

 Aguas limpias

 **Uso industrial**



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Altura hasta **105 m**

USOS E INSTALACIONES

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

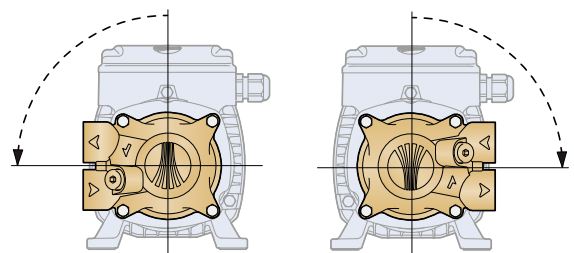
El diseño especialmente compacto de estas bombas de latón es una garantía contra la corrosión y la oxidación; estas características sugieren su uso en aplicaciones industriales como el **enfriamiento y el aire acondicionado**.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+50 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

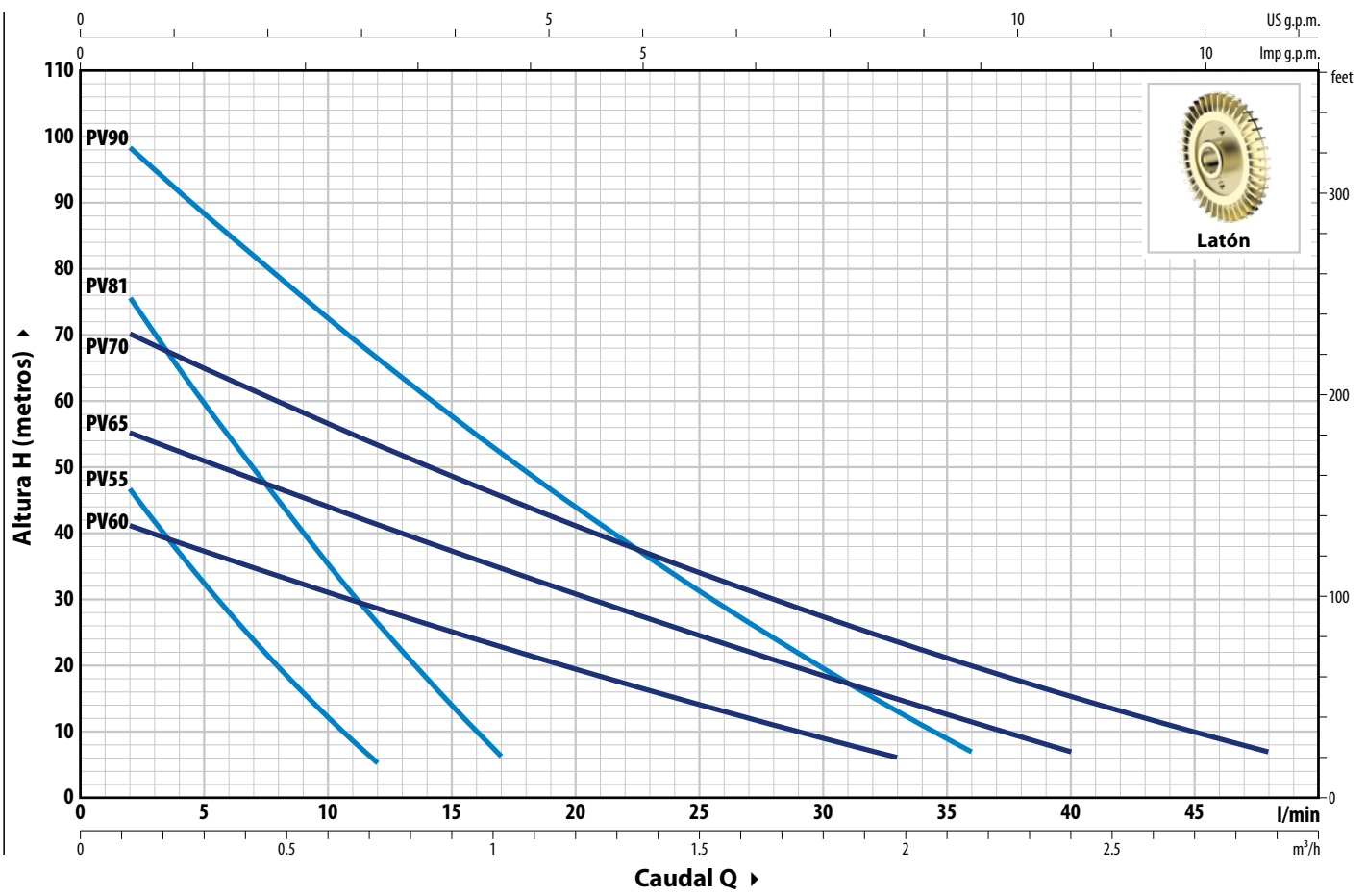
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✘ Sello mecánico especial
- ✘ Protección IP X5 para PV70-90
- ✘ Diferente voltaje o frecuencia
- ✘ **Posibilidad de girar el cuerpo de la bomba**



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

60 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h												
Monofásico	Trifásico	kW	HP			l/min	0	0.12	0.18	0.24	0.3	0.36	0.42	0.48	0.54	0.6	0.66	0.72
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE3	H m	60 Hz	56	46	41	36.5	32	27.5	23.4	19.4	15.5	11.9	8.3	5
						50 Hz	43	35	31	27	23.2	19.4	15.7	12	8.5	5		

