



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **45 l/min** (2.7 m³/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

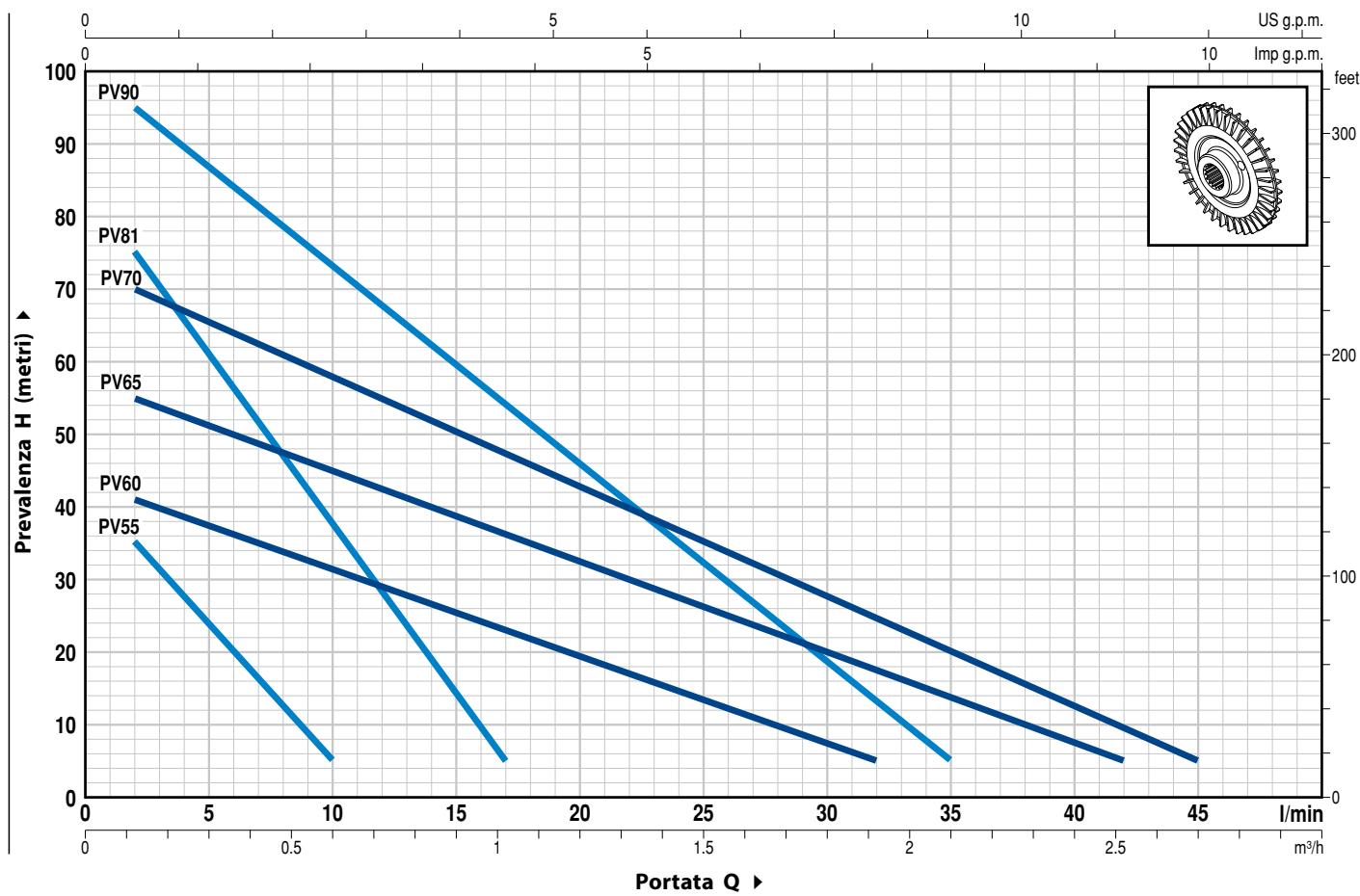
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PV70-90

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TIPO		POTENZA (P2)			Q	m ³ /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 (P2)			Q	m ³ /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		IE3	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			

