQm 100		60 µF 250 VL			
		PQm 200		80 µF 250 VL			

- 8

MOTOR ELECTRICO

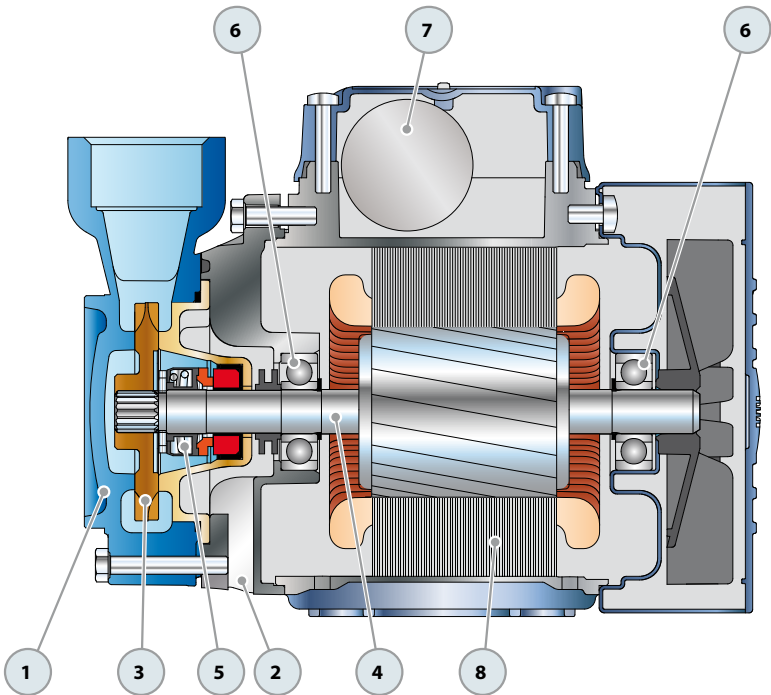
PQm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.

PQ: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

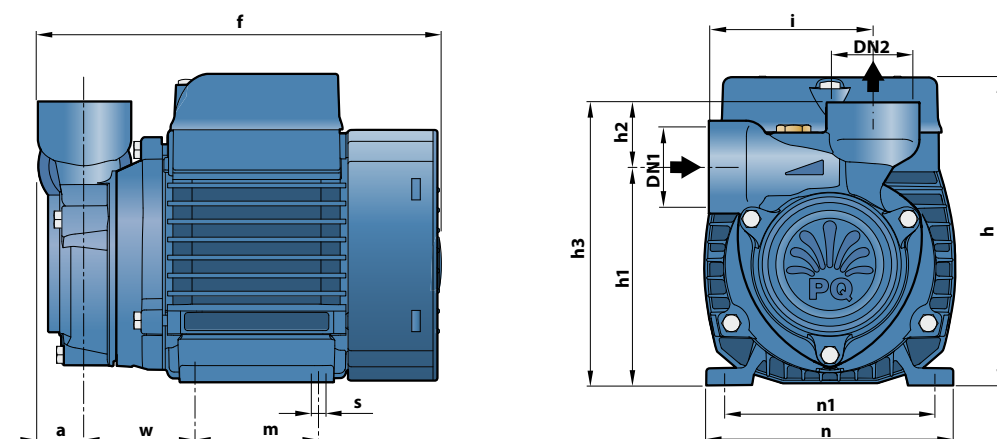
Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)

– 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~
PQm 60°		1"	1"	22	190	145	101	30	131	76	55	118	93-100	53	7	5.1	
PQm 81		½"	½"	18	214	152	119	22	141	71	80	120	100	56		6.6	
PQm 90		¾"	¾"	22	255	180	126	27	153	84	90	138	112	62		9.9	
PQm 100																14.1	
PQm 200		1"	1"	25	318	212	140	30	170	89	100	164	125	85	9	15.2	
–	PQ 300															–	15.2

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)
Monofásica	110 V
PQm 60°	5.5 A
PQm 81	8.0 A
PQm 90	12.0 A
PQm 100	18.0 A
PQm 200	24.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)	
Trifásica	220 V	380 V
PQ 300	9.0 A	5.2 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg	
PQm 60°		256	1465	1330	352	1976	1819	
PQm 81		216	1484	1450	270	1790	1806	
PQm 90		102	1280	1034	170	2040	1707	
PQm 100		72	1510	1040	96	1970	1380	
PQm 200		72	1510	1120	96	1970	1480	
–	PQ 300	72	1510	–	96	1970	–	1480

