

 Do wody czystej

 Budownictwo

 Rolnictwo

 Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **900 l/min** (54 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **76 m**

DANE TECHNICZNE

- Wysokość ssania do **7 m**
- Zakres temperatur medium **-10 °C** and **+90 °C**
- Temperatura otoczenia od **-10 °C** and **+40 °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



EU REGULATION Nr 547/2012

CERTYFIKATY, KONSTRUKCJA I STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA

Firma zarządzana certyfikatem DNV
ISO 9001: QUALITY



ZASTOSOWANIE

Nadaje się do stosowania z wodą czystą oraz z cieczami, które nie są chemicznie agresywne w stosunku do materiałów, z których wykonana jest pompa. Ze względu na swoją niezawodność i łatwość użycia, te pompy są szeroko stosowane w instalacjach cywilnych, rolniczych i przemysłowych, takich jak do zaopatrzenia w wodę, w systemach klimatyzacji i chłodzenia, do nawadniania itp.

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

PATENTY

- Wzór zastrzeżony nr 002098434 dla CP 160, CP210, CP250
- Zarejestrowany w Włoszech nr 72753 dla CP 220, CP 230

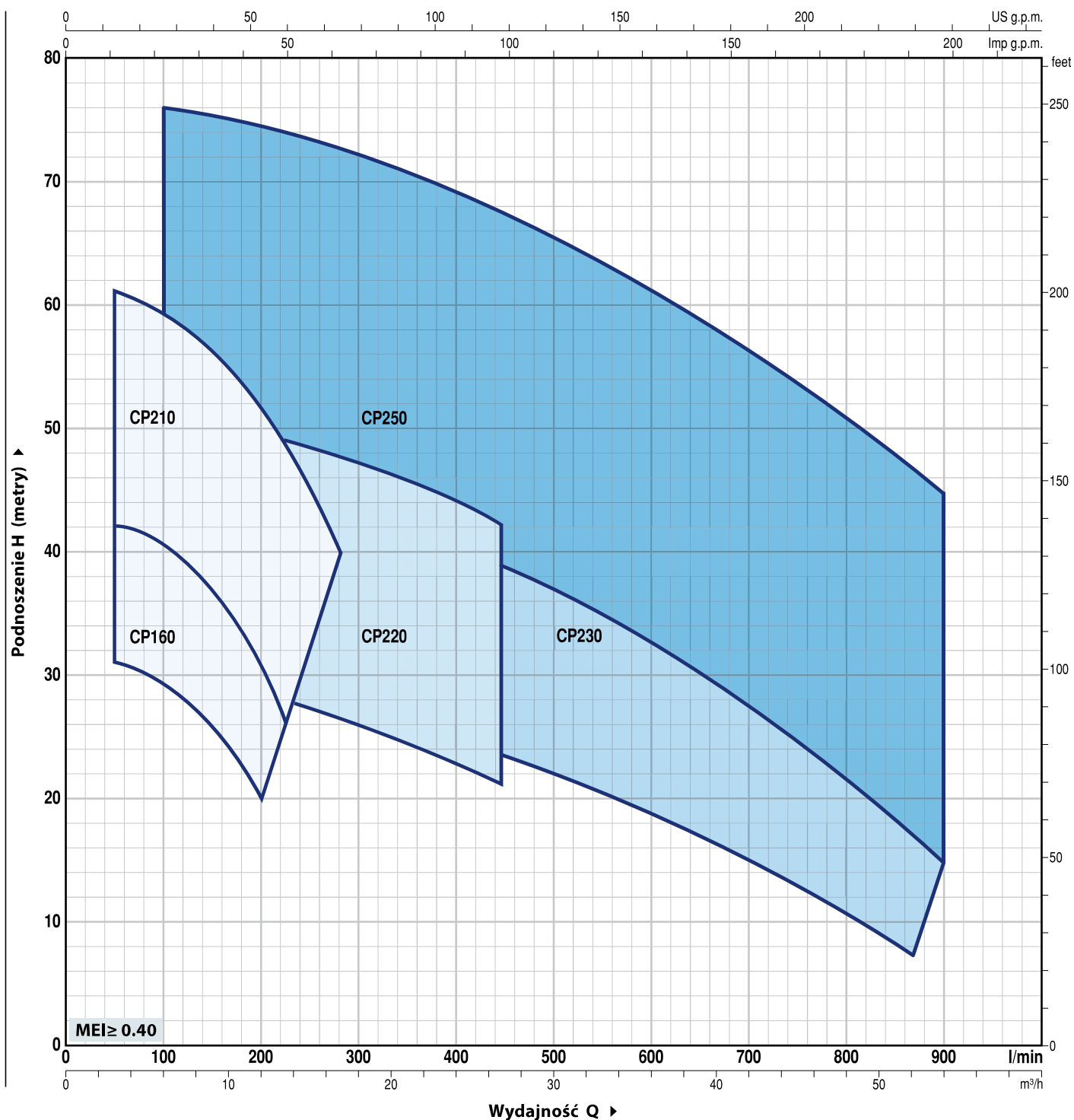
OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316) Wałek pompy wykonany ze stali nierdzewnej dla CP 220, CP 230, CP250
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz
- IP X5 klasa ochrony dla CP 160



