

## PV Electrobombas periféricas con cuerpo bomba en latón

 Aguas limpias

 **Uso industrial**



Código: AC43062

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **45 l/min** (2.7 m<sup>3</sup>/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.

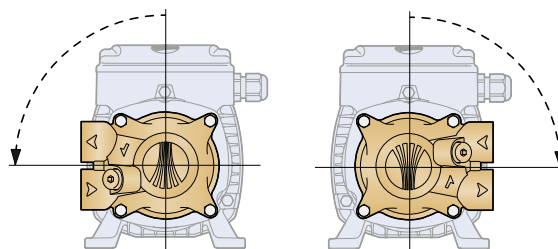
Clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

### 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**

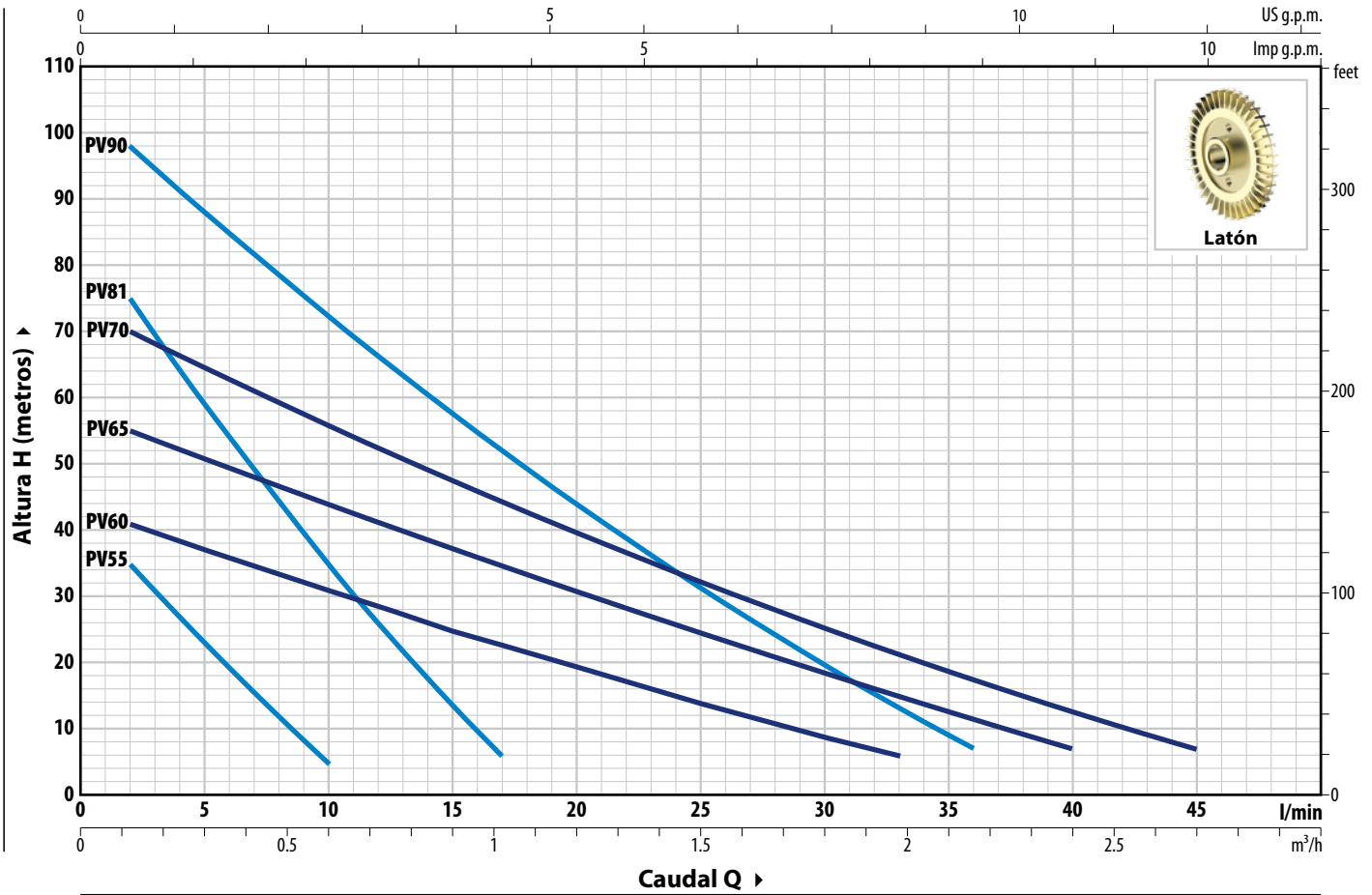
### EJECUCIONES A PEDIDO

- ✘ 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**



Código	MODELO	Código	MODELO	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	Caudal												
				kW	HP				m³/h	0	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6	0,66	0,72
Monofásica		Trifásica							l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AC43062	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 <sub>2</sub> )		1~	3~	Q	Caudal																
Monofásico	Trifásico	kW	HP				m³/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			
							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.

