

Elettropompe con girante periferica

 Acque pulite

 Uso industriale



PQA 50 - PQA 60

PQA 70 - PQA 72 - PQA 70 - PQA 90

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Prevalenza fino a **90 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 **+40 °C** (+50 °C per PQA 50-60)
- Pressione massima 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



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe **PQA** sono consigliate per pompare acqua pulita senza particelle abrasive e liquidi chimicamente non aggressivi per i materiali costituenti la pompa.

Costruite in PPS con coperchio frontale alla girante in ottone, offrono una garanzia contro la formazione di ruggine e ossidazione; per tali caratteristiche sono consigliate per l'utilizzo nel settore industriale, ad esempio per raffreddamento, condizionamento, impianti da stiro, ecc.

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

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PQA 50-60)

ESECUZIONI A RICHIESTA

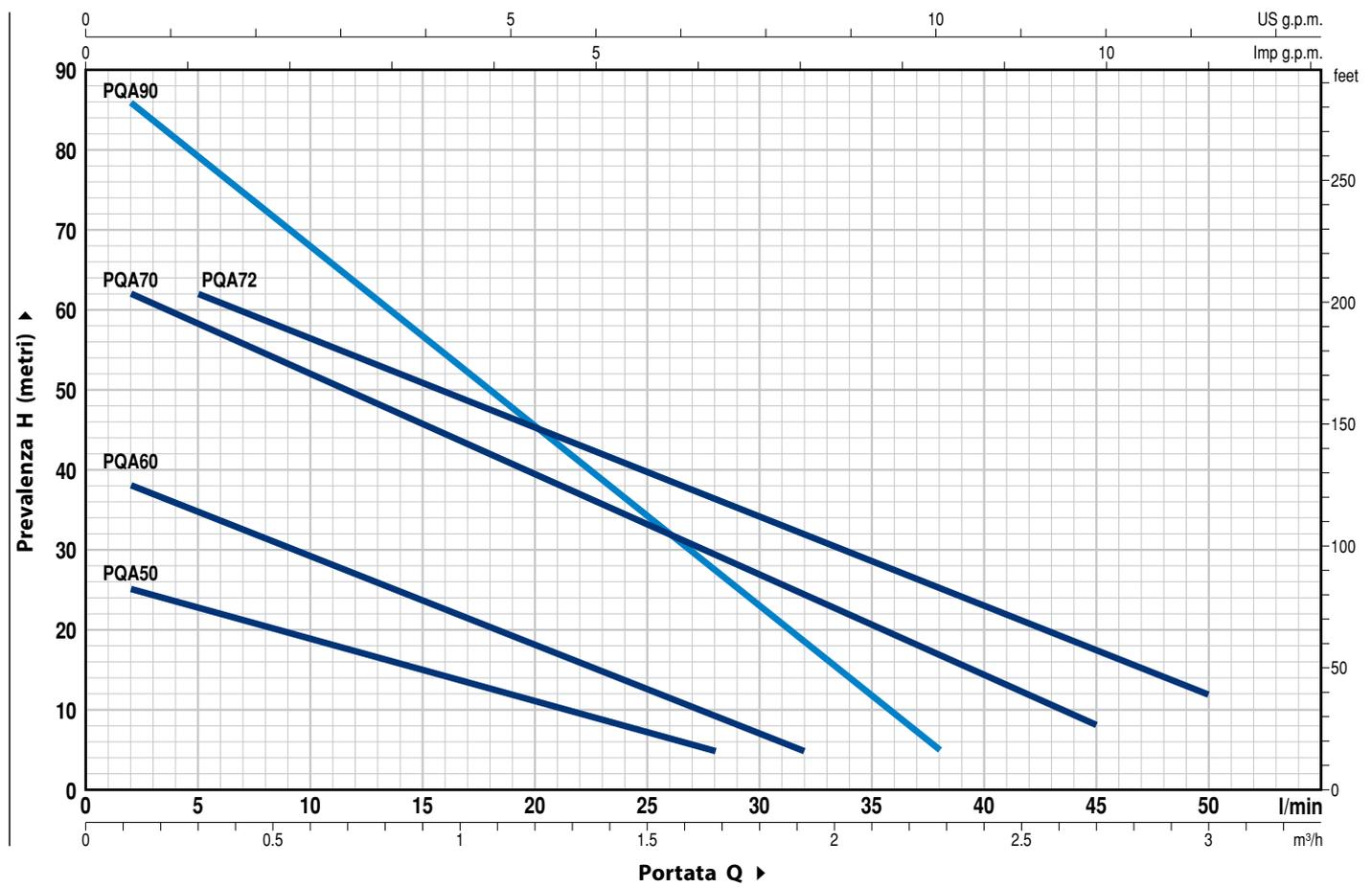
- Tenuta meccanica speciale
- Albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Protezione IP X5 per PQA 70-72-90

