

Electrobombas con rodete periférico



Agua limpia



Uso industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **45 l/min** (2.7 m³/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

LÍMITES DE USO

- 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**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS 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 constructivas de estas electrobombas en latón, particularmente compactas, constituyen una garantía contra la formación de herrumbre y oxidación; tales características sugieren el uso en campo industrial como el **enfriamiento** y el **condicionamiento**.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Eje motor: patente n° 0000275945 (PV55)

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

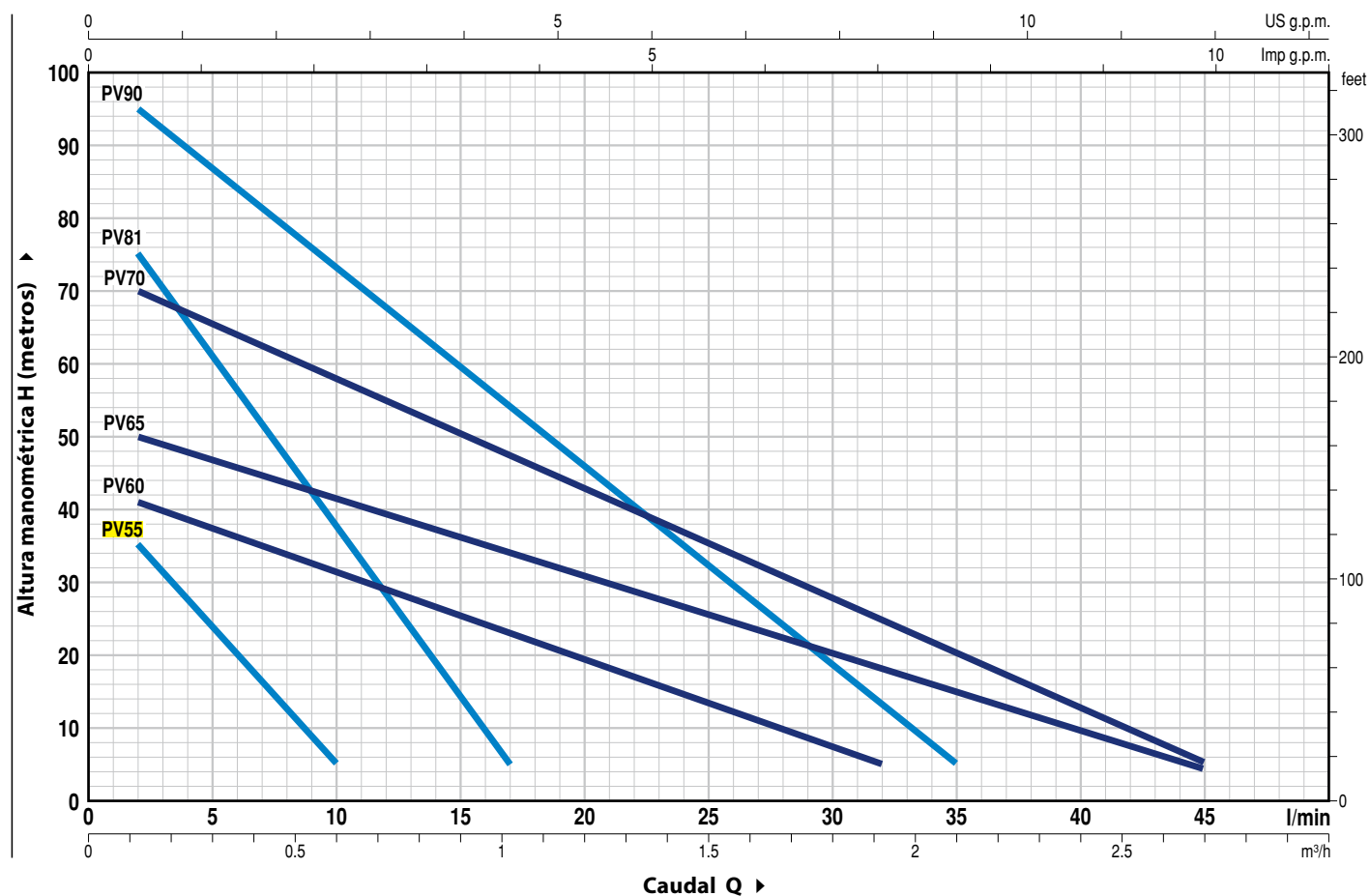
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PV70-90