DANE WYDAJNOŚCIOWE

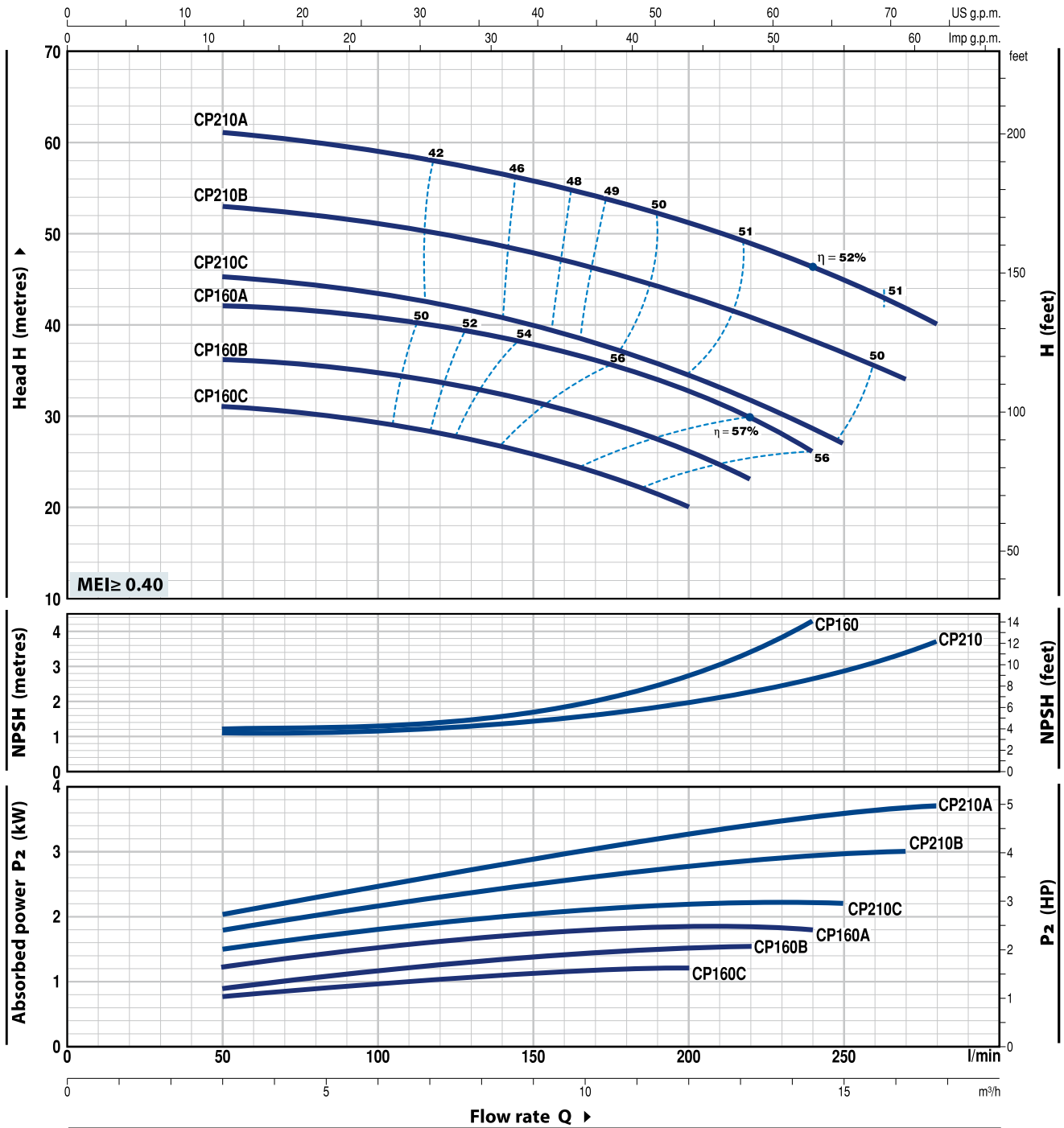
50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



