



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **90 l/min** (5.4 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 **+40 °C** (+50 °C per PQ 60 e PQ 61)
- Pressione max nel corpo pompa:
 - **6 bar** per PQ 60, PQ 61, PQ 65
 - **7 bar** per PQ 70, PQ 80
 - **10 bar** per PQ 90, PQ 100, PQ 200, PQ 300
- 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

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

Le caratteristiche idrauliche di queste pompe, unite alla compattezza, ne suggeriscono l'utilizzo nel settore industriale o domestico.

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

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Lanterna: brevetto n° IT1243605
- Albero: brevetto n° 0000275945 (PQ60, PQ61, PQ65)
- Modello comunitario registrato n° 002146548
- **PQm 60** Marchio registrato n° 0001520591

ESECUZIONI A RICHIESTA

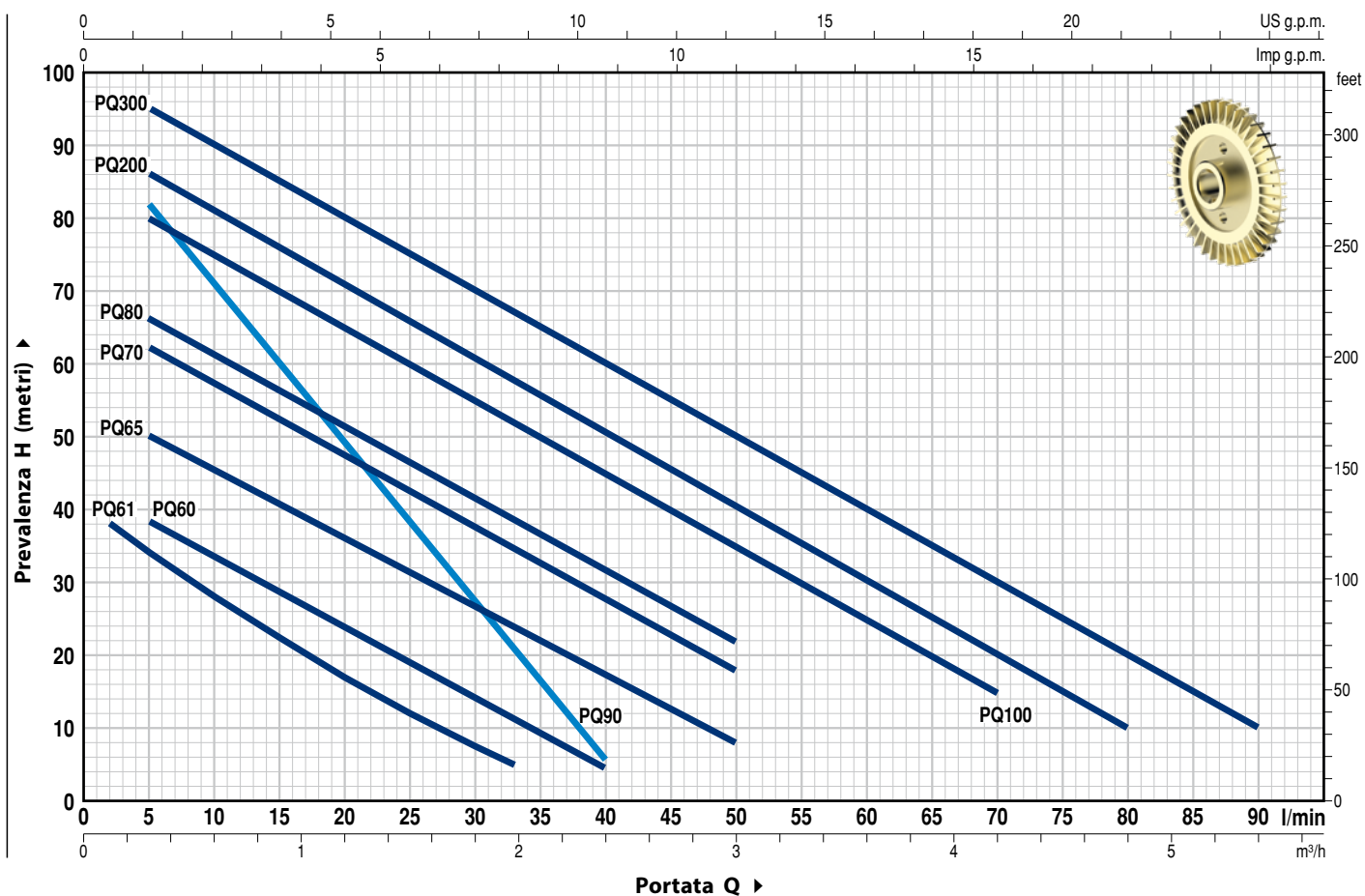
- Tenuta meccanica speciale
- Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- Per PQ61: albero pompa in acciaio inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Protezione IP X5 per PQ 70-80-90-100-200-300

