



### DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **10 l/min** (0.6 m<sup>3</sup>/h)
- **50 Hz:** Înălțimea de pompare până la **42 m**
- **60 Hz:** Înălțimea de pompare până la **55 m**

### LIMITELE DE UTILIZARE

- Înălțimea de aspirație manometrică se ridică până la **8 m**
- Temperatura lichidului de la **-10 °C** până la **+90 °C**
- Temperatura mediului de la **-10 °C** până la **+40 °C**
- Presiunea maximă în corpul pompei **10 bar**
- Serviciu continuu **S1**

### EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚA

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



### CERTIFICARI



### INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomparea apei curate fara particule abrazive si a lichidelor chimice care nu afecteaza materialele din care este fabricata pompa.

Caracteristicile tehnice de constructie a acestei pompe de alamă, foarte compacta, asigura o garanție împotriva ruginii și oxidării, aceste caracteristici ne sugerează utilizarea lor în industria unde este rece și climatizare.

Instalarea pompelor trebuie facuta intr-un loc inchis sau protejat de intemperii.

### BREVET-MARCA-MODEL

- Lanterna: brevet n° IT1243605
- Modelul comunitar inregistrat n° 342159-0002

### EXECUTII LA CERERE

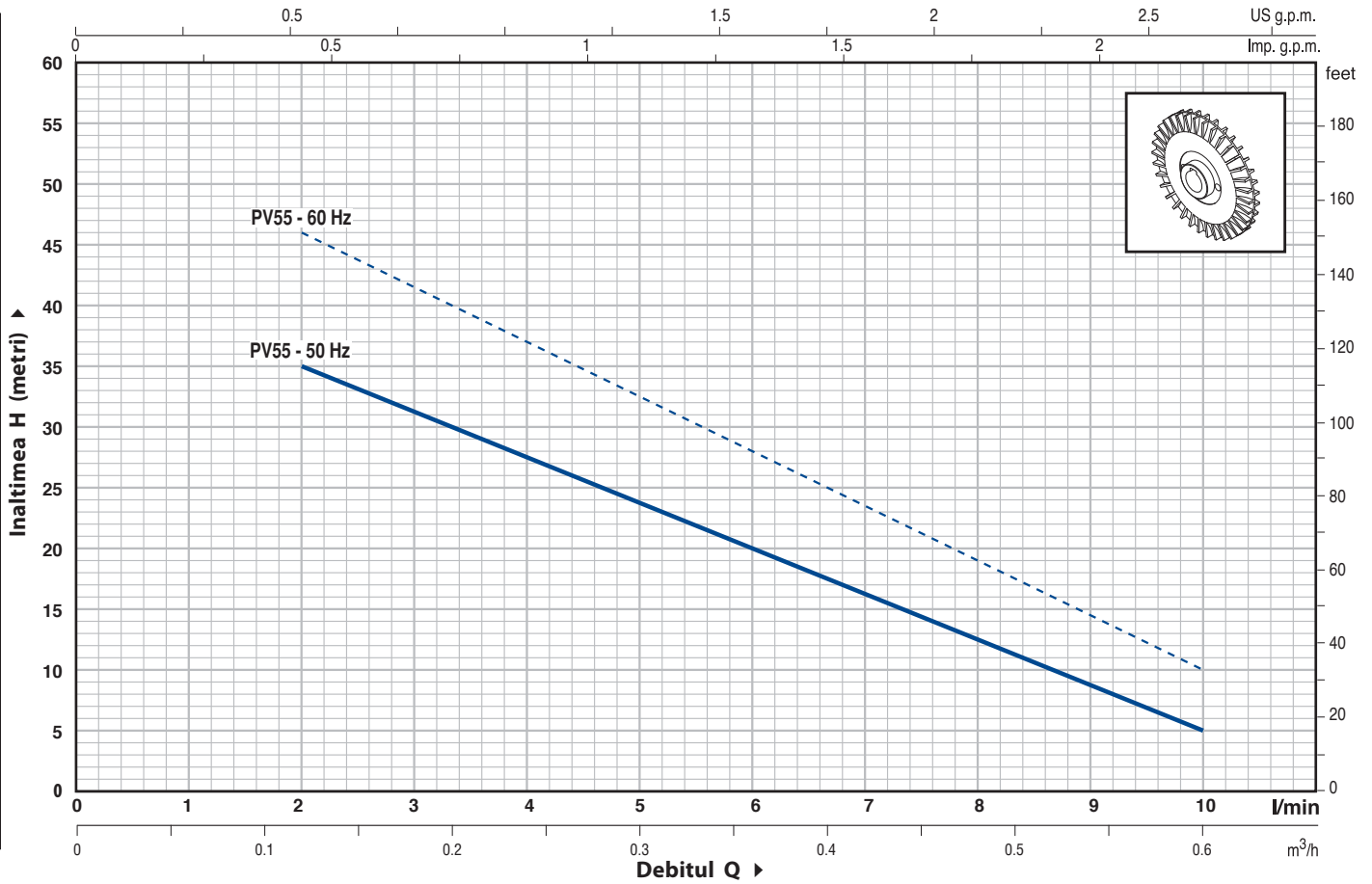
- Presetupa mecanica speciala
- Pompă din oțel inoxidabil, EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Alte tensiuni
- Protecție IP 55

### GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

**CURBE DE FUNCTIONARE**

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



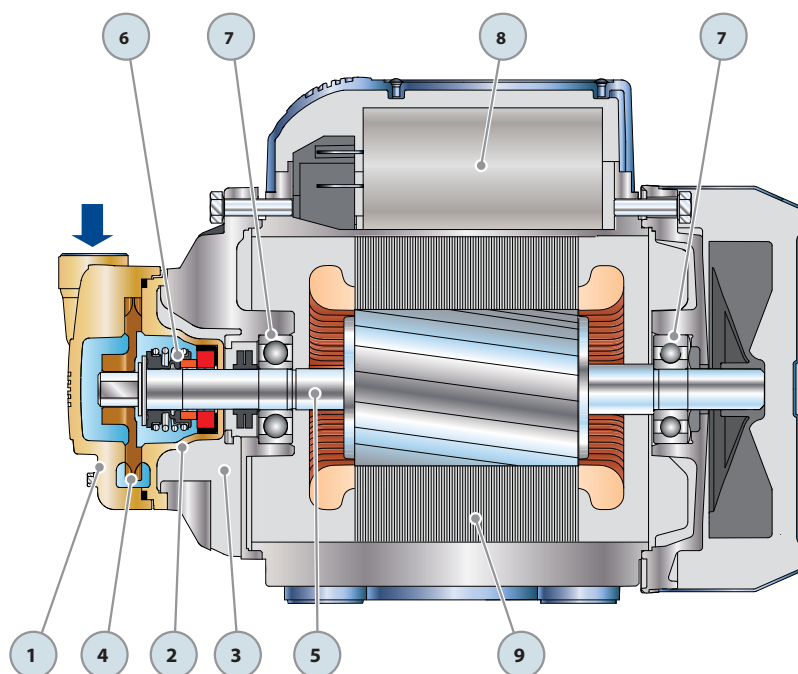
TIP		PUTERE		Q	Q										
Monofazic	Trifazic	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
					l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pvm 55	PV 55	0.18	0.25	H metri	50 Hz	42	35	31	27.5	24	20.5	16	12.5	9	5
					60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

