PV

Electrobomba con rodete periférico

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **10 l/min** (0.6 m^3/h)
- **60 Hz**: Altura manométrica hasta **55 m**
- **50 Hz**: Altura manométrica hasta **42 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta +**90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta +**45 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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

CE

CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

UTILIZOS E INSTALACIONES

Es recomendada para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales que constituyen la bomba.
Las características de construcción de esta electrobomba en latón, particularmente compacta, constituyen una garantía contra la formación de óxido. Tales características sugieren su utilizo en el campo industrial del tipo enfriamiento y acondicionamiento.
La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605

EJECUCION BAJO PEDIDO

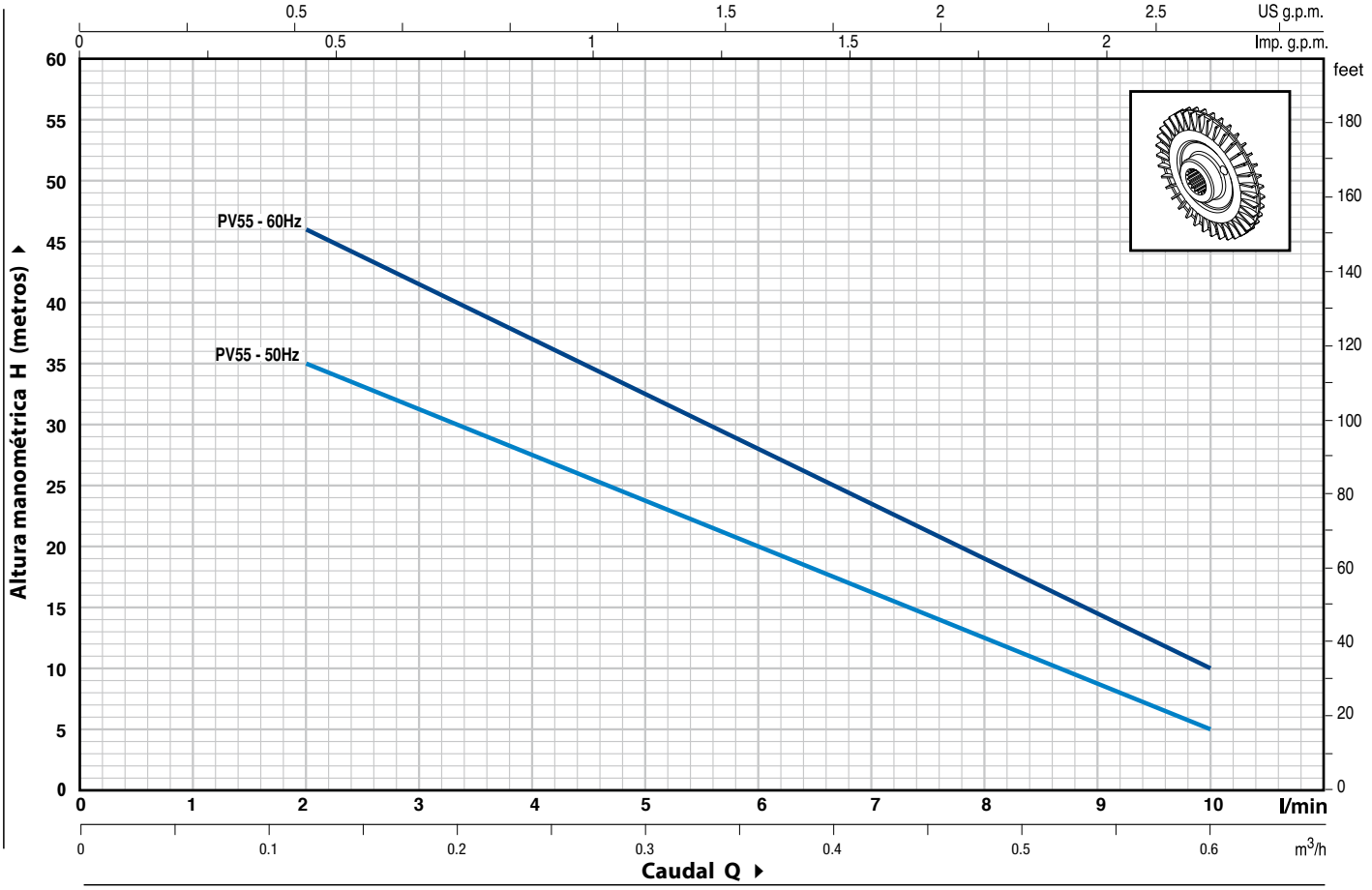
- Sello mecánico especial
- Eje motor en acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60/50 Hz **n= 3450/2900 1/min** HS= 0 m



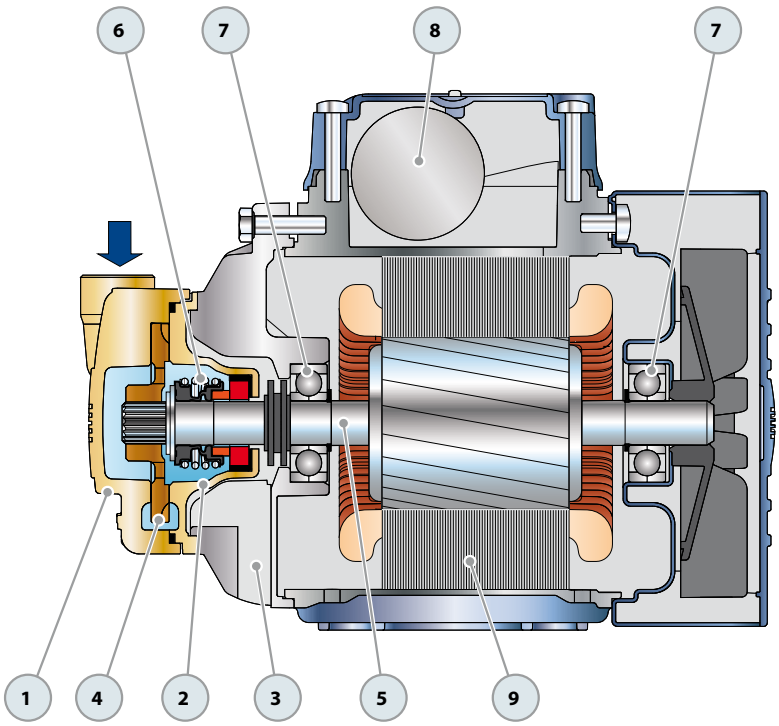
MODELO		POTENCIA		Q										
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
					l/min	**0**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PVm 55	**PV 55**	**0.18**	**0.25**	**H** metros	**60 Hz**	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10
					50 Hz	42	35	31	27.5	24	20.5	16	12.5	9	5