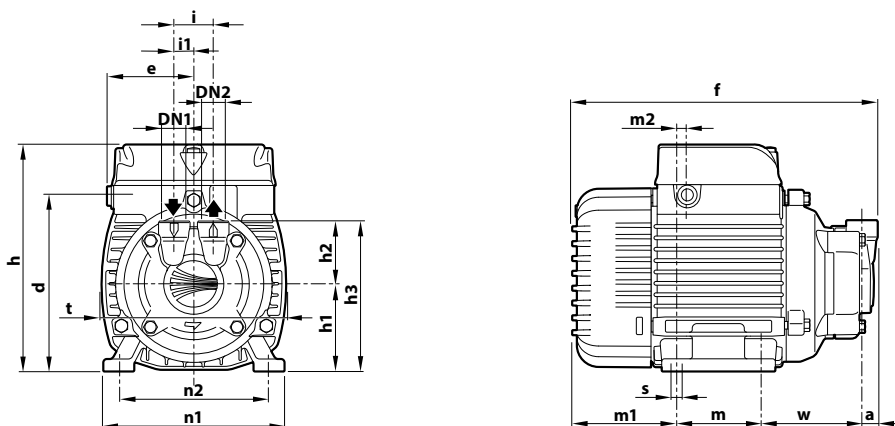
**CONSUMOS**

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

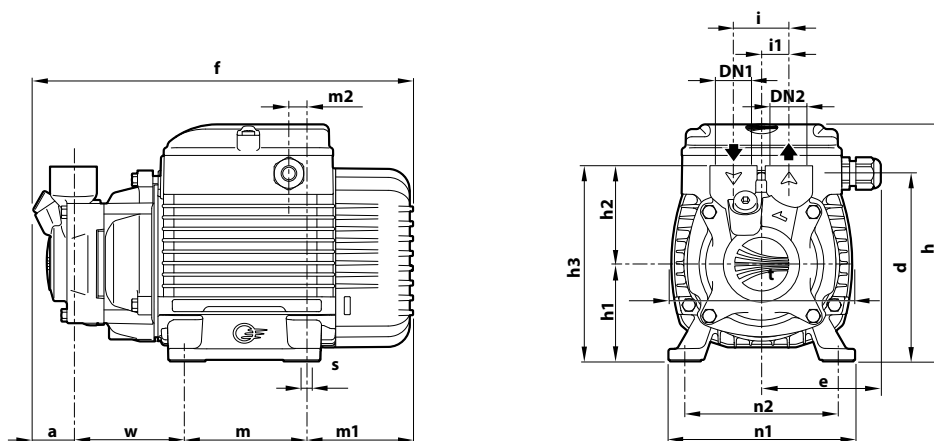
TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - Δ
<b>Trifásico</b>		
<b>PV 55 (50 Hz)</b>	1.5 A	0.9 A
<b>PV 55 (60 Hz)</b>	1.2 A	0.7 A
<b>PV 60</b>	2.1 A	1.2 A
<b>PV 81</b>	2.1 A	1.2 A
<b>PV 65</b>	2.6 A	1.5 A
<b>PV 70</b>	4.2 A	2.4 A
<b>PV 90</b>	4.2 A	2.4 A

**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~
<b>PVm 55</b>	<b>PV 55</b>	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
<b>PVm 60</b>	<b>PV 60</b>	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
<b>PVm 81</b>	<b>PV 81</b>			26.5			243.5			65	128									66		129	45
<b>PVm 65</b>	<b>PV 65</b>	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
<b>PVm 70</b>	<b>PV 70</b>			26.5			276													79		10.2	9.7
<b>PVm 90</b>	<b>PV 90</b>			28			275													76.5		10.0	9.4

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

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS**

<b>1 Cuerpo bomba</b>	Latón, con bocas roscadas ISO 228/1		
<b>2 Tapa de sello</b>	Latón		
<b>3 Soporte</b>	Aluminio		
<b>4 Rodete</b>	Latón, tipo paletas periféricas radiales		
<b>5 Sello mecánico</b>	Tipo	Eje	Materiales
	<b>ST1-12</b>	Ø 12 mm	Carburo de silicio / Grafito / NBR
<b>6 Eje motor</b>	Acero inoxidable <b>AISI 431</b>		
<b>7 Motor eléctrico</b>	<p><b>PVm:</b> monofásico 230 V - 50 Hz(50/ 60 Hz para PVm55) con protección térmica del motor integrada en el bobinado.</p> <p><b>PV:</b> 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 <b>IE2</b> para los modelos monofásicos clase <b>IE3</b> para los modelos trifásicos</p> <p>Servicio continuo <b>S1</b></p>		

