



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.

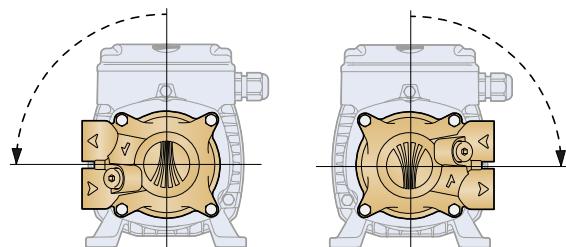
Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

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**

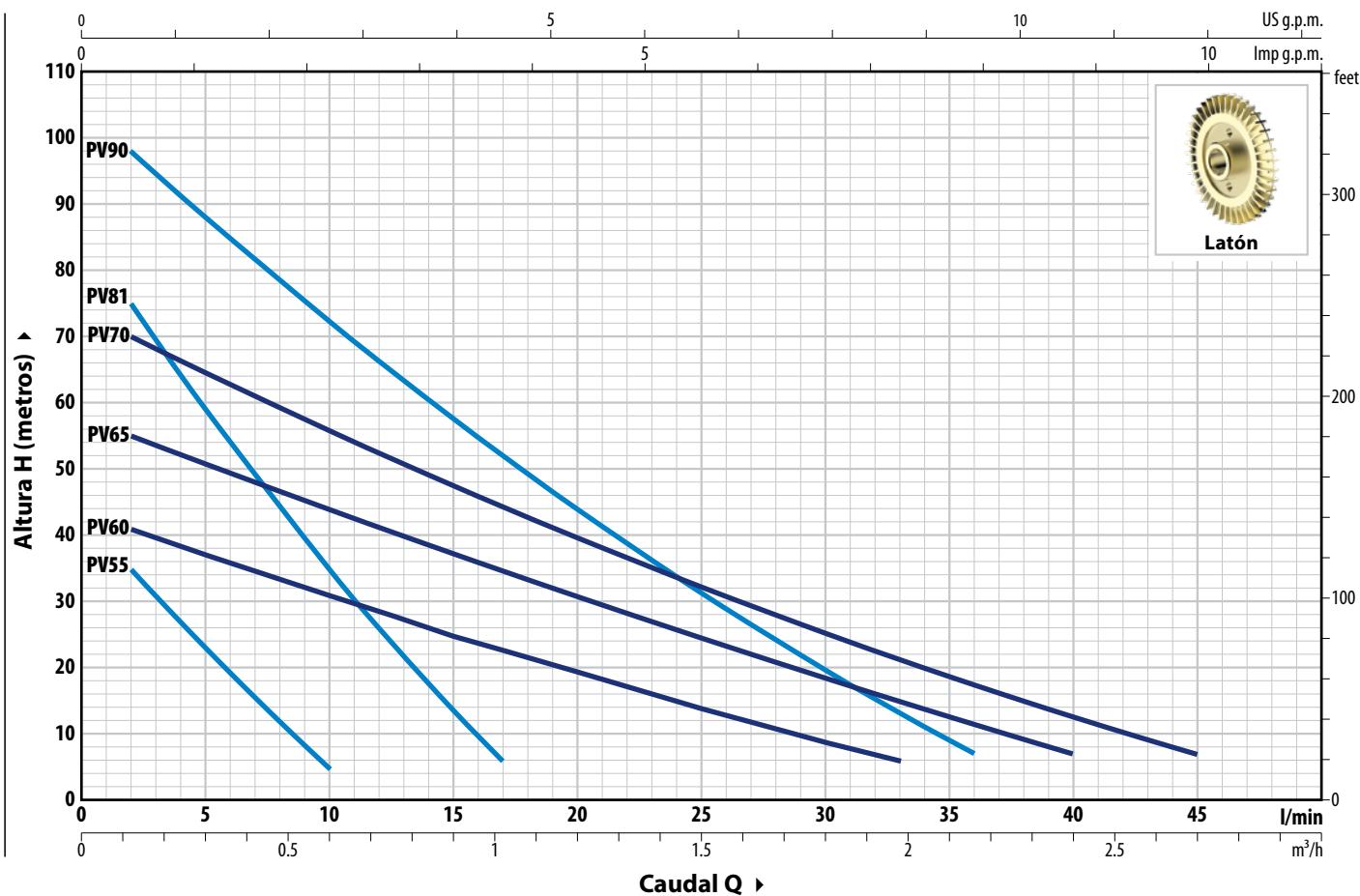
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✖ 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 (P2)		1~	3~	Q	m ³ /h		0	0.12	0.18	0.24	0.3	0.36	0.42	0.48	0.54	0.6	0.66	0.72
Monofásico	Trifásico	kW	HP				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	m ³ /h	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
Monofásico	Trifásico	kW	HP				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.

