

2-4CP

Wielostopniowe pompy odśrodkowe

 Do wody czystej
 Do użytku domowego



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **52 m**

DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **7 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C** and **+40 °C**
- Temperatura otoczenia do **+40 °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 wodą do picia oraz z cieczami, które nie są chemicznie agresywne w stosunku do materiałów, z których wykonano pompę. Ze względu na ich cichą pracę pompy te są szeroko stosowane w zastosowaniach domowych, takich jak dystrybucja wody w połączeniu z małymi i średnimi zbiornikami ciśnieniowymi, a także do nawadniania ogrodów i sadów itp.

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

PATENTY

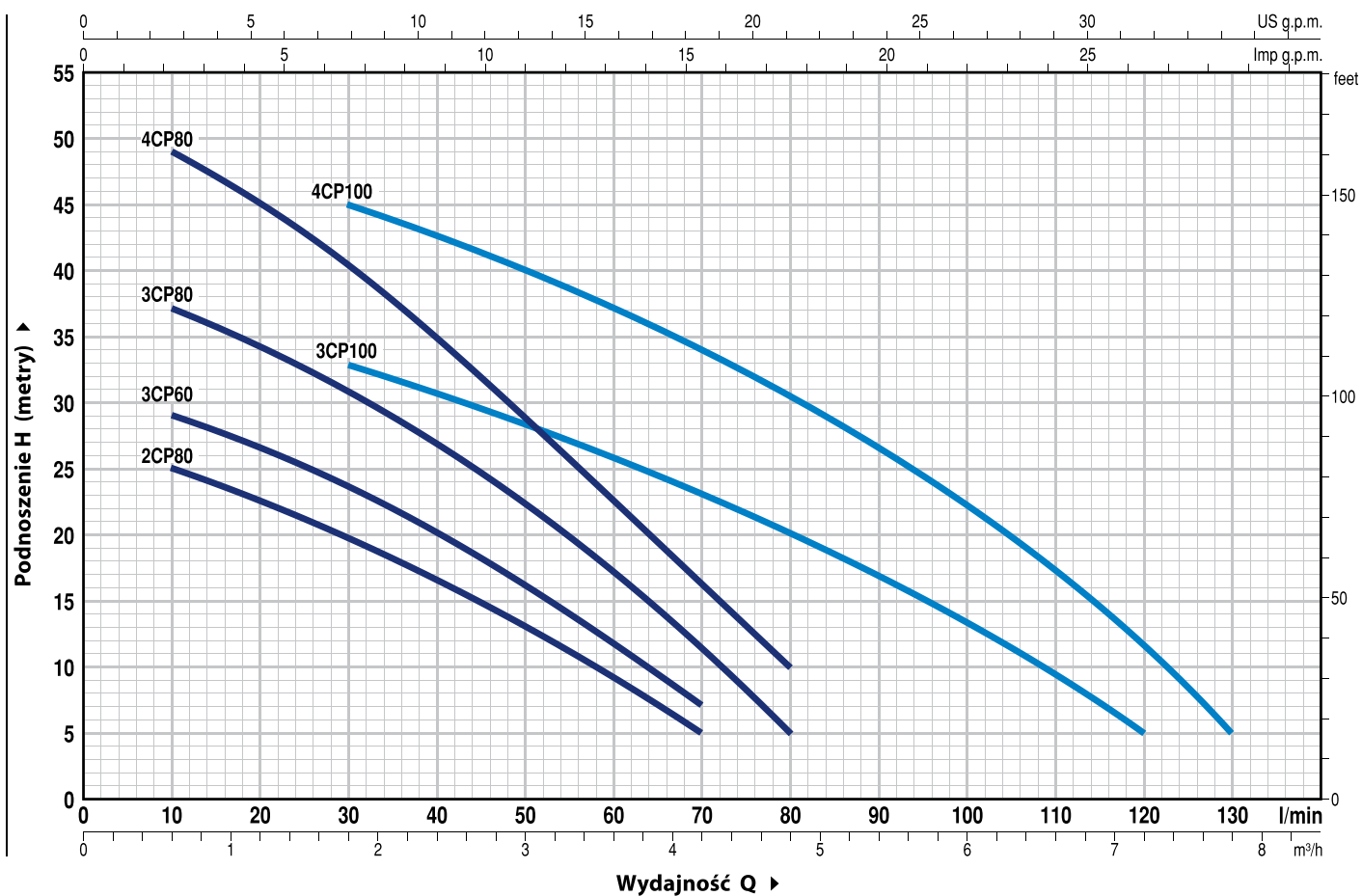
- Wzór zastrzeżony nr 002073635-0001

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODEL		MOC (P2)			Q																	
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
						0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
2CPm 80	2CP 80	0.37	0.50	IE2	H metry	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CPm 60	3CP 60	0.37	0.50			30	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7						
3CPm 80	3CP 80	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5					
4CPm 80	4CP 80	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10					
3CPm 100	3CP 100	0.55	0.75	IE2	H metry	38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CPm 100	4CP 100	0.75	1	IE3		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