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 (P ₂)		▲	Q	m ³ /h																
Monofase	Trifase	kW	HP			0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.3	2.7	3.0				
					l/min	0	2	5	10	15	20	25	28	30	32	38	45	50				
PQAm 50	PQA 50	0.18	0.25	IE3	H metri	26	25	22	19	15	11	8	5									
PQAm 60	PQA 60	0.37	0.50			40	38	35	29	23.5	18	12.5	9	7	5							
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75			65	62	58	52	45.5	39.5	33	30	27	24	17	8					
PQAm 72	PQA 72	0.55	0.75			65	-	62	56	51	45	40	36	34	32	25	17	12				
PQAm 90	PQA 90	0.75	1			90	86	79	68	57	45	34	27	23	18	5						

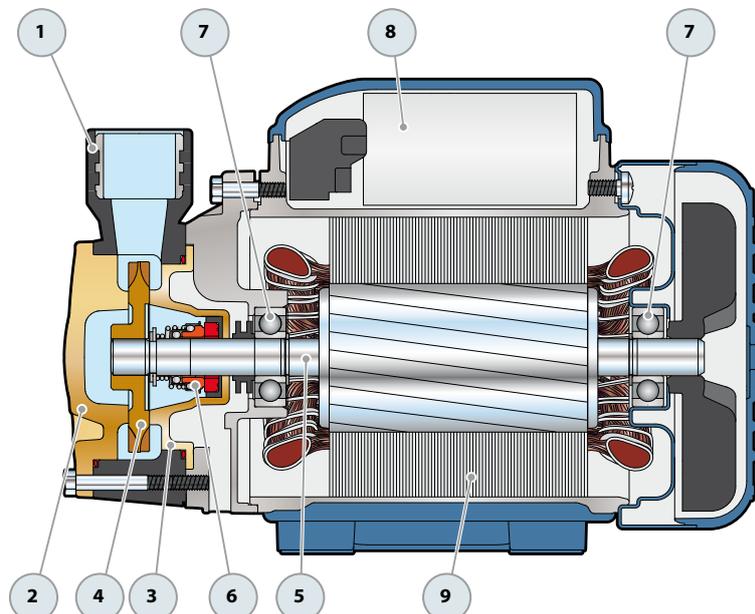
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

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

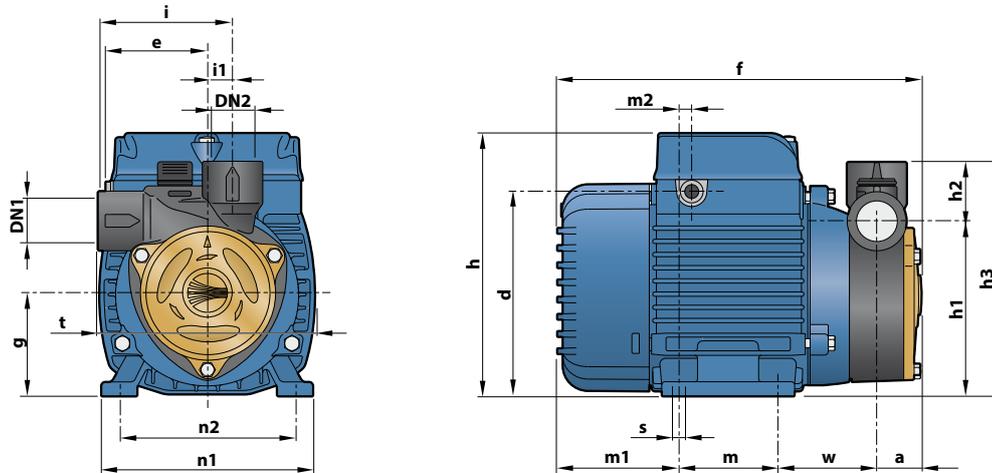
POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1	CORPO POMPA	PPS, con inserto metallico filettato ISO 228/1 inserito nelle bocche				
2	COPERCHIO	Ottone				
3	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)				
4	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali				
5	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431				
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>
		ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
7	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>			
		PQA 50-60	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PQA 70-72-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATORE	<i>Elettropompa</i>	<i>Capacità</i>			
		<i>Monofase</i>	(230 V o 240 V)			
		PQAm 50-60	10 µF - 450 VL			
		PQAm 70-72	16 µF - 450 VL			
		PQAm 90	20 µF - 450 VL			
9	MOTORE ELETTRICO	PQAm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PQA: trifase 230/400 V - 50 Hz. → Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE3 (IEC 60034-30-1) - Isolamento: classe F - Protezione: IP X4				

