

 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**.

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

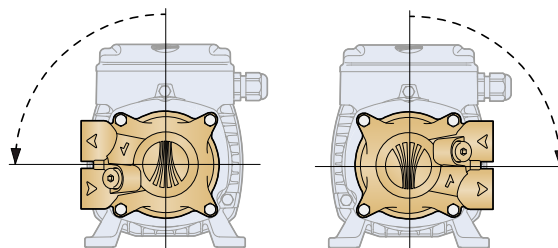
Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

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**

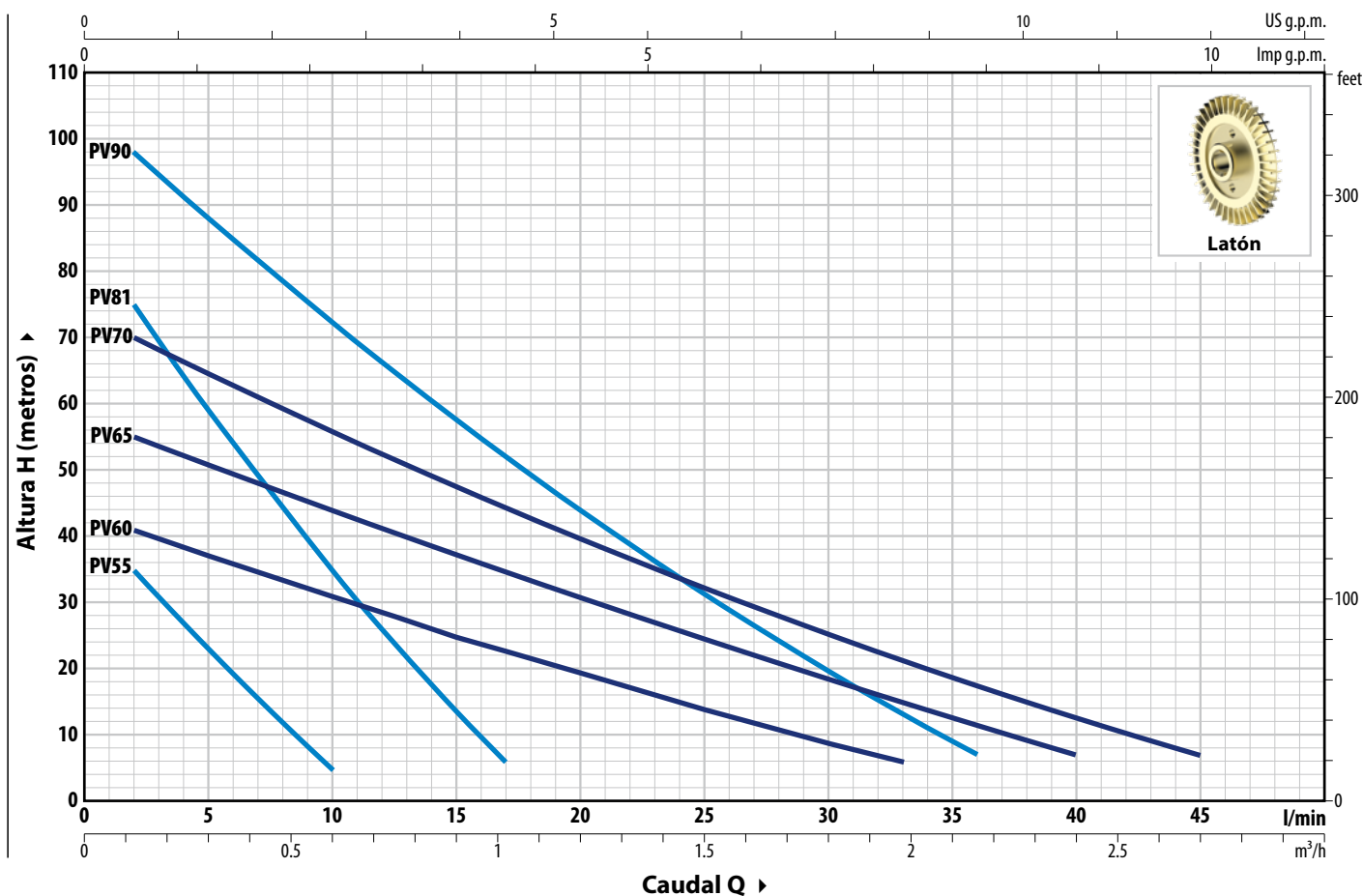
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✖ Sello mecánico especial
- ✖ Protección IP X5 para PV70-90
- ✖ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✖ **Posibilidad de girar el cuerpo de la bomba**