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

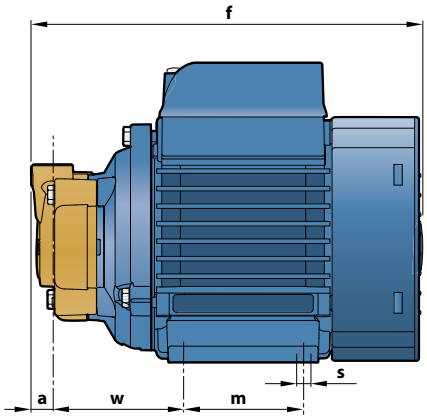
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

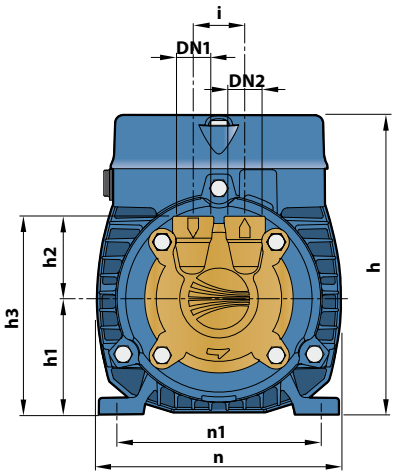
➠ La electrobomba **PV 55** ha sido diseñada para funcionar a **60 Hz** o **50 Hz** (ver las curvas de prestaciones)

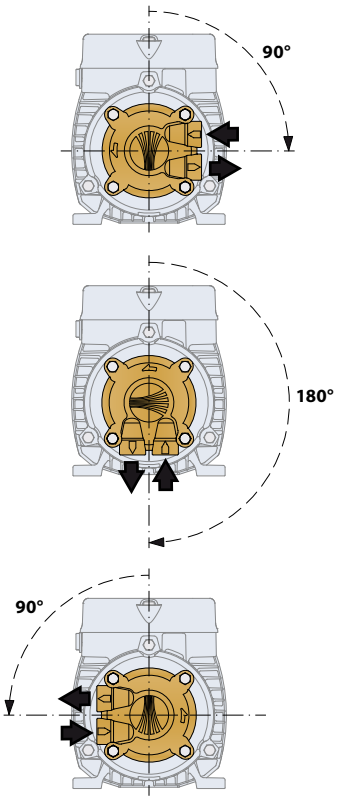
POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	**CUERPO BOMBA**	**Latón**, con bocas roscadas ISO 228/1
2	**TAPA SEDE SELLO MECANICO**	Latón
3	**SOPORTE**	Aluminio
4	**RODETE**	Latón, del tipo aletas periféricas radiales
5	**EJE MOTOR**	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
6	**SELLO MECANICO**	***Sello*** / ***Modelo***: **MG1-12E**; ***Eje*** / ***Diámetro***: **Ø 12** mm; *Materiales*: *Anillo fijo*: Carburo de silicio; *Anillo móvil*: Grafito; *Elastómero*: EPDM
7	**RODAMIENTOS**	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
8	**CONDENSADOR**	***Capacidad*** — ***230÷240 V (50÷60 Hz)***: **10** µF 450 VL; ***110 V (50÷60 Hz)***: **25** µF 250 VL
9	**MOTOR ELECTRICO**	**PVm**: monofásica 230 V - 50÷60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. **PV**: trifásica 230/400 V - 50÷60 Hz. ➠ **La electrobomba está equipada con motores trifásicos de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)** – Aislamiento: clase F. – Protección: IP X4.



DIMENSIONES Y PESOS







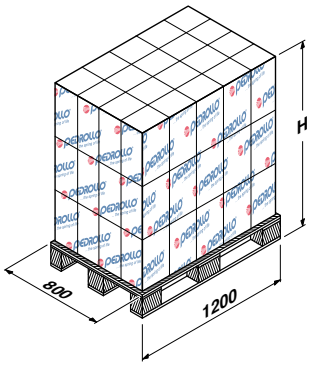
En el caso de tener que girar el cuerpo de la bomba, es también necesario girar la tapa donde se inserta el sello mecánico

MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm												kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	¼"	¼"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	93-100	63	7	**4.5**	**4.5**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	115 V
PVm 55 (**60Hz**)	**2.0** A	**1.9** A	**4.0** A
PVm 55 (**50Hz**)	**1.6** A	**1.5** A	**3.2** A

MODELO	TENSION (trifásica)	
Trifásica	230 V	400 V
PV 55 (**50÷60Hz**)	**1.7** A	**1.0** A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg 1~	kg 3~	n° bombas	H (mm)	kg 1~	kg 3~
PVm 55	PV 55	**238**	1240	1095	1095	**306**	1563	1401	1401