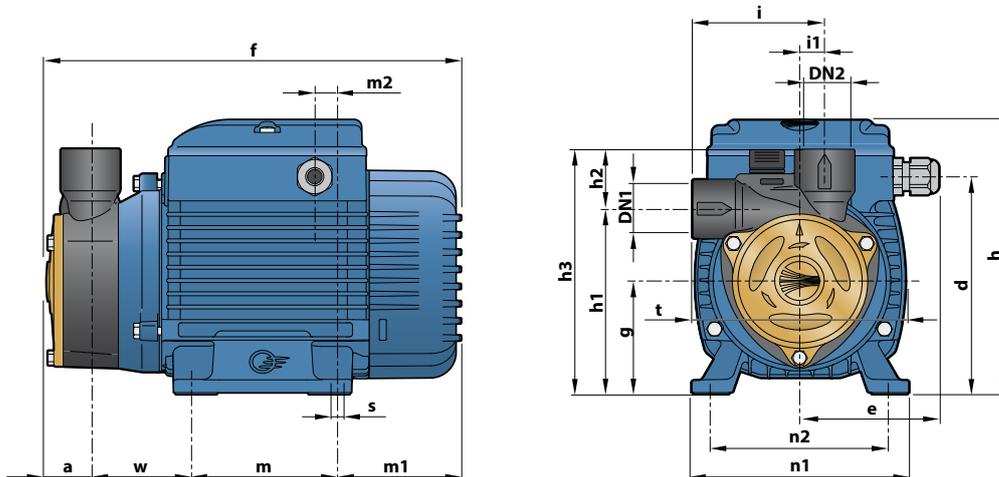


DIMENSIONI E PESI

PQA 50-60



PQA 70-72-90



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm																	kg			
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	d	e	f	g	h	h1	h2	h3	i	i1	m	m1	m2	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PQAm 50	PQA 50	½"	½"	25	112	55.5	198	56	145	96	33	129	72.5	13.5	55	65	8	116	97	117	53	7	4.7	4.7
PQAm 60	PQA 60			28	139	79	261	71	179	116.5	32.5	149											90	80.5
PQAm 70	PQA 70			121						30	151	83	20	90	80.5	22	134	112	142	62.5	9.3			
PQAm 72	PQA 72	1"	1"	26.5	139	79	260	71	179	121	35	156	76	16	90	80.5	22	134	112	142	62	9.3	9.3	
PQAm 90	PQA 90	½"	½"								35	156	76	16								90	80.5	22

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
PQAm 50	2.1 A	2.0 A
PQAm 60	2.5 A	2.4 A
PQAm 70	6.2 A	5.5 A
PQAm 72	6.2 A	5.5 A
PQAm 90	5.6 A	5.1 A

TIPO	TENSIONE			
Trifase	230 V	400 V	240 V	415 V
PQA 50	2.0 A	1.15 A	1.9 A	1.1 A
PQA 60	2.0 A	1.15 A	1.9 A	1.1 A
PQA 70	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 72	3.8 A	2.2 A	3.4 A	2.0 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A