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



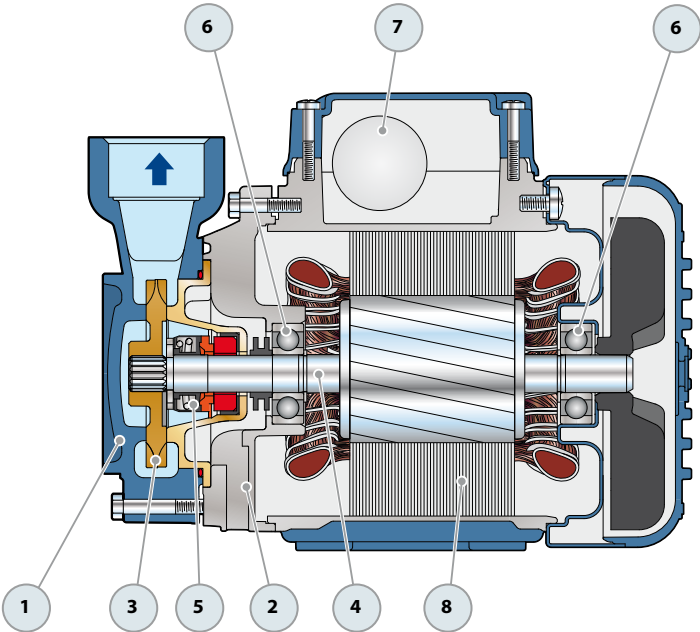
TIPO		POTENZA (P ₂)			Q	m³/h	0	0.12	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.98	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
Monofase	Trifase	kW	HP	▲		l/min	0	2	5	10	15	20	25	30	33	35	40	50	60	70	80	90	
PQm 60	PQ 60	0.37	0.50	IE2	H metri	40	–	38	33.5	29	24	19.5	15	11	10	5							
PQm 61	PQ 61	0.37	0.50			40.5	38	34	28	22.3	17	12.1	7.5	5									
PQm 65	PQ 65	0.55	0.75			55	–	50	45.5	40.5	36	31	27	24	22	17	8						
PQm 70	PQ 70	0.60	0.85	IE3		65	–	62	57	52	47	42	37	35	32	27	18						
PQm 80	PQ 80	0.75	1			70	–	66	61	56	51	46	41	38.5	36.5	31	22						
PQm 90	PQ 90	0.75	1			90	–	82	71	60	49	38	27	21	17	5							
PQm 100	PQ 100	1.1	1.5			85	–	80	75	70	65	60	55	52	50	45	35	25	15				
PQm 200	PQ 200	1.5	2			90	–	86	81	76	71	65.5	60	58	55	50	40	30	20	10			
PQm 300	PQ 300	2.2	3			100	–	95	90	85	80	75	70	67	65	60	50	40	30	20	10		

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

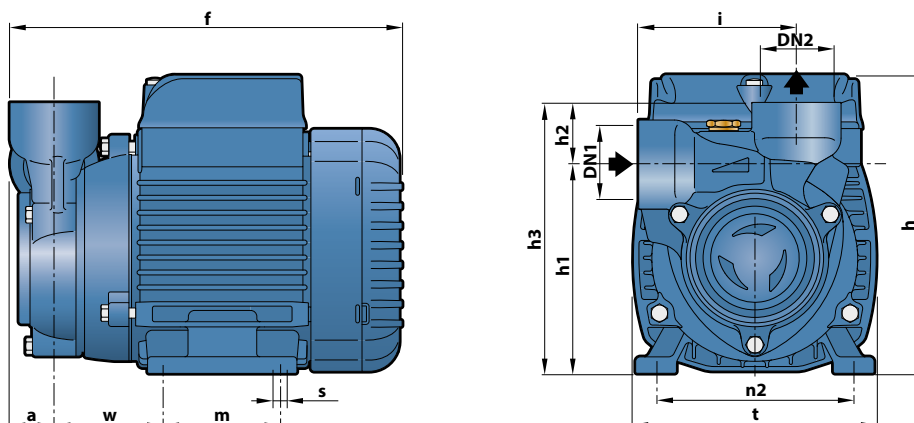
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