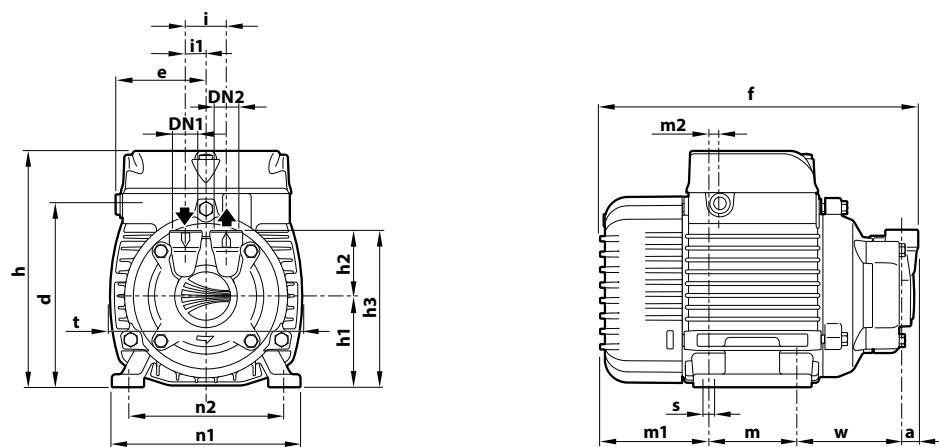
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
	230 V	
Monofásico		
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	

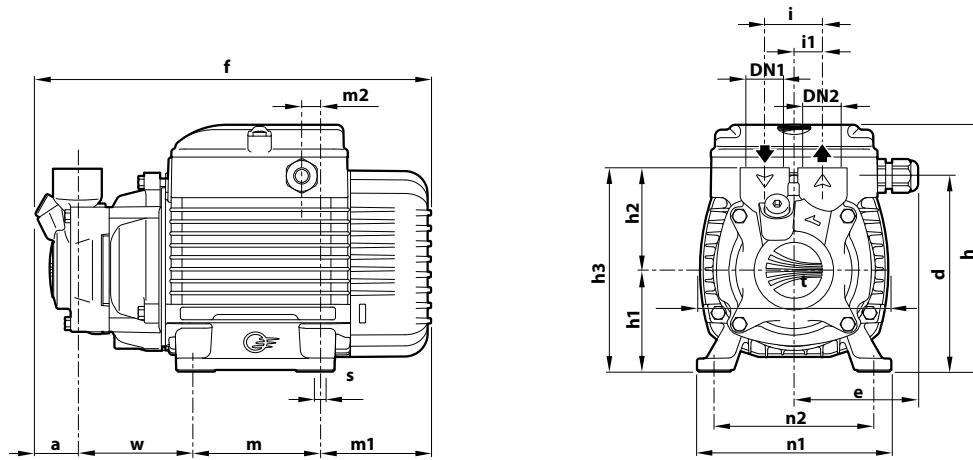
TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - □
Trifásico		
PV 55 (50 Hz)	1.5 A	0.9 A
PV 55 (60 Hz)	1.2 A	0.7 A
PV 60	2.1 A	1.2 A
PV 81	2.1 A	1.2 A
PV 65	2.6 A	1.5 A
PV 70	4.2 A	2.4 A
PV 90	4.2 A	2.4 A

DIMENSIONES Y PESOS

PV 55



PV 60-81-65-70-90



TIPO	BOCAS	DIMENSIONES mm																		kg				
		DN1	DN2	a	d	e	f	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~	
Monofásico	Trifásico																							
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			26			243.5			62	125										68		5.5	5.4
PVm 81	PV 81	1/2"	1/2"	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			27			243.5			66	129	45									67		6.7	6.7
PVm 70	PV 70			26.5	139	79	276	180	71	66	137	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	141	79		10.2	9.7	
PVm 90	PV 90			28			275													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 ST1-12	Eje Ø 12 mm	Materiales Carburo de silicio / Grafito / NBR
6 Eje motor	Acero inoxidable AISI 431		
7 Motor eléctrico	PVm : monofásico 230 V - 50 Hz(50/ 60 Hz para PVm55) con protección térmica del motor integrada en el bobinado. PV : trifásico 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz para PV55). ※ 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 Servicio continuo S1		

