


## Pompa z wirnikiem peryferalnym

 Do wody  
czystej

 PRZEMYSŁ


## DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **45 l/min** (2.7 m<sup>3</sup>/h)
- Wysokość podnoszenia **100 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 **10 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 wodą czystą, która nie zawiera cząstek ściernych oraz z cieczami, które nie są chemicznie agresywne w stosunku do materiałów, z których wykonana jest pompa.

Cechy konstrukcyjne tych kompaktowych pomp wykonanych z miedzią stanowią zabezpieczenie przed rdzą i utlenianiem; są one zalecane do zastosowań przemysłowych, takich jak chłodzenie i klimatyzacja.

Instalację należy wykonywać w dobrze wentylowanych zamkniętych pomieszczeniach lub chronić pompę przed bezpośrednim działaniem złych warunków pogodowych

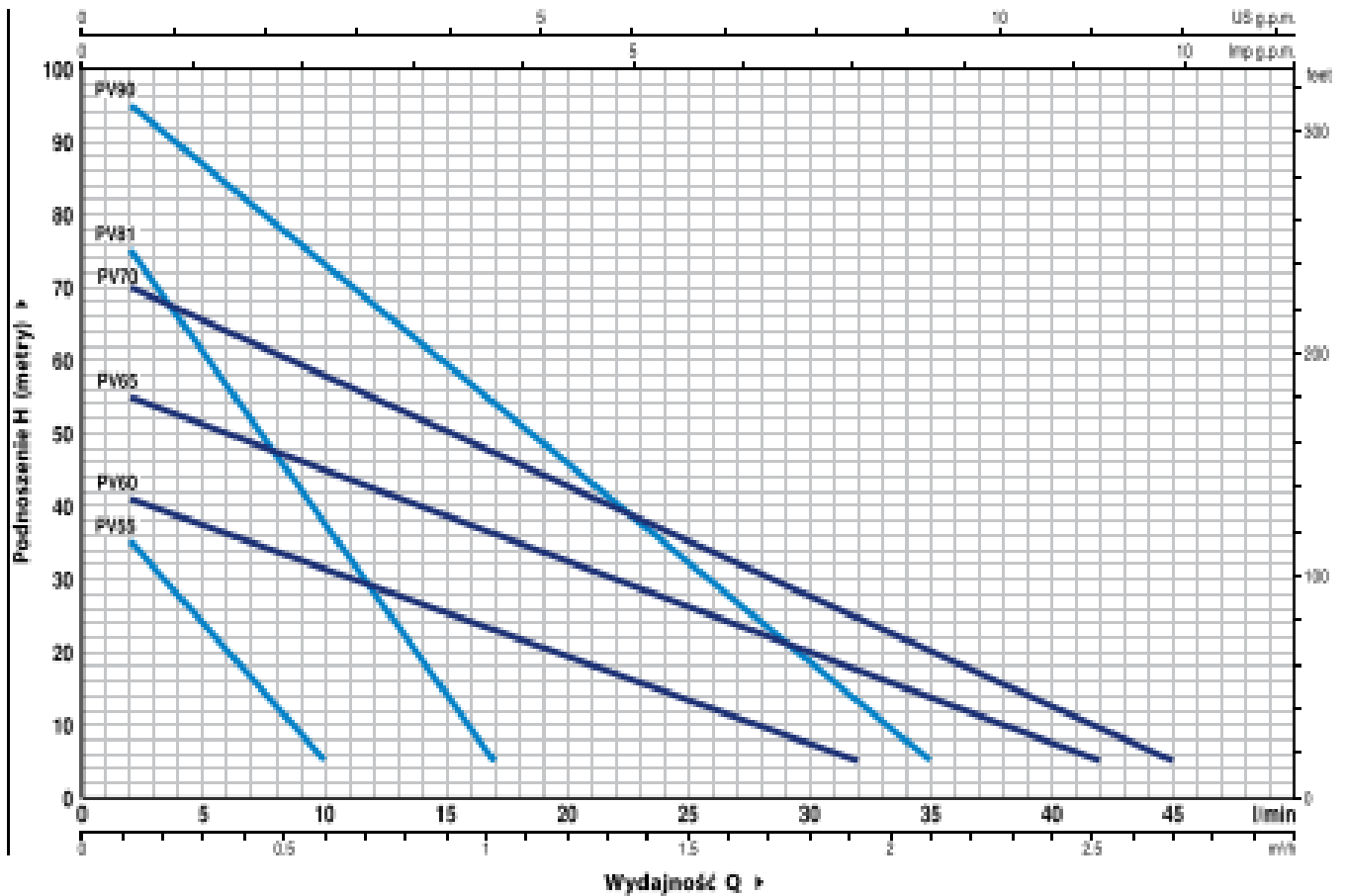
## PATENTY

- Wałek: patent n. 0000275945 (PV55)

## OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz
- IP X5 klasa ochrony dla PV70-90

**CHARAKTERYSTYKA POMP**

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


MODEL		MOC (P2)			Q	Q										
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	▲		m³/h	0	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
					H metry	l/min	0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PVm 55	PV 55	0.18	0.25	IE3		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	

⇒ PVm55 i PV55 pompy są zaprojektowane do pracy również przy częstotliwości 60 Hz

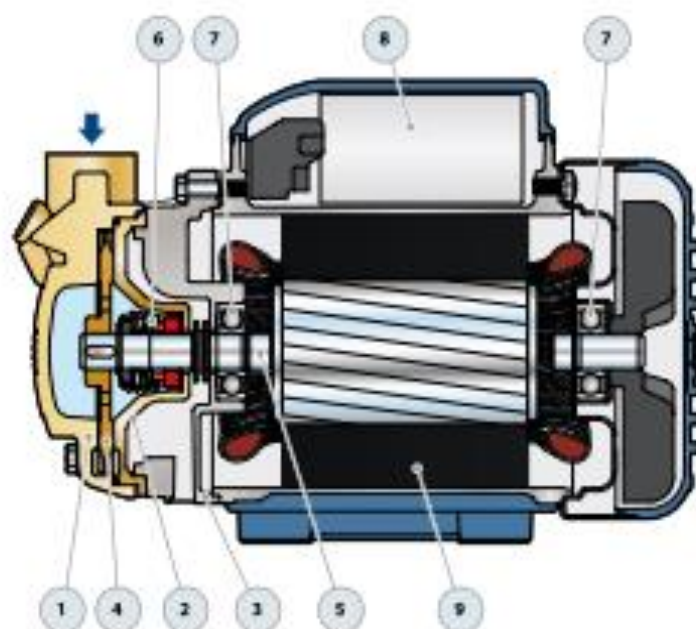
MODEL		MOC (P2)			Q	Q														
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	▲		m³/h	0	0.12	0.30	0.60	0.90	1.02	1.2	1.5	1.8	1.9	2.1	2.5	2.7	
					H metry	l/min	0	2	5	10	15	17	20	25	30	32	35	42	45	
PVm 60	PV 60	0.37	0.50	IE3			43	41	37.5	31.5	25.5	23	19.5	13	7.5	5				
PVm 81	PV 81	0.37	0.50		85		75	61	38	15	5									
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		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 = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade B1.

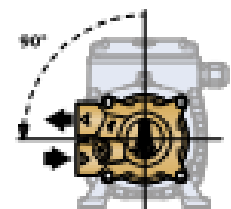
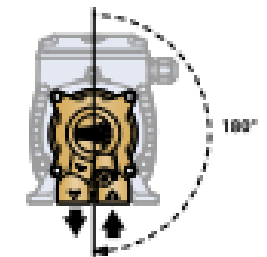
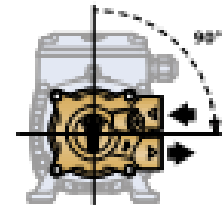
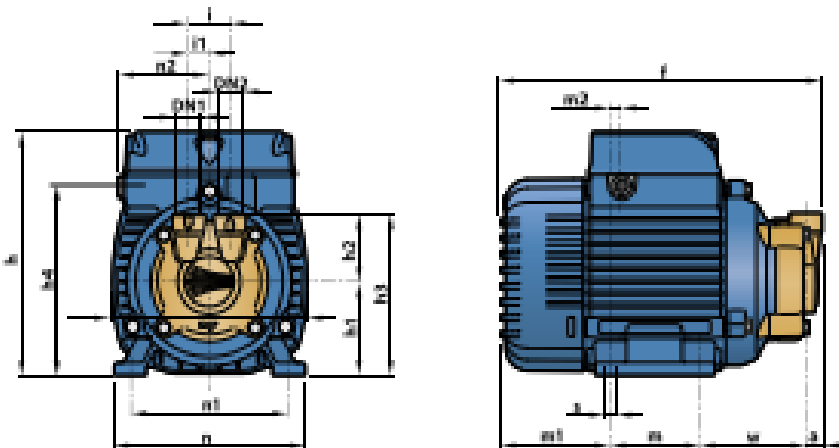
▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

