

## Pompy peryferalne

 Do wody  
czystej

 PRZEMYSŁ



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **32 l/min** (1.92 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **38 m**

### DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **8 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C** and **+90 °C**
- Temperatura otoczenia od **-10 °C** and **+50 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy **6 bar**
- Tryb pracy silnika - Praca ciągła S1

### KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



### CERTYFIKATY KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV  
ISO 9001: QUALITY



### ZASTOSOWANIE

Nadaje się do stosowania z czystą wodą, która nie zawiera cząstek ściernych oraz z cieczami, które nie są chemicznie agresywne w stosunku do materiałów, z których wykonana jest pompa. Charakterystyka hydrauliczna tych pomp w połączeniu z ich zwartością sprawia, że nadają się do zastosowania w zastosowaniach przemysłowych. Instalację należy wykonywać w dobrze wentylowanych zamkniętych pomieszczeniach lub chronić pompę przed bezpośrednim działaniem złych warunków pogodowych.

### PATENTY

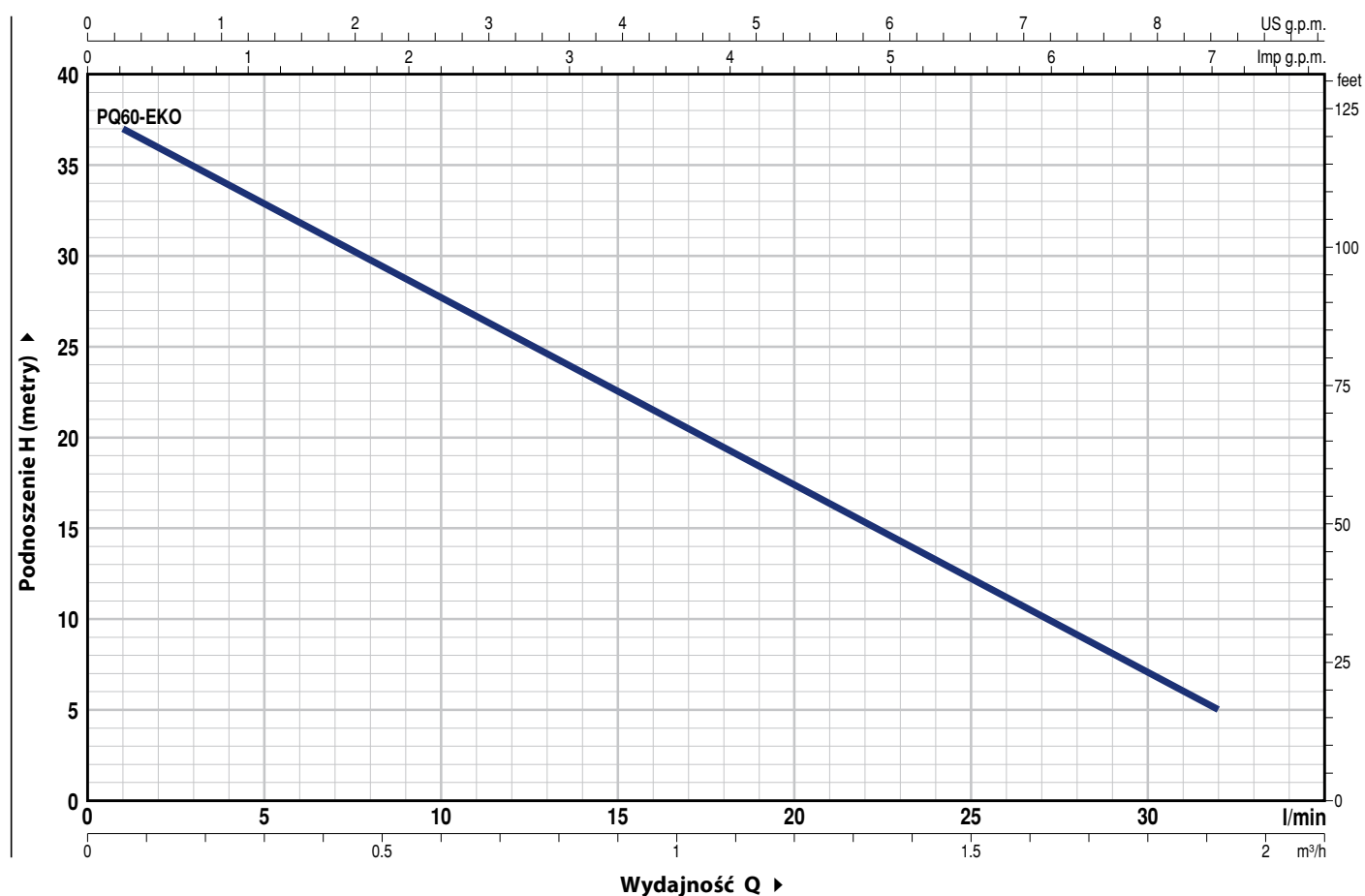
- WSPORNIK SILNIKA: patent n. IT1243605
- Patent nr. 102018000010750

### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) Wałek pompy wykonany ze stali nierdzewnej
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

## CHARAKTERYSTYKA POMP

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



MODEL		MOC (P <sub>2</sub> )			Q	Flow Rate (m³/h)									
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	▲		0	0.06	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	1.92	
					l/min	0	1	5	10	15	20	25	30	32	
PQm 60-EKO	PQ 60-EKO	0.37	0.50	IE3	H metry	38	37	33	27.5	22.5	17.5	12	7	5	