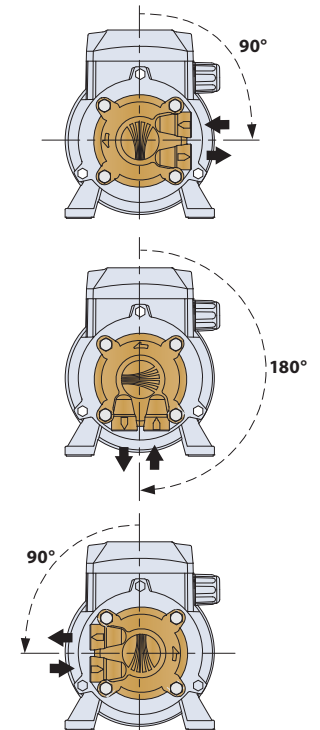
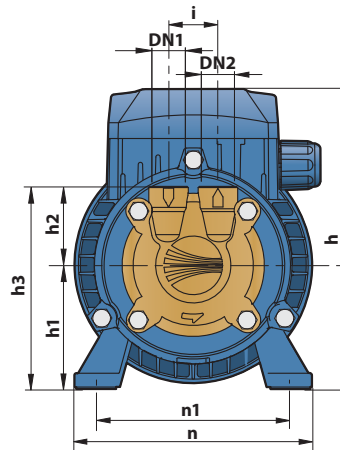
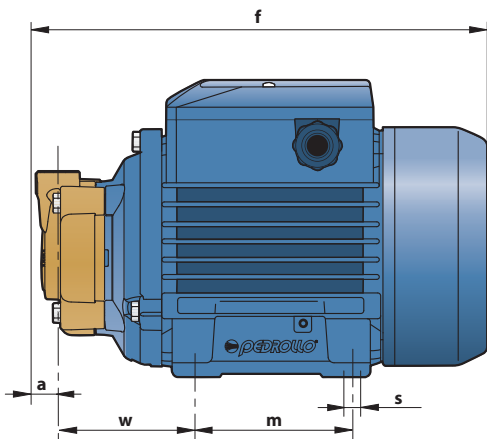
Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

⇒ Electropompa PV 55 este proiectata să funcționeze la 50 Hz și 60 Hz (a se vedea curbe de functionare)

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE				
1	CORP POMPA	Alamă, prevazut cu guri filetate ISO 228/1				
2	CAPAC SUSTINERE PRESETUPA	Alamă				
3	LANTERNA	Aluminiu				
4	TURBINA	Alamă, de tip palete radiale periferice				
5	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104				
6	TURBINA MECANICA	<b>Turbina</b>	<b>Capac</b>	<b>Materiale</b>		
		<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
		<b>MG1-12E</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Carbura de siliciu	Grafit	EPDM
7	RULMENTI	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>				
8	CONDENSATOR	<b>Capacitate</b>				
		<b>230÷240 V (50÷60 Hz)</b>	<b>110 V (50÷60 Hz)</b>			
		<b>10 µF 450 VL</b>	<b>25 µF 250 VL</b>			
9	MOTOR ELECTRIC	<b>PV<sub>m</sub></b> : Monofazic 230 V - 50÷60 Hz cu protecție termică în bobinaj. <b>PV</b> : trifazic 230/400 V - 50÷60 Hz. <b>⇒ Pompa este echipată cu motor trifazic cu randament ridicat IE2 (IEC 60034 - 30)</b> - Izolație: clasa F. - Protecție: IP 44.				



## DIMENSIUNI SI GREUTATI



Corp pompa: alamă

În caz de rotație a corpului pompei trebuie să se rotească și capacul turbinei

TIP		GURI		DIMENSIUNI mm												kg	
Monofazic	Trifazic	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	¼"	¼"	11	224	152	63	40	103	25	80	120	100	65	7	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>

## ABSORBTIA

TIP	TENSIUNE (monofazic)		
Monofazic	230 V	240 V	110 V
PVm 55 (50Hz)	<b>1.6 A</b>	<b>1.5 A</b>	<b>3.2 A</b>
PVm 55 (60Hz)	<b>2.0 A</b>	<b>1.9 A</b>	<b>4.0 A</b>

TIP	TENSIUNE (trifazic)	
Trifazic	230 V	400 V
PV 55 (50Hz)	<b>1.7 A</b>	<b>1.0 A</b>
PV 55 (60Hz)	<b>1.7 A</b>	<b>1.0 A</b>

## PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ			PE CONTAINER				
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	kg	n° pompe	H (mm)	kg		
				1~	3~		1~	3~	
PVm 55	PV 55	<b>192</b>	1460	910	910	<b>264</b>	1960	1240	1240

