



Acque pulite



Uso industriale



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **45 l/min** (2.7 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **100 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 **+50 °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

Azienda con sistema di gestione certificato DNV  
ISO 9001: QUALITÀ  
ISO 14001: AMBIENTE



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

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

Le caratteristiche costruttive di queste pompe in ottone, particolarmente compatte, costituiscono una 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

- Albero: brevetto n° 0000275945 (PV55)

### ESECUZIONI A RICHIESTA

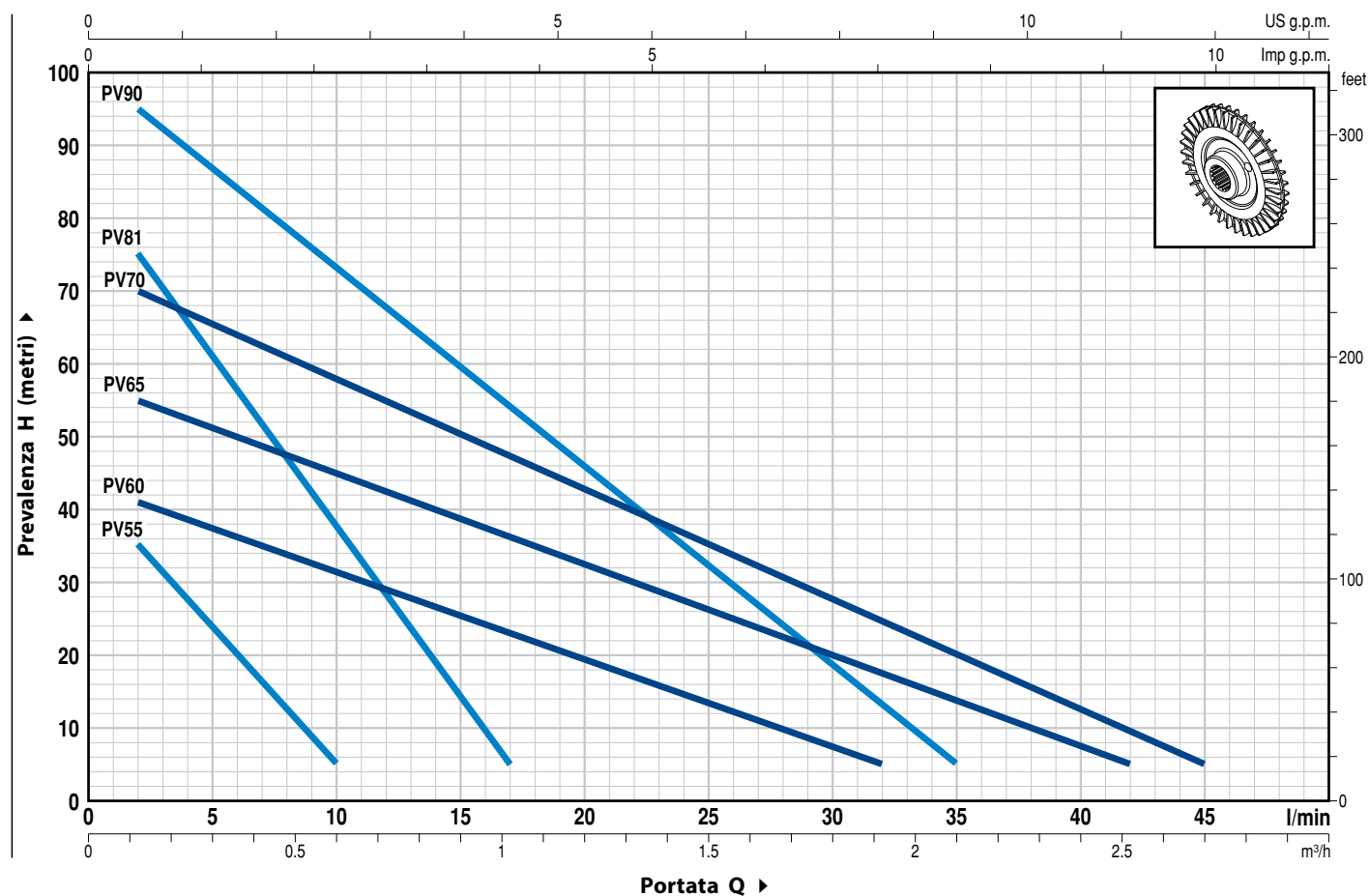
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PV70-90