CP 160-210

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



MODEL		MOC (P ₂)		▲	Q	m ³ /h															
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP			0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8			
					l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280			
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE3	H metry	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20								
CPm 160B	CP 160B	1.5	2			37	36	35.5	34.5	33.5	31.5	29	26.5	23							
-	CP 160A	2.2	3			43	42	41.5	40.5	39.5	38	35.5	33	30	26						
CPm 210C	CP 210C	2.2	3			46	45.5	44.5	43.5	42	40	37.5	34.5	32	28.5	27					
-	CP 210B	3	4			54	53	52	51	49.5	48	45.5	43	40	38.5	37	34				
-	CP 210A	4	5.5			61	61	60	59	57.5	56	53.5	51	49	46.5	45	42	40			

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

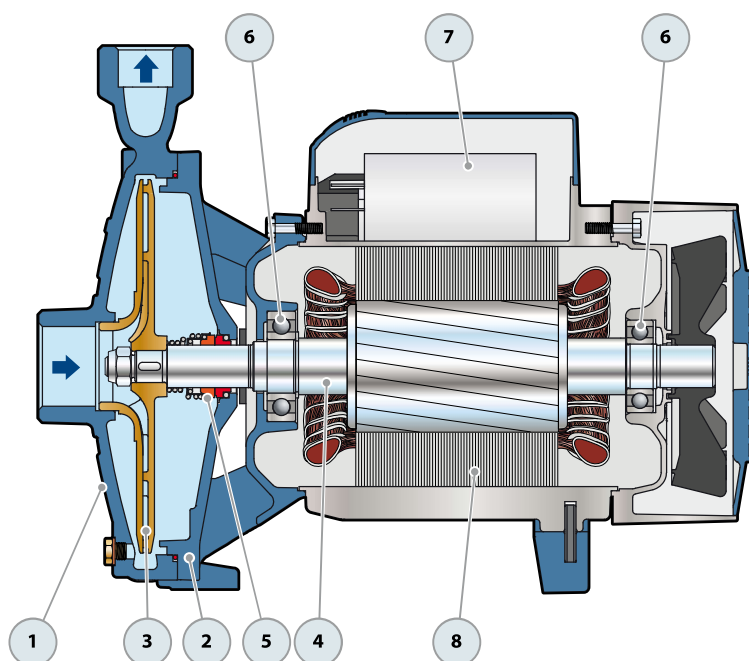
▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