✘ La electrobomba PVm55 y PV55 está diseñada para funcionar a 50 y 60 Hz

TIPO		POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h															
Monofásico	Trifásico	kW	HP			l/min	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.02	1.2	1.5	1.8	1.98	2.16	2.4	2.88		
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE3	H m	0	2	5	10	15	17	20	25	30	33	36	40	48			
PVm 81	PV 81	0.37	0.50			44	41	37	31	25	22.7	19.4	14	8.9	6						
PVm 65	PV 65	0.60	0.85			86	75	59	35	13.7	6										
PVm 70	PV 70	0.90	1.20			58	55	51	44	37	34.5	31	24.5	18.5	14.9	11.5	7				
PVm 90	PV 90	0.90	1.20			74	70	64.5	56	47.5	44.5	39.5	32	25.3	21.3	17.5	12.7	7			
						105	98	88	72.5	57.5	52	44	31	19.6	13.1	7					

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

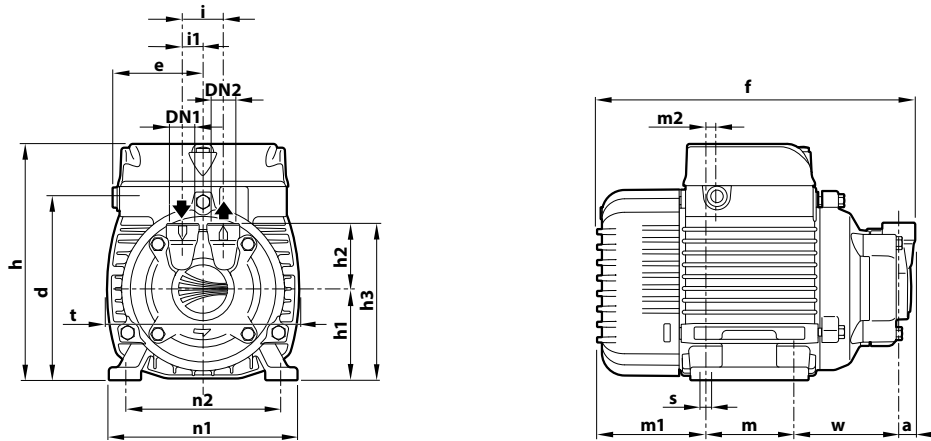
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	220 V	110 V
Monofásico		
PVm 55 (60 Hz)	2.0A	4.0 A
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A	3.2 A
PVm 60	3.3 A	6.6 A
PVm 81	3.3 A	6.6 A
PVm 65	4.5 A	9.0 A
PVm 70	7.0 A	-
PVm 90	6.5 A	-

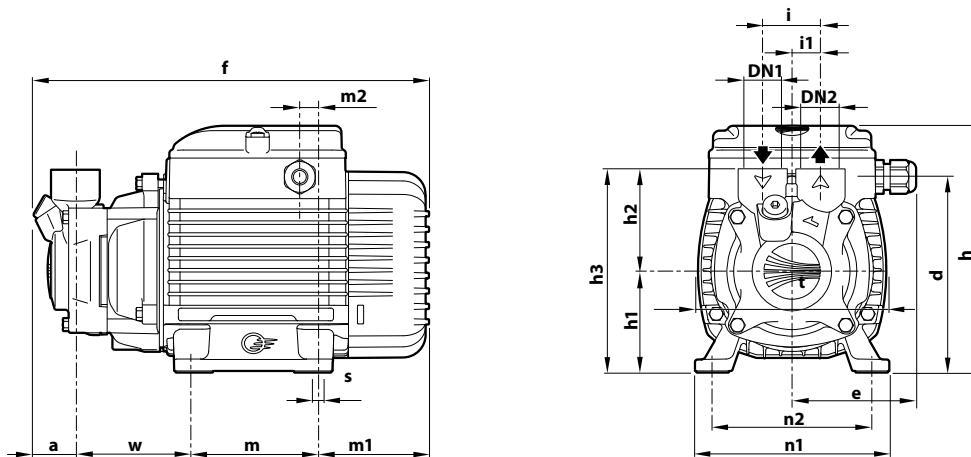
TIPO	TENSIÓN			
	220 V - Δ	380 V - Δ	220 V - Δ	440 V - Δ
Trifásico				
PV 55 (50 Hz)	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.1 A
PV 55 (60 Hz)	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.1 A
PV 60	2.6 A	1.5 A	2.3 A	1.3 A
PV 81	2.3 A	1.3 A	2.1 A	1.1 A
PV 65	3.1 A	1.8 A	2.7 A	1.5 A
PV 70	5.0 A	2.9 A	3.9 A	2.3 A
PV 90	4.8 A	2.8 A	3.7 A	2.1 A

DIMENSIONES Y PESOS

PV 55



PV 60-81-65-70-90



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm																kg			
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	d	e	f	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	112	55.5	194	145	56	40	96	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	116	63	7	4.4	4.3
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26	120.5	76	243.5	152	63	62	125	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	116	68	7	5.5	5.4
PVm 81	PV 81			26.5			241			65	128									66		129	45
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27	139	79	243.5	180	71	66	137	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	141	67	7	6.7	6.7
PVm 70	PV 70			26.5			276													79		10.2	9.7
PVm 90	PV 90			28			275															76.5	10.0

(*) h=196 mm para versiones monofásicas de 110 V

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Latón, con bocas roscadas ISO 228/1		
2 Tapa de sello	Latón		
3 Soporte	Aluminio		
4 Rodete	Latón, tipo paletas periféricas radiales		
5 Sello mecánico	Tipo	Eje	Materiales
	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio / Grafito / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Motor eléctrico	<p>PVm: monofásico 220 V - 60 Hz (50/60 Hz para Pvm55) con protección térmica del motor integrada en el bobinado.</p> <p>PV: trifásico 220/380 V - 60 Hz (50/60 Hz para PV55).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alta eficiencia clase IE3 (IEC 60034-30-1) - Servicio continuo S1 		

