

DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **50 l/min** (3 m³/h)
- Înălțimea de pompare până la **90 m**

LIMITELE DE UTILIZARE

- Înălțimea de aspirație manometrică se ridică până la **8 m**
- Temperatura lichidului de la **-10 °C** până la **+90 °C**
- Temperatura mediului de la **-10 °C** până la **+40 °C**
- Presiunea maximă în corpul pompei **10 bar**
- Serviciu continuu **S1**

EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚA

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



CERTIFICARI



INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomparea apei curate fara particule abrazive si a lichidelor chimice care nu afecteaza materialele din care este fabricata pompa.

Construite în Ryton cu capacul din fata al turbinei din alamă, oferă o garanție sigura impotriva ruginei si oxidarii pentru aceste caracteristici sunt recomandate pentru utilizarea lor în industrie de exemplu in sectorul pentru răcire, aer condiționat, masă de călcat, etc.

Instalarea pompelor trebuie facuta intr-un loc inchis sau protejat de intemperii.

BREVET-MARCA-MODEL

- Lanterna: brevet n° IT1243605
- Modelul comunitar inregistrat n° 342159-001

EXECUTII LA CERERE

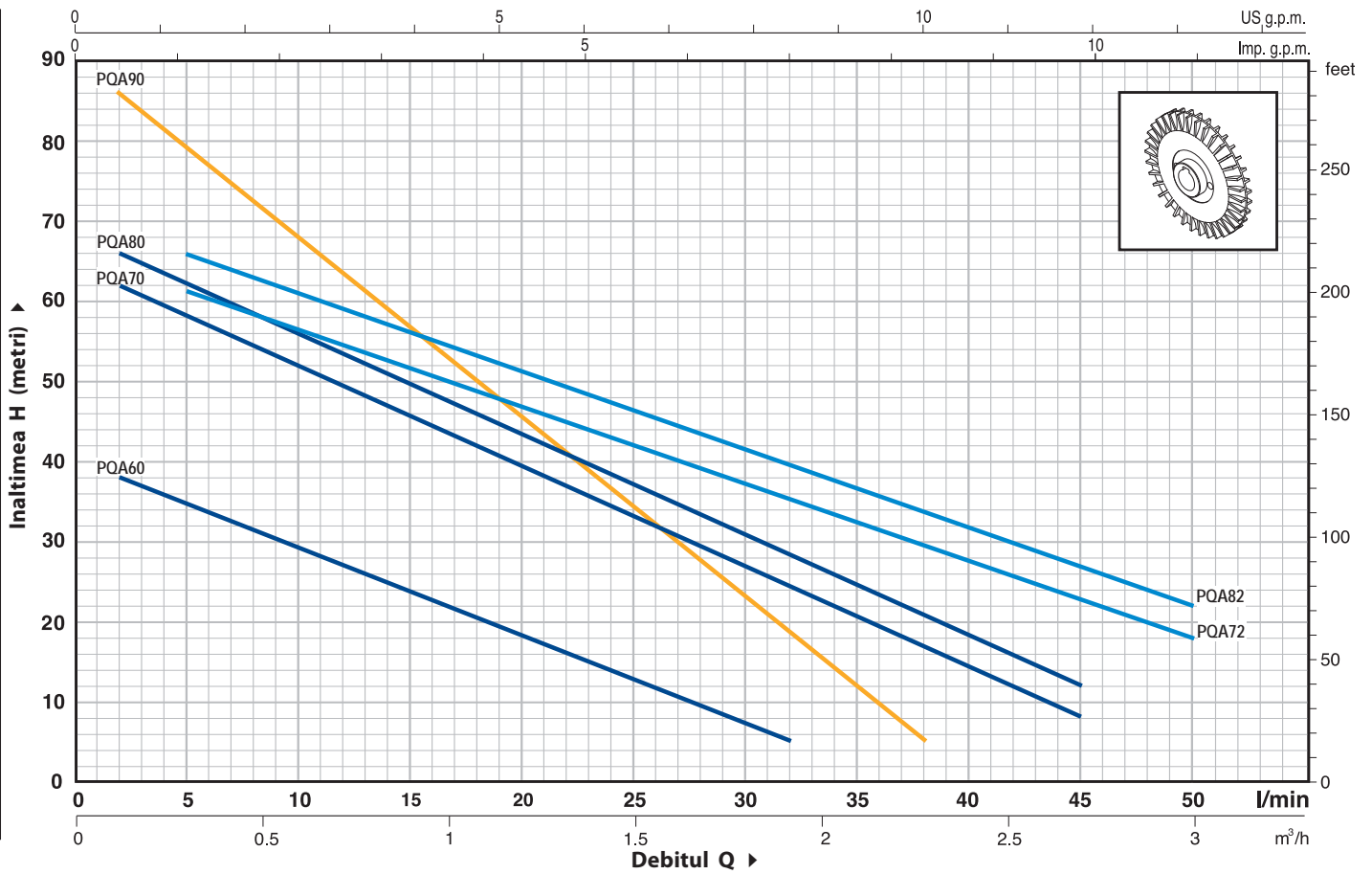
- Presetupa mecanica speciala
- Pompă din oțel inoxidabil, EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316)
- Alte tensiuni sau frecvente la 60 Hz
- Protecție IP 55

GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

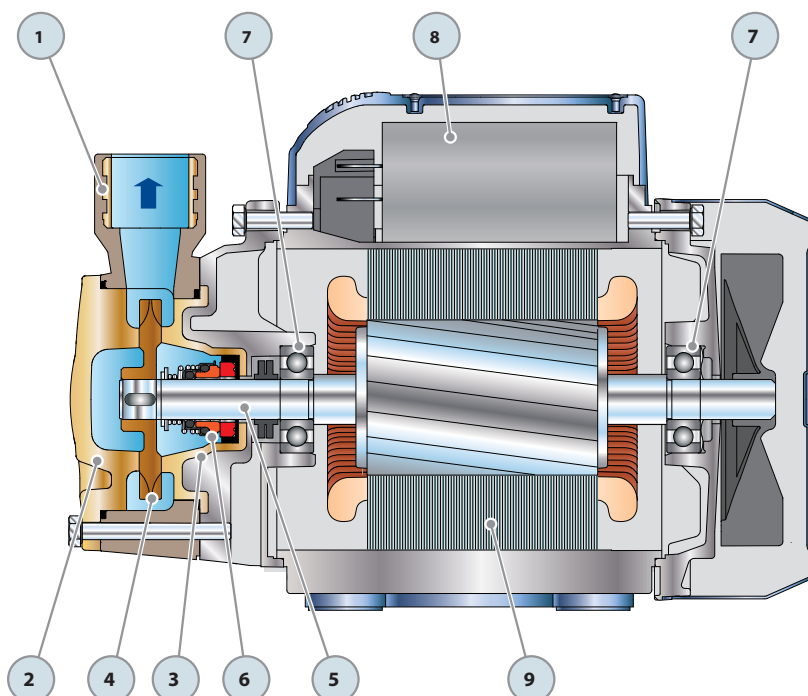


TIP		PUTERE		Q	Debitul Q														
Monofazic	Trifazic	kW	HP		m ³ /h	0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.3	2.7	3.0		
PQAm 60	PQA 60	0.37	0.50	H metri	0	2	5	10	15	20	25	30	32	38	45	50			
PQAm 70	PQA 70	0.55	0.75		40	38	35	29	23.5	18	12.5	7	5						
PQAm 72	PQA 72	0.55	0.75		65	62	58	52	45.5	39.5	33	27	24	16.5	8				
PQAm 80	PQA 80	0.75	1		65	-	62	57	52	47	42	37.5	35.5	29.5	22.5	18			
PQAm 82	PQA 82	0.75	1		70	66	62	56	49.5	43	37	31	28	20.5	12				
PQAm 82	PQA 82	0.75	1		70	-	66	61	56	51	46	41.5	39.5	37.5	26.5	22			
PQAm 90	PQA 90	0.75	1		90	86	79	68	56.5	45.5	34	23	18.5	5					