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )			Q	m³/h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE2	H metri	50 Hz	42	35	31	27.5	24	20	16	12.5	9	5
						60 Hz	55	46	41.5	37	32.5	28	23.5	19	14.5	10

➡ Le elettropompe PVm55 e PV55 sono progettate per funzionare anche a 60 Hz

TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )			Q	m³/h	0	0.12	0.30	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.5	2.7
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		l/min	0	2	5	10	15	17	20	25	30	32	35	42	45
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE2	H metri	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	58		55	51	45	39	36	32.5	26	20	17.5	14	5			
PVm 70	PV 70	0.90	1.20	74		70	65.5	58	50	47	43	35	28	25	20	9.5	5		
PVm 90	PV 90	0.90	1.20	100		95	87	73	59.5	54	46	32	19	13	5				

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

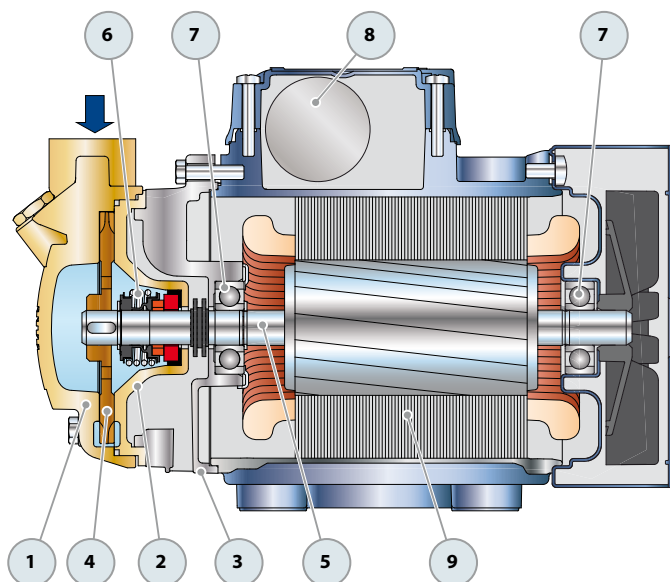
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Classe di rendimento del motore trifase (IEC 60034-30-1)

## POS. COMPONENTE

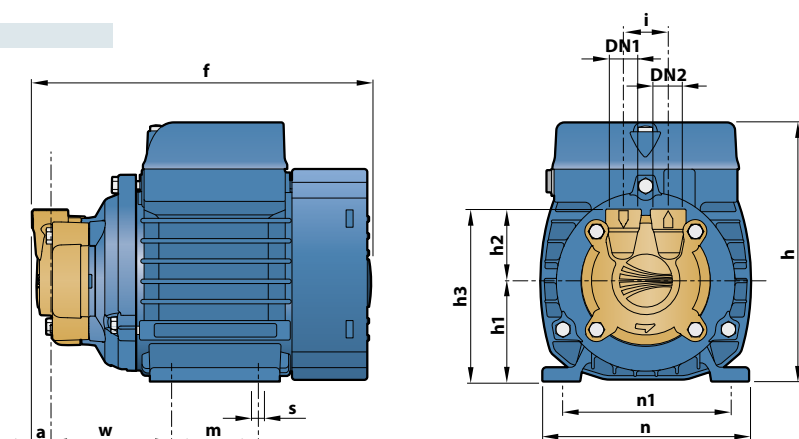
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

