Electrobomba con rodete periférico

Aguas limpias

Uso doméstico

※ **Nueva versión con nivel de ruido reducido del 20%.**



CAMPO DE PRESTACIONES

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

USOS E INSTALACIONES

Electrobomba periférica con aspiración radial.

Se recomienda para bombear agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Las características hidráulicas de estas bombas, combinadas con el tamaño compacto, sugieren su uso en el **sector doméstico**.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (**+50 °C** para PQ 60 y PQ 61)
- 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

EJECUCIONES A PEDIDO

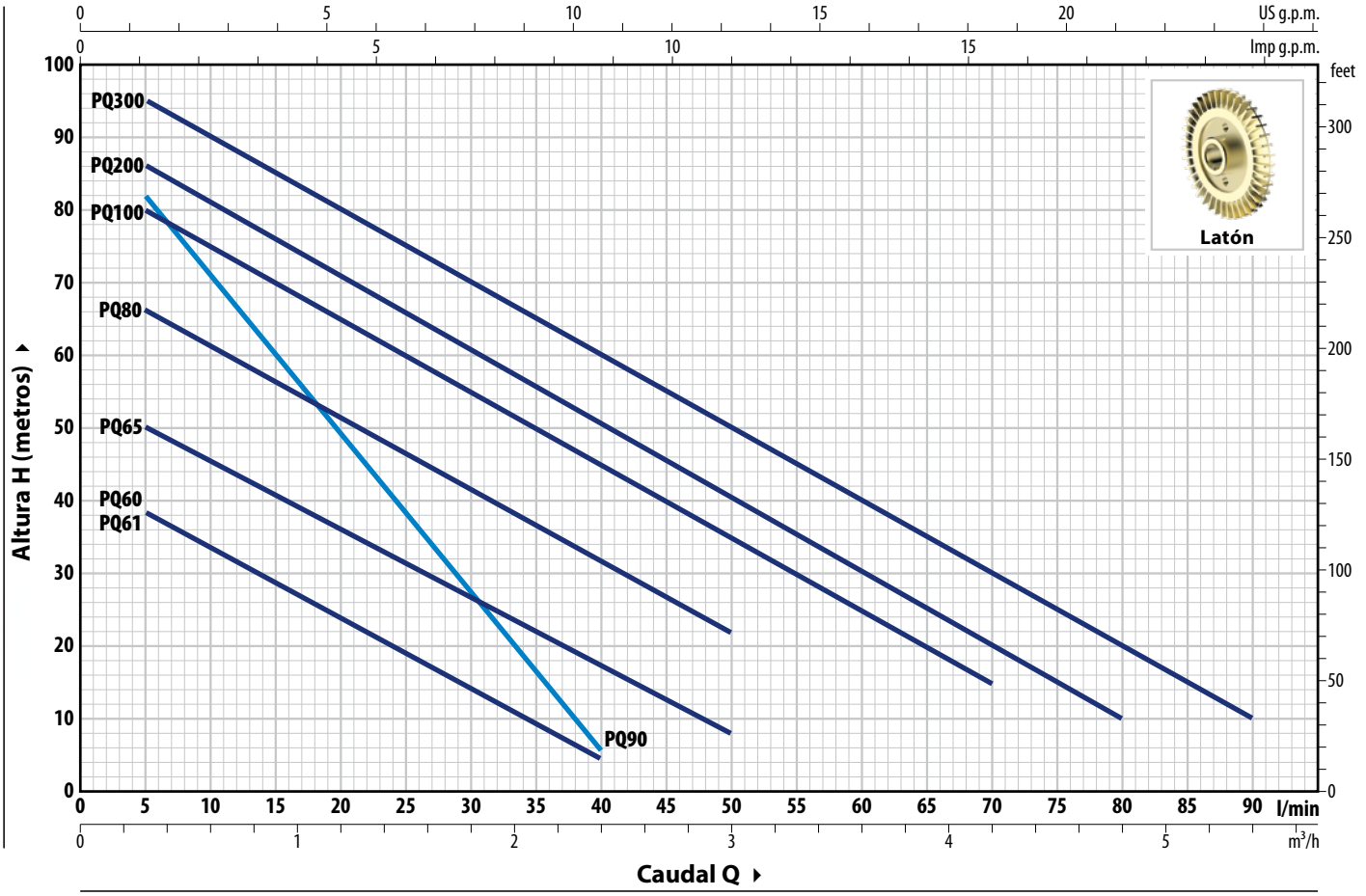
※ Electrobombas para uso industrial
※ Sello mecánico especial
※ Protección IP X5 para PQ 80-90-100-200-300
※ Diferente voltaje o frecuencia

PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P2)			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
Monofásico	**Trifásico**	**kW**	**HP**	**3~**	l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
PQm 60	**PQ 60**	0.37	0.50			40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 61	**PQ 61**	0.37	0.50	**IE2**		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PQm 65	**PQ 65**	0.55	0.75			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8				
PQm 80	**PQ 80**	0.75	1			70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22				
PQm 90	**PQ 90**	0.75	1		**H** m	90	82	71	60	49	38	27	17	5					
PQm 100	**PQ 100**	1.1	1.5	**IE3**		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15		
PQm 200	**PQ 200**	1.5	2			90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10	
PQm 300	**PQ 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

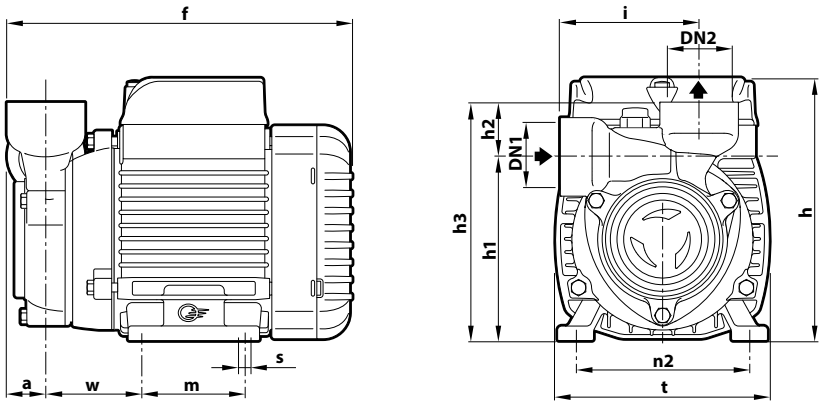
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	220 V	110 V
PQm 60	2.6 A	5.6 A
PQm 61	2.6 A	5.6 A
PQm 65	5.8 A	10.6 A
PQm 80	6.3 A	13.0 A
PQm 90	5.6 A	11.5 A
PQm 100	10.2 A	–
PQm 200	12.0 A	–
PQm 300	12.5 A	–

TIPO	TENSIÓN			
Trifásico	220 V - Δ	380 V - Y	220 V - Δ	440 V - Y
PQ 60	2.0 A	1.15 A	2.1 A	1.2 A
PQ 61	2.0 A	1.15 A	2.1 A	1.2 A
PQ 65	3.2 A	1.85 A	2.7 A	1.5 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A	3.8 A	2.2 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A	4.2 A	2.4 A
PQ 100	8.3 A	4.8 A	6.5 A	3.6 A
PQ 200	9.2 A	5.3 A	7.0 A	4.2 A
PQ 300	10.0 A	5.8 A	8.2 A	4.8 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	t	n2	w	s	1~	3~
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4.9	4.9
PQm 61	PQ 61	½"	½"					32.5	133.5							4.9	4.9
PQm 65	PQ 65	1"	1"	22	220	152	113	30	143	78	80	120	100			6.8	6.2
PQm 80	PQ 80				256	152(*)	121		151	83	90	142	112	62.5		9.9	9.9
PQm 90	PQ 90	¾"	¾"				126	27	153	84						10.1	10.1
PQm 100	PQ 100	1"	1"	29	322.5	211	140	28	168	88	100	164	125	95	9	14.3	14.3
PQm 200	PQ 200															15.4	15.4
PQm 300	PQ 300				342.5											18.2	18.2

(*) **h=199 mm** para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		GROUPAGE	CONTAINER
Monofásico	Trifásico	nº bombas	nº bombas
PQm 60	PQ 60	240	330
PQm 61	PQ 61	240	330
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	96

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba

Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1
Para PQ 61: hierro fundido con tratamiento antibloqueo, equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Soporte

Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)

3 Rodete

Latón, tipo paletas periféricas radiales

4 Sello mecánico

Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
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

5 Eje motor

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

6 Motor eléctrico

PQm: monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
PQ: trifásico 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 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=0.75 kW (IEC 60034-30-1)
- Servicio continuo S1
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X4

