



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **10 l/min** (0.6 m<sup>3</sup>/h)
- **50 Hz**: prevalenza fino a **42 m**
- **60 Hz**: prevalenza fino a **55 m**

### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **8 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+90 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+45 °C**
- Pressione max nel corpo pompa **10 bar**
- Servizio continuo **S1**

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

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



### CERTIFICAZIONI



AN30



IPOMTECT-168

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

È consigliata per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Le caratteristiche costruttive di questa pompa in ottone, particolarmente compatta, costituiscono una sicura garanzia contro la formazione di ruggine e ossidazione; tali caratteristiche ne suggeriscono l'utilizzo in campo industriale quali raffreddamento e condizionamento.

L'installazione è da effettuarsi in luoghi chiusi o comunque protetti dalle intemperie.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605

### ESECUZIONI A RICHIESTA

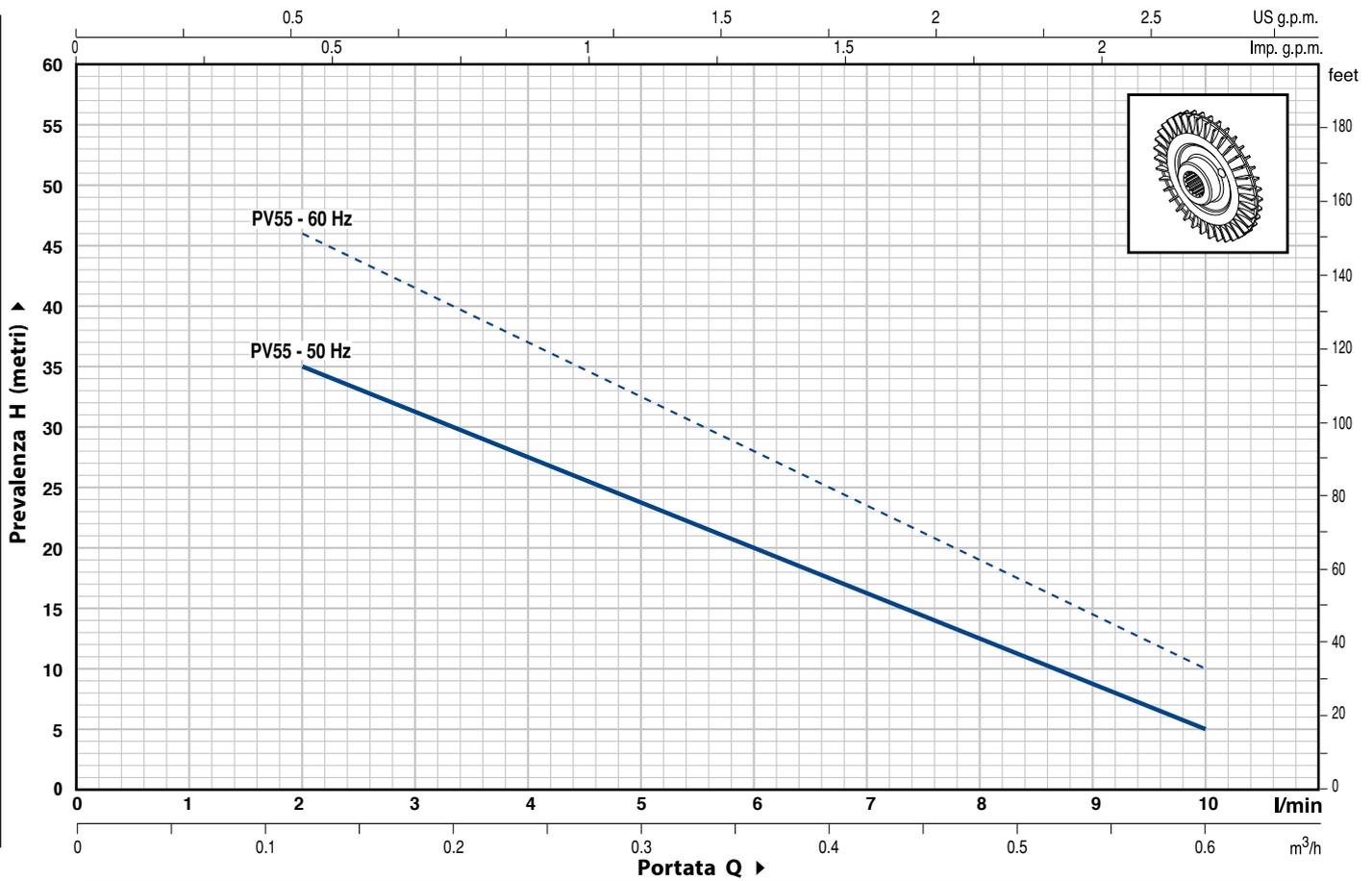
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