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	m³/h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE3	H metros	60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10
						50 Hz	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5

➡ Las electrobombas PVm55 y PV55 han sido diseñadas para funcionar también a 50 Hz con H=35-5 metros

MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	m³/h	0	0.12	0.30	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.4	2.7
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	2	5	10	15	17	20	25	30	32	35	40	45
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE3	H metros	43	41	37.5	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5	5				
PVm 81	PV 81	0.37	0.50			85	75	61	38	15	5								
PVm 65	PV 65	0.60	0.85			52	50	46	41	36	34	31	26	20	18	15	13	5	
PVm 70	PV 70	0.90	1.20			74	70	65.5	58	50	47	43	35	28	25	20	10	5	
PVm 90	PV 90	0.90	1.20			100	95	87	73	59.5	54	46	32	19	13	5			

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

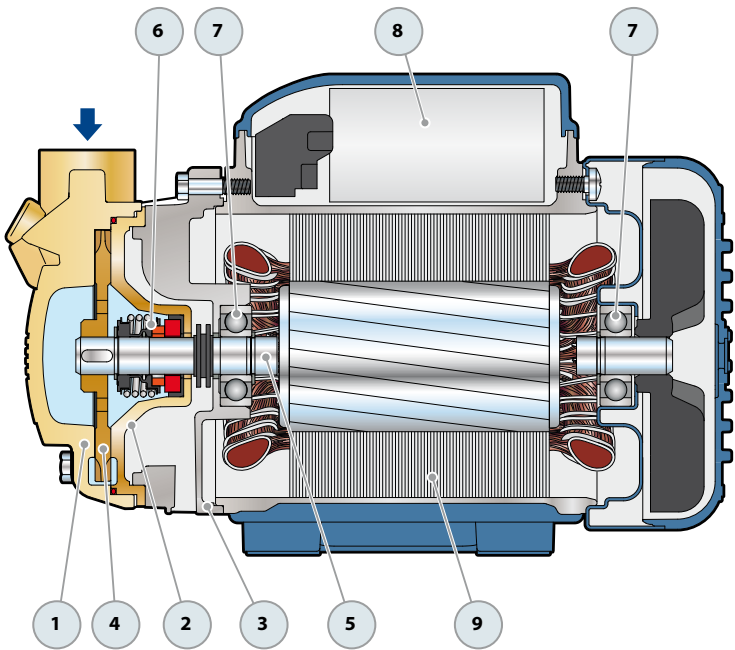
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

POS. COMPONENTE

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

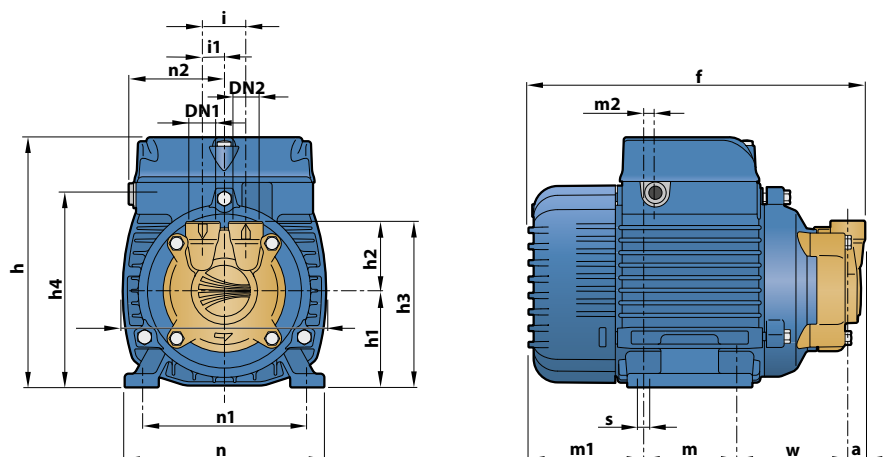
1	CUERPO BOMBA	Latón con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA PORTA SELLO	Latón				
3	SOPORTE	Aluminio				
4	RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
6	SELLO MECANICO	Sello	Eje	Materiales		
		Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo de silicio	Grafito	EPDM
7	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo			
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		Monofásica	(220 V)	(110 V ó 127 V)		
		PVm 55	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 60	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 81	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 65	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 70	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
		PVm 90	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
9	MOTOR ELÉCTRICO	PVm: monofásica 220 V - 60 Hz (50/60 Hz para PVm55) con protección térmica incorporada en el bobinado.				
		PV: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz (50/60 Hz para PV55).				
		Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)				
		– Aislamiento: clase F				
		– Protección: IP X4				