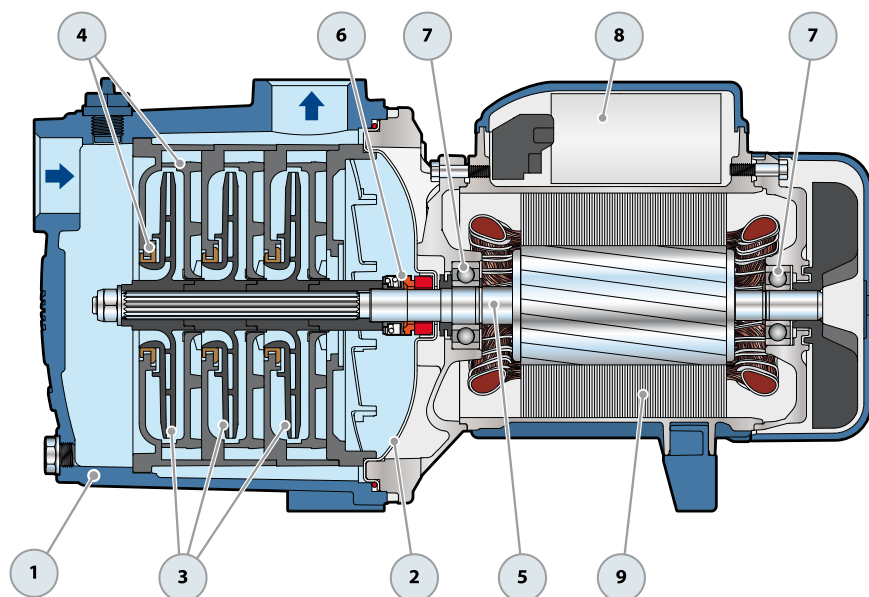
Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

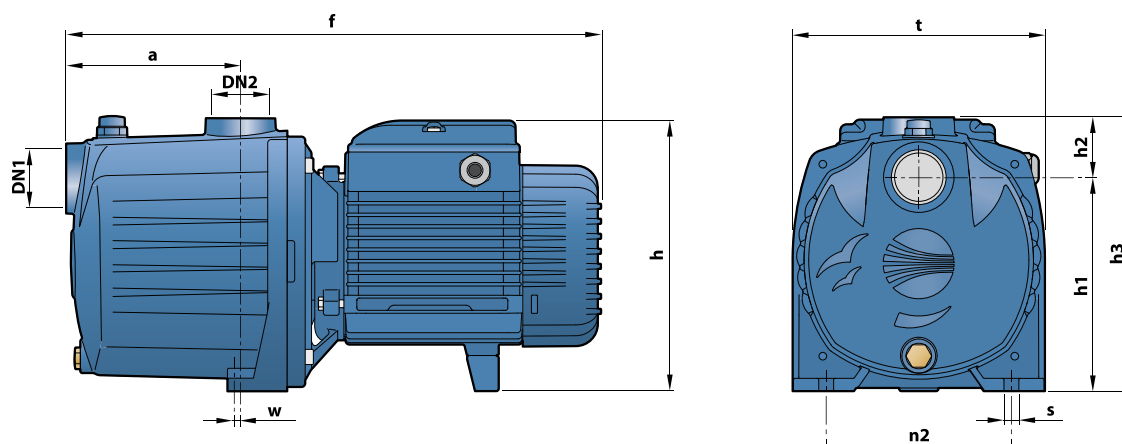
POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

1	OBUDOWA POMPY	Żeliwo z powłoką epoksydową, z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1			
2	TYLNA TARCZA	Stal nierdzewna AISI 304			
3	WIRNIKI	Noryl FE1520PW			
4	DYFUZORY	Noryl FE1520PW w komplecie z pierścieniem zapobiegającym zużyciu			
5	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431			
6	USZCZELNIENIE MECHANICZNE	Uszczelnienie	Wałek	Materiały	
		<i>Model</i>	<i>Wymiary</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Ceramika	Graft
7	ŁOŻYSKA	Pompa	Model		
		2CP 80 3CP 60 3CP 80 4CP 80 3CP 100 4CP 100	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ		
8	KONDENSATOR	Pompa	POJEMNOŚĆ		
		<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>	
		2CPm 80	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
		3CPm 60			
		3CPm 80	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
		4CPm 80			
		3CPm 100	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
		4CPm 100	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL	
9	SILNIK ELEKTRYCZNY	2-4CPm: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie. 2-4CP: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz. Trzyfazowe pumpy są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności do P2=0.55 kW w klasie IE2 i od P2=0.75 kW w klasie IE3 (IEC 60034-30-1) – Klasa izolacji F – Stopień ochrony: IP X4			



WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm										kg	
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 80	2CP 80	1"	1"	85	313	172	134	38	172	158	116	1.5	9	8.4	8.4
3CPm 60	3CP 60			110	338									8.6	8.6
3CPm 80	3CP 80													10.0	10.0
4CPm 80	4CP 80					10.7								10.2	
3CPm 100	3CP 100					10.7								10.0	
4CPm 100	4CP 100					13.1								13.1	
					357	192 *									

(*) h=210 mm dla wersji jednofazowej 110V

POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
	230 V	240 V	110 V
2CPm 80	2.4 A	2.3 A	4.8 A
3CPm 60	2.4 A	2.3 A	4.8 A
3CPm 80	3.2 A	3.1 A	6.4 A
4CPm 80	4.0 A	3.8 A	8.0 A
3CPm 100	3.8 A	3.6 A	7.6 A
4CPm 100	6.0 A	5.8 A	12.0 A

MODEL	NAPIĘCIE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 80	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CP 60	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
3CP 80	2.5 A	1.5 A	0.9 A	2.4 A	1.4 A	0.8 A
4CP 80	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
3CP 100	3.4 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
4CP 100	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A	1.3 A

WYSYŁKA ZBIOROWA

MODEL		PALETA	KONTENER
Jednofazowa	Trójfazowa	ilość pomp	ilość pomp
2CPm 80	2CP 80	98	140
3CPm 60	3CP 60	98	140
3CPm 80	3CP 80	84	120
4CPm 80	4CP 80	84	120
3CPm 100	3CP 100	84	120
4CPm 100	4CP 100	72	108