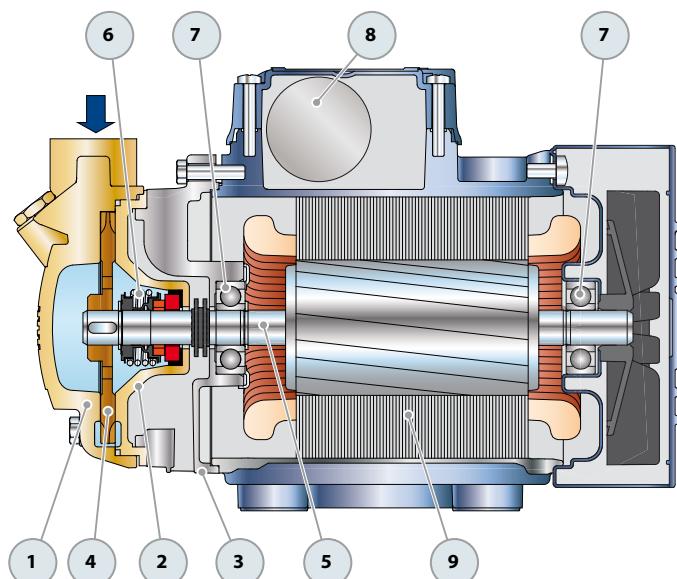
Q = Portata **H** = Prevalenza manometrica totale **HS** = Altezza di aspirazione

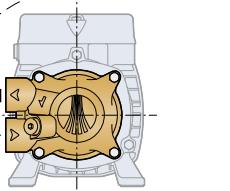
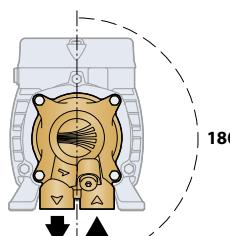
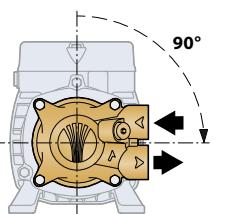
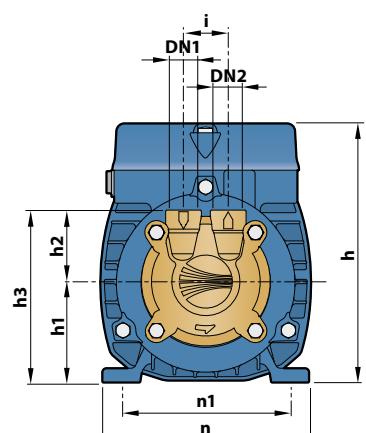
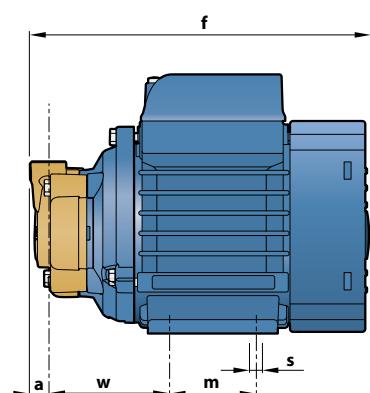
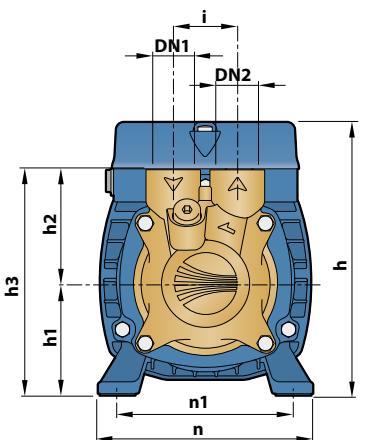
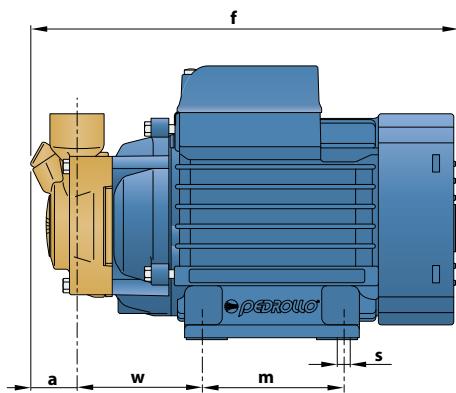
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ 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	<i>Elettropompa</i>	<i>Tenuta</i>	<i>Albero</i>	<i>Materiali</i>	
		<i>Tipo</i>	<i>Tipo</i>	<i>Diametro</i>	<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>
		PV 55	ST1-12E	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite
		PV 60-65-70-81-90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite
						EPDM
						NBR
7	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>			
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	(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

Monofase	Trifase	TIPO		BOCCHE		DIMENSIONI mm												kg	
		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		4.5	4.5		
PVm 60	PV 60			24	221			62	125					60		5.5	5.5		
PVm 81	PV 81			26		152	63	65	128	35	80	120	100	78		5.8	5.5	7	
PVm 65	PV 65			25				129						61		5.8	5.5		
PVm 70	PV 70			24	266		180 *	66		45	90	134	112	71		9.0	9.0		
PVm 90	PV 90				263			137						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