CP 160-210

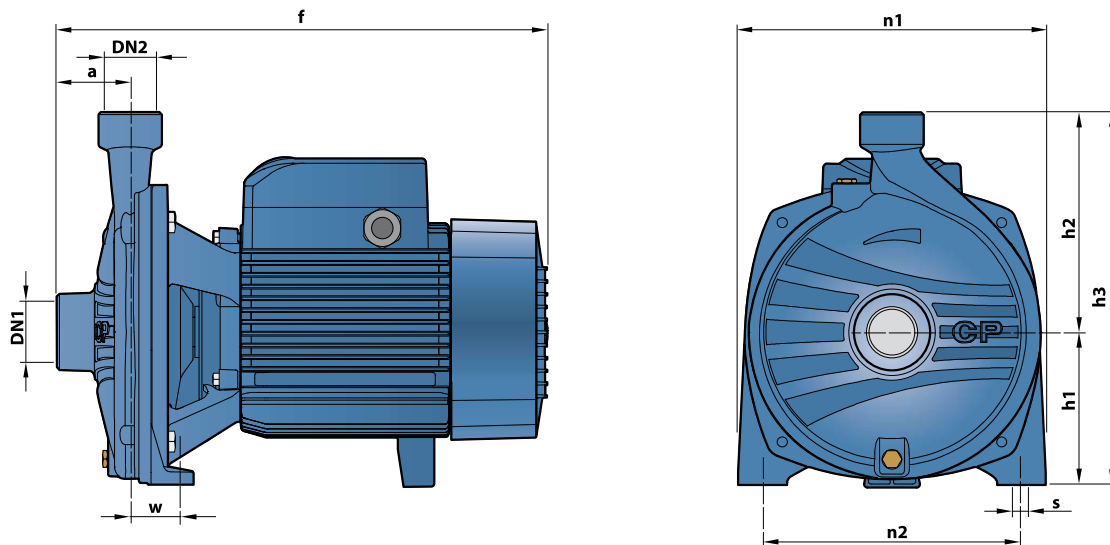
POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

1	OBUDOWA POMPY	Żeliwo w komplecie z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1					
2	TYLNA TARCZA	Żeliwo					
3	WIRNIK	Stal nierdzewna dla CP160 Mosiądz dla CP 210					
4	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431					
5	USZCZELNIENIE MECHANICZNE	<i>Pompa</i>	<i>Uszczelnienie Wałek</i>		<i>Materiały</i>		
		<i>Model</i>	<i>Model</i>	<i>Średnica</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>	<i>Elastomer</i>
		CP 160	FN-18	Ø 18 mm	Grafit	Ceramika	NBR
		CP 210	FN-24	Ø 24 mm	Grafit	Ceramika	NBR
6	ŁOŻYSKA	<i>Pompa</i>	<i>Model</i>				
		CP 160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		CP 210	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
7	KONDENSATOR	<i>Pompa</i>	<i>POJEMNOŚĆ</i>				
		<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		CPm 160C	31.5 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL			
		CPm 160B	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL			
		CPm 210C	70 µF - 450 VL	-			
8	SILNIK ELEKTRYCZNY	<p>CPm: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem wbudowanym w uzwojenie (do 1.5 kW).</p> <p>CP: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Pompy Trójfazowej są wyposażone w silniki o dużej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <p>- Klasa izolacji F - Stopień ochrony: IP X4</p>					



WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm									kg		
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~	
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	370	110	150	260	206	165	44.5	11	19.3	18.8	
CPm 160B	CP 160B												-	20.0	20.5
-	CP 160A												-	-	23.5
CPm 210C	CP 210C	1½"	1"	60	402	125	180	305	252	210	39.5	11	29.0	29.2	
-	CP 210B												-	-	31.0
-	CP 210A												-	-	31.2

POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
	230 V	240 V	110 V
CPm 160C	8.5 A	8.2 A	17.0 A
CPm 160B	10.3 A	10.0 A	20.6 A
CPm 210C	14.5 A	12.7 A	29.0 A

MODEL	NAPIĘCIE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 160C	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
CP 160B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.7 A	3.8 A	2.2 A
CP 160A	8.9 A	5.1 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
CP 210C	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A
CP 210B	11.2 A	6.5 A	3.8 A	10.8 A	6.2 A	3.6 A
CP 210A	14.8 A	8.5 A	4.9 A	14.2 A	8.2 A	4.7 A