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

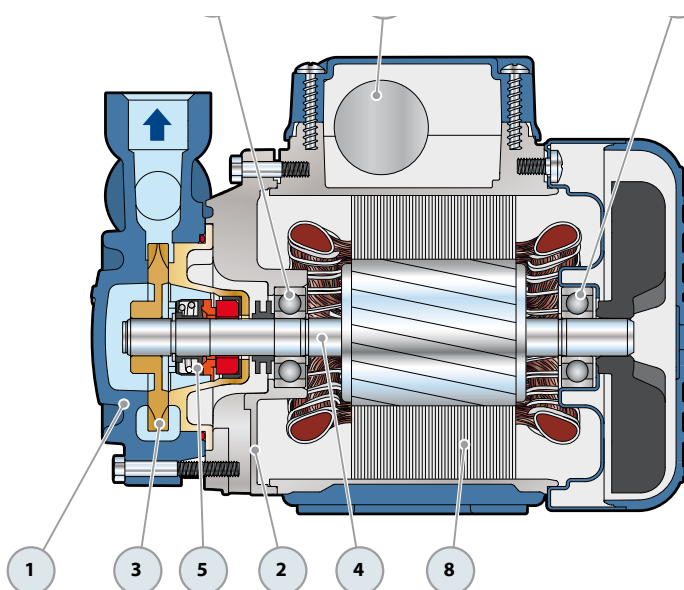
Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

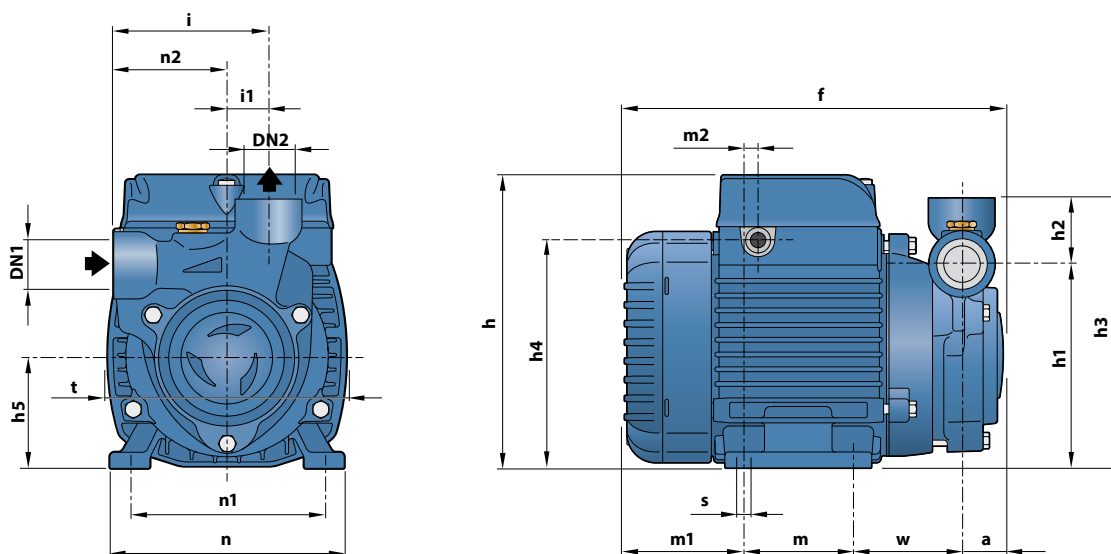
## POZ. ELEMENT

## DANE KONSTRUKCYJNE

1	<b>OBUDOWA POMPY</b>	Żeliwo z gwintowanym króćcem zgodnie z ISO 228/1			
2	<b>WSPORNIK SILNIKA</b>	Aluminium z wkładką mosiężną (opatentowane), zmniejsza ryzyko zatarcia wirnika			
3	<b>WIRNIK</b>	Mosiądz z obwodowymi łopatkami promieniowymi			
4	<b>WAŁEK SILNIKA</b>	Stal nierdzewna AISI 431			
5	<b>USZCZELNIENIE MECHANICZNE</b>	<b>Typ uszczelnienia</b>	<b>Wałek</b>	<b>Materiały</b>	
		<i>Model</i>	<i>Średnica</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Ceramika	Grafit
					<i>Elastomer</i>
					NBR
6	<b>ŁOŻYSKA</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>			
7	<b>KONDENSATOR</b>	<b>POJEMNOŚĆ</b>			
		<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		10 µF - 450 VL	25 µF - 450 VL		
8	<b>SILNIK ELEKTRYCZNY</b>	<p><b>PQm-EKO:</b> Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.</p> <p><b>PQ-EKO:</b> Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ <b>Pompa jest wyposażona w silnik o wysokiej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>– Klasa izolacji F</p> <p>– Stopień ochrony: IP X4</p>			



## WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm																	kg				
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	h5	i	i1	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~	
PQm 60-EKO	PQ 60-EKO	1/2"	1/2"	21	191	145	101	32.5	133.5	112	56	75.5	20	55	62	8	116	94	100	55.5	118	53	7	4.8	4.8

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE	
Jednofazowa	230 V	110 V
PQm 60-EKO	2.5 A	5.0 A

MODEL	NAPIĘCIE	
Trójfazowa	230 V	400 V
PQ 60-EKO	2.0 A	1.15 A