**CURVE E DATI DI PRESTAZIONE**

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



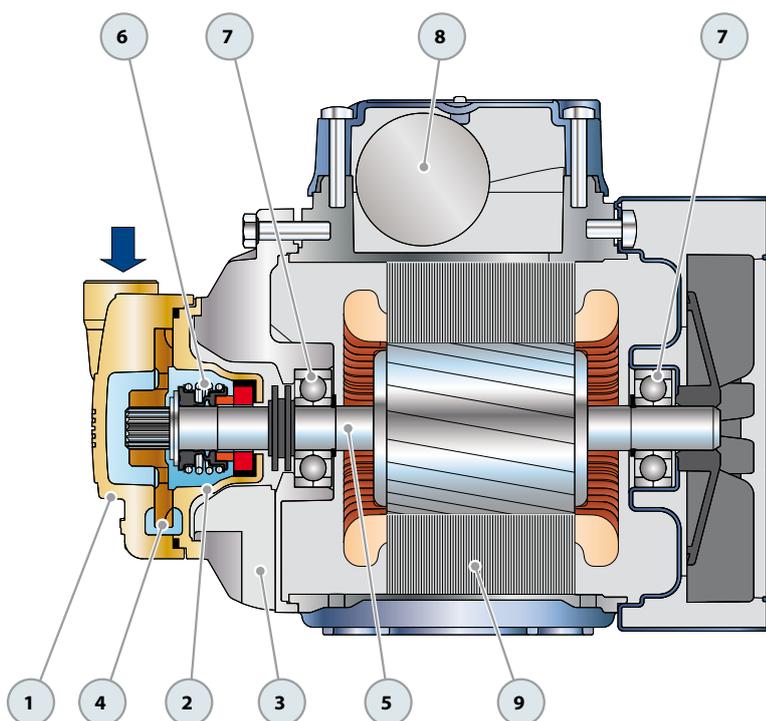
TIPO		POTENZA		Q	Flow Rate (Q)										
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
PVM 55	PV 55	0.18	0.25	H	50 Hz	42	35	31	27.5	24	20.5	16	12.5	9	5
				metri	60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