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h													
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.12	0.18	0.24	0.3	0.36	0.42	0.48	0.54	0.6	0.66	0.72		
						l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE2 IE3	H m	50 Hz	43	35	31	27	23.2	19.4	15.7	12	8.5	5			
						60 Hz	56	46	41	36.5	32	27.5	23.4	19.4	15.5	11.9	8.3	5	

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

TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m³/h														
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.02	1.2	1.5	1.8	1.98	2.16	2.4	2.7		
						l/min	0	2	5	10	15	17	20	25	30	33	36	40	45	
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE2 IE3	H m	44	41	37	31	25	22.7	19.4	14	8.9	6					
PVm 81	PV 81	0.37	0.50			86	75	59	35	13.7	6									
PVm 65	PV 65	0.55	0.75			58	55	51	44	37	34.5	31	24.5	18.5	14.9	11.5	7			
PVm 70	PV 70	0.75	1			74	70	64.5	56	47.5	44.5	39.5	32	25.3	21.3	17.5	12.7	7		
PVm 90	PV 90	0.75	1			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.

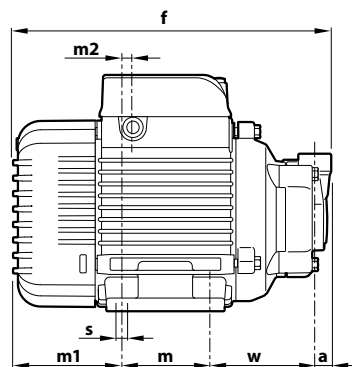
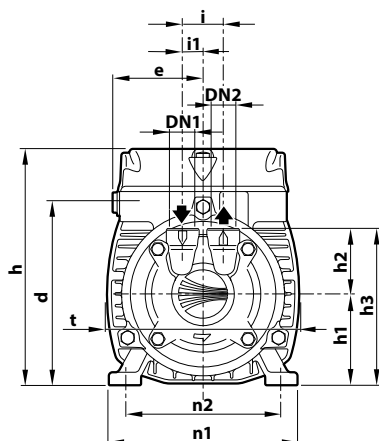
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A
PVm 55 (60 Hz)	2.0 A
PVm 60	2.8 A
PVm 81	3.0 A
PVm 65	4.4 A
PVm 70	6.3 A
PVm 90	6.3 A

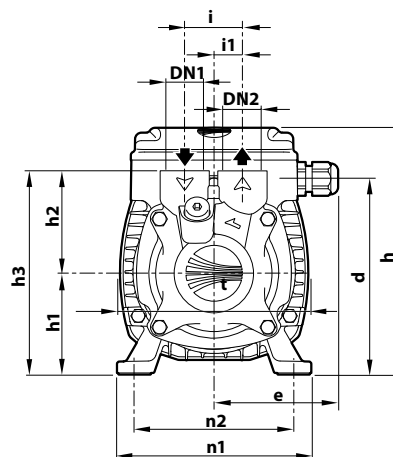
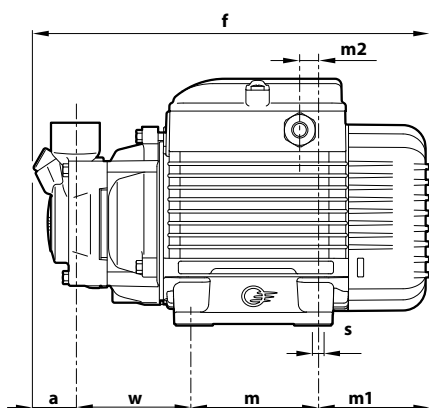
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
PV 55 (50 Hz)	1.5 A	0.9 A
PV 55 (60 Hz)	1.2 A	0.7 A
PV 60	2.1 A	1.2 A
PV 81	2.1 A	1.2 A
PV 65	2.6 A	1.5 A
PV 70	4.2 A	2.4 A
PV 90	4.2 A	2.4 A

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			243.5			62	125									68		5.5	5.4
PVm 81	PV 81			26.5	120.5	76	241	152	63	65	128	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	116	65		6.9	6.9
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27			243.5			66	129	45								67	7	6.7	6.7
PVm 70	PV 70			26.5			276													79		10.2	9.7
PVm 90	PV 90			28	139	79	275	180	71	66	137	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	141	76.5		10.0	9.4

(*) 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 230 V - 50 Hz(50/ 60 Hz para PVm55) con protección térmica del motor integrada en el bobinado.</p> <p>PV: trifásico 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz para PV55).</p> <p>※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1) clase IE2 para los modelos monofásicos clase IE3 para los modelos trifásicos</p> <p>Servicio continuo S1</p>		