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	Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali		
		Tipo	Tipo	Diametro	Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
		PV 55	ST1-12E	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	EPDM
		PV 60-65-70-81-90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	Elettropompa	Tipo				
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	CONDENSATORE	Elettropompa	Capacità				
		Monofase	(220-230 V o 240 V)				
		PVm 55	10 µF - 450 VL				
		PVm 60	10 µF - 450 VL				
		PVm 81	14 µF - 450 VL				
		PVm 65	14 µF - 450 VL				
		PVm 70	16 µF - 450 VL				
		PVm 90	20 µF - 450 VL				
9	MOTORE ELETTRICO	PVm: monofase 220-230 V - 50 Hz (50/60 Hz per PVm55) con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento.					
		PV: trifase 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz per PV55).					
		Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P2=0.60 kW e in classe IE3 da P2=0.90 kW (IEC 60034-30-1)					
		– Isolamento: classe F – Protezione: IP X4					

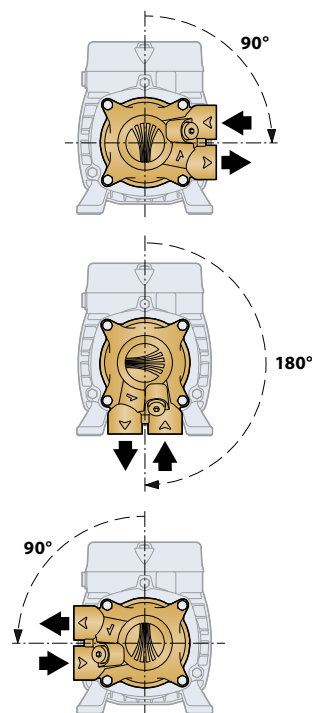
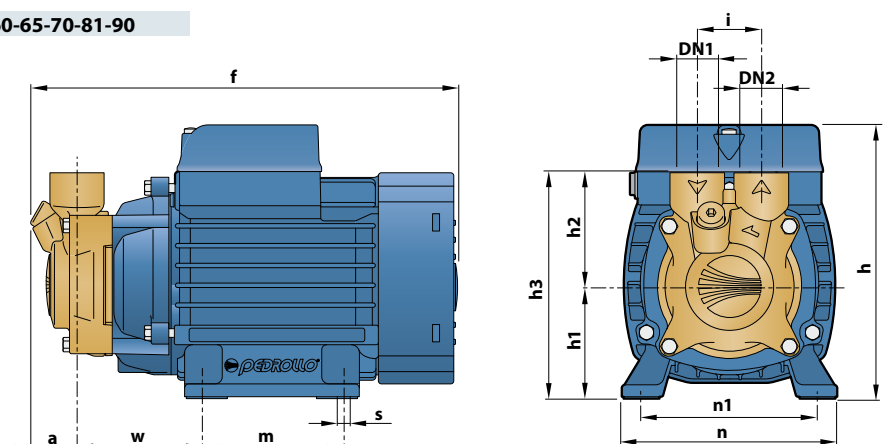


## DIMENSIONI E PESI

### PV 55



### PV 60-65-70-81-90



Nel caso di rotazione del corpo pompa è necessario ruotare anche il coperchio porta tenuta

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	¼"	¼"	11	188	145	56	40	96	25	55	118	93-100	63	7	4.5	4.5
PVm 60	PV 60	½"	½"	24	221	152	63	62	125	35	80	120	100	60		5.5	5.5
PVm 81	PV 81			26	228			65	128					78		5.8	5.5
PVm 65	PV 65			25				66	129					61		5.8	5.5
PVm 70	PV 70	¾"	¾"	24	266	180 *	71		137	45	90	134	112	71		9.0	9.0
PVm 90	PV 90				263									69		8.9	8.9

(\*) h=199 mm per versioni monofase a 110 V

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A
PVm 55 (60 Hz)	2.0 A
PVm 60	2.8 A
PVm 81	2.8 A
PVm 65	4.4 A
PVm 70	6.7 A
PVm 90	6.0 A

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V	400 V
PV 55 (50 Hz)	1.7 A	1.0 A
PV 55 (60 Hz)		
PV 60	2.1 A	1.2 A
PV 81	2.1 A	1.2 A
PV 65	2.6 A	1.5 A
PV 70	4.5 A	2.6 A
PV 90	4.2 A	2.4 A