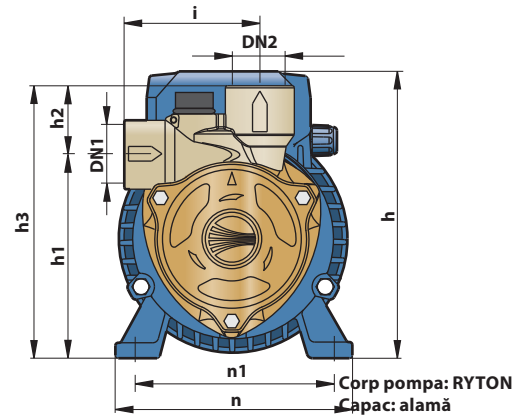
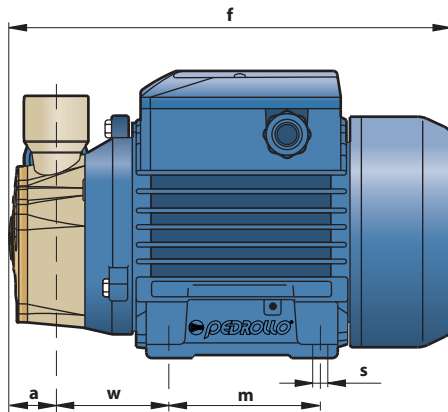
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE				
1	CORP POMPA	RYTON, cu insertie metalica filetata ISO 228 / 1, introduse in guri de aspiratie si refulare				
2	CAPAC	Alamă				
3	LANTERNA	Aluminiu acoperit cu alamă cu functie frontal antiblocare (brevetat)				
4	TURBINA	Alamă, de tip palete radiale periferice				
5	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104				
6	TURBINA MECANICA	<i>Turbina</i>	<i>Capac</i>	<i>Materiale</i>		
		<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
		MG1-12	Ø 12 mm	Carbura de siliciu	Graft	NBR
7	RULMENTI	<i>Electropompa</i>	<i>Tip</i>			
		PQA 60	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PQA 70-72-80-82-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSATOR	<i>Electropompa</i>	<i>Capacitate</i>			
		<i>Monofazic</i>	<i>(230 V sau 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		PQAm 60	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PQAm 70-72	16 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
		PQAm 80-82	20 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
		PQAm 90	20 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
9	MOTOR ELECTRIC	PQAm: monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică incorporat in bobinaj. PQA: trifazic 230/400 V - 50 Hz. ⇒ Pompele echipate cu motoare trifazate sunt de inalta clasa de eficiență IE2 (IEC 60034 - 30) - Izolație: clasa F. - Protecție: IP 44.				



DIMENSIUNI SI GREUTATI



TIP		GURI		DIMENSIUNI mm											kg		
Monofazic	Trifazic	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PQAm 60	PQA 60	½"	½"	25	226	152	103	33	136	72.5	80	120	100	55	7	4.8	4.8
PQAm 70	PQA 70						116.5	32.5	149							9.4	8.4
PQAm 72	PQA 72	1"	1"	28	258	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7	9.5	8.5
PQAm 80	PQA 80	½"	½"				116.5	32.5	149	72.5						9.4	8.4
PQAm 82	PQA 82	1"	1"	28	258	179	121	30	151	83	90	138	112	62	7	9.5	8.5
PQAm 90	PQA 90	½"	½"				116.5	35	156	76						9.5	8.5

ABSORBTIA

TIP	TENSIUNE (monofazic)		
Monofazic	230 V	240 V	110 V
PQAm 60	2.5 A	2.4 A	5.2 A
PQAm 70	6.2 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 72	6.2 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 80	6.3 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 82	6.3 A	5.5 A	10.8 A
PQAm 90	5.6 A	5.1 A	11.5 A

TIP	TENSIUNE (trifazic)			
Trifazic	230 V	400 V	240 V	415 V
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	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 80	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 82	4.2 A	2.4 A	3.7 A	2.2 A
PQA 90	4.2 A	2.4 A	3.8 A	2.2 A

PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ				PE CONTAINER			
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	kg		n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
PQAm 60	PQA 60	192	1490	940	940	264	1990	1290	1290
PQAm 70	PQA 70	120	1310	1150	1030	180	1900	1710	1530
PQAm 72	PQA 72	120	1310	1160	1040	180	1900	1730	1550
PQAm 80	PQA 80	120	1310	1150	1030	180	1900	1710	1530
PQAm 82	PQA 82	120	1310	1160	1040	180	1900	1730	1550
PQAm 90	PQA 90	120	1310	1160	1040	180	1900	1730	1550