POZ.	ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE				
1	OBUDOWA POMPY	Mosiądz w komplecie z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1				
2	TYLNA OBUDOWA POMPY	Mosiądz				
3	WSPORNIK SILNIKA	Aluminium				
4	WIRNIK	Mosiądz z obwodowymi łopatkami promieniowymi				
5	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431				
6	USZCZELNIENIE MECHANICZNE	<i>Typ uszczelnienia</i>	<i>Wałek</i>	<i>Materiały</i>		
		<i>Model</i>	<i>Średnica</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>	<i>Elastomer</i>
		ST1-12	Ø 12 mm	Węgiel krzemowy	Graft	NBR
7	ŁOŻYSKA	<i>Pompa</i>	<i>Model</i>			
		PV 55-60-65-81	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PV 70-90	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	KONDENSATOR	<i>Pompa</i>	<i>POJEMNOŚĆ</i>			
		<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		PVm 55	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 60	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 81	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 65	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		PVm 70	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
		PVm 90	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
9	SILNIK ELEKTRYCZNY	PVm: Jednofazowa 230 V - 50 Hz (50/60 Hz dla PVm55) z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.				
		PV: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz (50/60 Hz dla PV55).				
		→ Pompy trójfazowej są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1)				
		– Klasa izolacji F				
		– Stopień ochrony: IP X4				



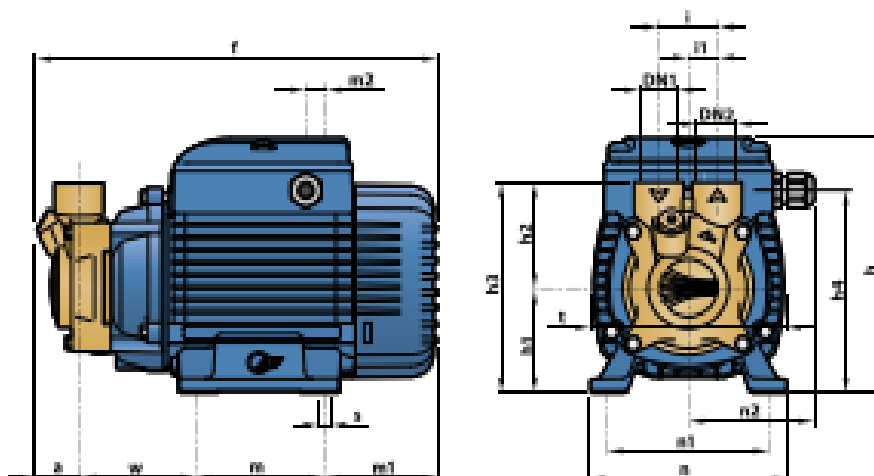
## WYMIARY I WAGA

### PV 55



Podczas obracania obudowy pompy konieczne jest również obrotowe przesunięcie płyty tylnej obudowy pompy

### PV 60-81-65-70-90



MODEL		KRÓTCE		WYMIARY mm																kg			
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	h4	i	il	m	m1	m2	n	n1	n2	t	w	s	1~	3~
PVm 55	PV 55	1/4"	1/4"	10.5	194	145	56	40	96	112	25	12.5	55	65.5	8	116	94/100	55.5	116	63	7	4.4	4.4
PVm 60	PV 60	1/2"	1/2"	26	243.5			62	125		35	17.5								68		5.5	5.5
PVm 81	PV 81			26.5	241	152	63	65	128	120.5			80	69.5	11.5	120	98/102	76.5	116	65	7	6.8	6.8
PVm 65	PV 65	3/4"	3/4"	27	243.5				129											67		6.0	6.0
PVm 70	PV 70			26.5	276	180*	71	66	137	132	45	22.5	90	80.5	22	134	110/114	72	141	79			10.2
PVm 90	PV 90			28	275															76.5		10.0	9.3

(\* ) h=196 mm dla wersji jednofazowej 110V

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE	
Jednofazowa	230 V	230 V
PVm 55 (50 Hz)	1.6 A	3.2 A
PVm 55 (60 Hz)	2.0 A	4.0 A
PVm 60	2.3 A	4.6 A
PVm 81	2.8 A	5.6 A
PVm 65	4.4 A	8.8 A
PVm 70	6.3 A	12.6 A
PVm 90	6.3 A	12.6 A

MODEL	NAPIĘCIE	
Trójfazowa	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	4.2 A	2.4 A
PV 90	4.2 A	2.4 A