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

POS. COMPONENTE		CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE					
1	CORPO POMPA	Ghisa provvisto di bocche filettate ISO 228/1 Ghisa con trattamento antibloccaggio, provvisto di bocche filettate ISO 228/1 per PQ 61					
2	LANTERNA	Alluminio con coperchio in ottone con funzione di rasamento frontale antibloccaggio (brevettata)					
3	GIRANTE	Ottone, del tipo a palette periferiche radiali					
4	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 per PQ 60, PQ 61, PQ 65)					
5	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>	<i>Elastomero</i>
		PQ 60-61-65-70-80	AR-12	Ø 12 mm	Ceramica	Grafite	NBR
		PQ 90	ST1-12	Ø 12 mm	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		PQ 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Grafite	Ceramica	NBR
6	CUSCINETTI	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>				
		PQ 60-61-65	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PQ 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		PQ 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSATORE						
8	MOTORE ELETTRICO	PQm: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento. PQ: trifase 230/400 V - 50 Hz. ➡ Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori ad alto rendimento in classe IE2 fino a P2=0.55 kW e in classe IE3 da P2=0.60 kW (IEC 60034-30-1) – 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	t	n2	w	s	1~	3~	
PQm 60	PQ 60	1"	1"	22	192	145	101	30	131	76	55	118	94-100	53	7	4.8	4.8	
PQm 61	PQ 61	½"	½"	21	191			32.5	133.5	75.5						4.9	4.9	
PQm 65	PQ 65	1"	1"	22	220	152	113	30	143	78	80	120	100	62.5	9	6.9	6.2	
PQm 70	PQ 70				256	181 *	121		151	83	90	142	112			9.7	9.8	
PQm 80	PQ 80						¾"	¾"	126	27						153	84	9.7
PQm 90	PQ 90	¾"	¾"		29				322.5	211	140	28	168			88	100	164
PQm 100	PQ 100	1"	1"	342.5		14.1	14.0											
PQm 200	PQ 200			1"		1"	342.5	15.2						15.2				
PQm 300	PQ 300															—	17.8	

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

ASSORBIMENTI E CONDENSATORI

TIPO	TENSIONE		CAPACITÀ
Monofase	230 V	240 V	(230 V o 240 V)
PQm 60	2.6 A	2.4 A	10 µF - 450 VL
PQm 61	2.3 A	2.2 A	10 µF - 450 VL
PQm 65	3.7 A	3.5 A	14 µF - 450 VL
PQm 70	5.2 A	4.8 A	16 µF - 450 VL
PQm 80	5.2 A	5.0 A	20 µF - 450 VL
PQm 90	5.6 A	5.1 A	20 µF - 450 VL
PQm 100	9.0 A	8.6 A	31.5 µF - 450 VL
PQm 200	12.0 A	11.5 A	45 µF - 450 VL
PQm 300	13.0 A	12.5 A	50 µF - 450 VL

TIPO	TENSIONE				
Trifase	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
PQ 60	2.0 A	1.15 A	0.7 A	1.9 A	1.1 A
PQ 61	2.0 A	1.15 A	0.7 A	1.9 A	1.1 A
PQ 65	3.0 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A
PQ 70	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A
PQ 80	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.6 A	2.1 A
PQ 90	4.2 A	2.4 A	1.4 A	3.8 A	2.2 A
PQ 100	6.2 A	3.6 A	2.1 A	5.9 A	3.4 A
PQ 200	8.3 A	4.8 A	2.8 A	7.9 A	4.6 A
PQ 300	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.7 A	5.0 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
PQm 60	PQ 60	256
PQm 61	PQ 61	238
PQm 65	PQ 65	210
PQm 70	PQ 70	102
PQm 80	PQ 80	102
PQm 90	PQ 90	102
PQm 100	PQ 100	72
PQm 200	PQ 200	72
PQm 300	PQ 300	72