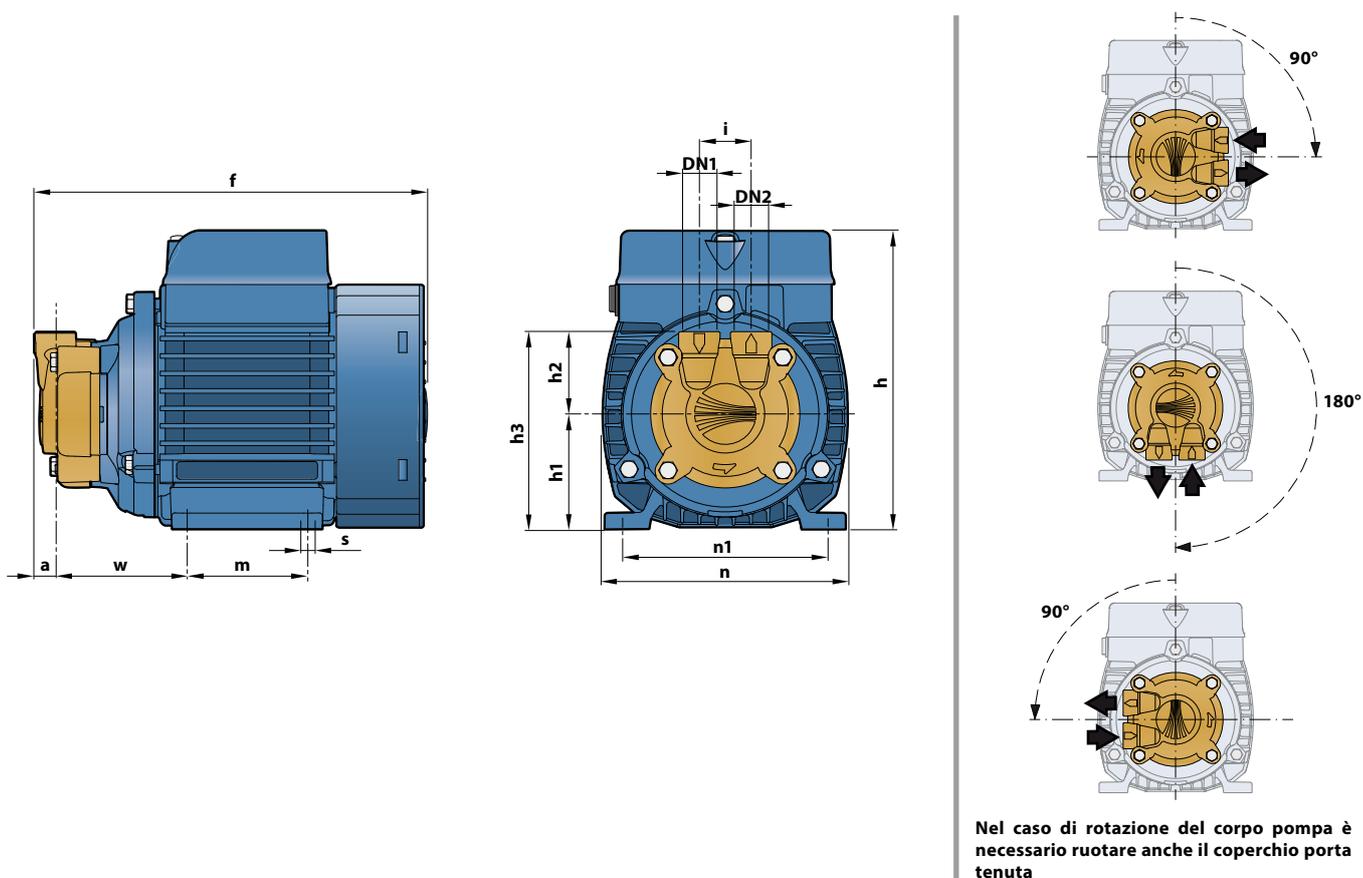
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3.

⇒ L'elettropompa PV 55 è progettata per funzionare a 50 Hz o 60 Hz (vedere le curve di prestazione)

POS.	COMPONENTE	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
1	CORPO POMPA	Ottone, provvisto di bocche filettate ISO 228/1				
2	COPERCHIO PORTA TENUTA	Ottone				
3	LANTERNA	Alluminio				
4	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	TENUTA MECCANICA	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>		
		<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
		MG1-12E	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	EPDM
7	CUSCINETTI	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	CONDENSATORE	<i>Capacità</i>				
		230÷240 V (50÷60 Hz)	110 V (50÷60 Hz)			
		10 µF 450 VL	25 µF 250 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	<b>PV<sub>m</sub></b> : monofase 230 V - 50÷60 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. <b>PV</b> : trifase 230/400 V - 50÷60 Hz. <b>► La pompa equipaggiata con motore trifase è ad alto rendimento in classe IE2 (IEC 60034-30)</b> - Isolamento: classe F. - Protezione: IP X4.				



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm												kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	93-100	63	7	4.5	4.5

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE (monofase)		
	230 V	240 V	110 V
Monofase	230 V	240 V	110 V
PVm 55 (50Hz)	1.6 A	1.5 A	3.2 A
PVm 55 (60Hz)	2.0 A	1.9 A	4.0 A

TIPO	TENSIONE (trifase)	
	230 V	400 V
Trifase	230 V	400 V
PV 55 (50Hz)	1.7 A	1.0 A
PV 55 (60Hz)	1.7 A	1.0 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE			
Monofase	Trifase	n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~
PVm 55	PV 55	238	1240	1095	1095