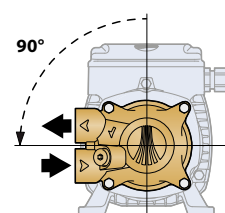
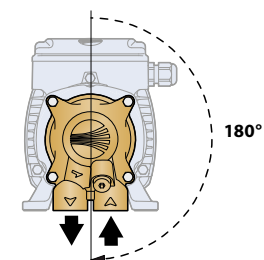
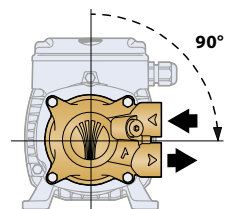
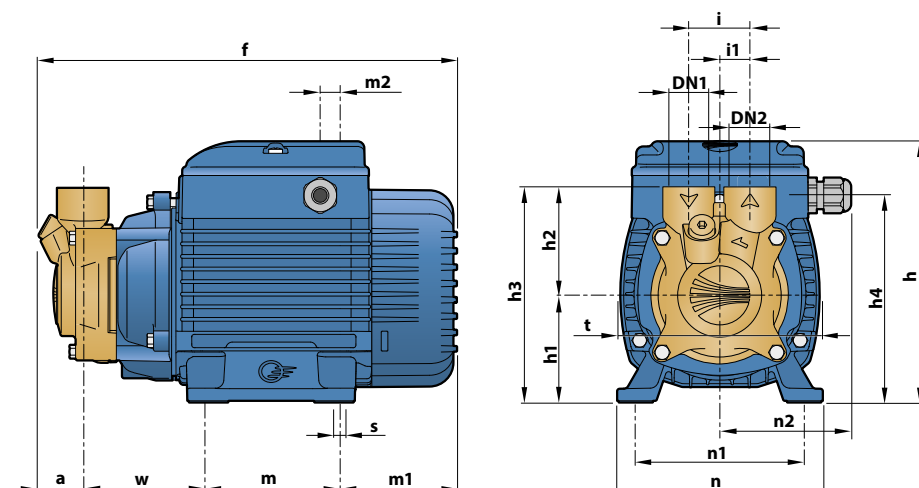
DIMENSIONES Y PESOS

PV 55

A richiesta



PV 60-81-65-70-90



En el caso de tener que girar el cuerpo de la bomba, es también necesario girar la tapa donde se inserta el sello mecánico

MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm																		kg											
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~										
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	194	145	56	40	96	112	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	55.5	116	63	7	4.4	4.4										
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26	243.5	152	63	62	125	120.5	35	17.5	80	69.5	11.5	120	98/102	76.5	116	68	7	5.5	5.5										
PVm 81	PV 81			26.5	241			65	128											65		6.8	6.8										
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27	243.5			66	129		45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	72	141	67		6.8	6.8										
PVm 70	PV 70			26.5	276	180 *	71		137	132										45										79	10.2	9.5	
PVm 90	PV 90			28	275																									76.5	10.0	9.3	

(*) h=196 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
PVm 55 (60 Hz)	2.0A	4.0 A	3.2 A
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A	3.2 A	2.8 A
PVm 60	3.3 A	6.6 A	5.7 A
PVm 81	3.3 A	6.6 A	5.7 A
PVm 65	4.5 A	9.0 A	7.8 A
PVm 70	7.0 A	14.0 A	12.1 A
PVm 90	6.5 A	13.0 A	11.3 A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
PV 55 (60 Hz)	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.1 A
PV 55 (50 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