

 Do wody czystej

 Budownictwo

 Rolnictwo

 Przemysł



### DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **900 l/min** (54 m<sup>3</sup>/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

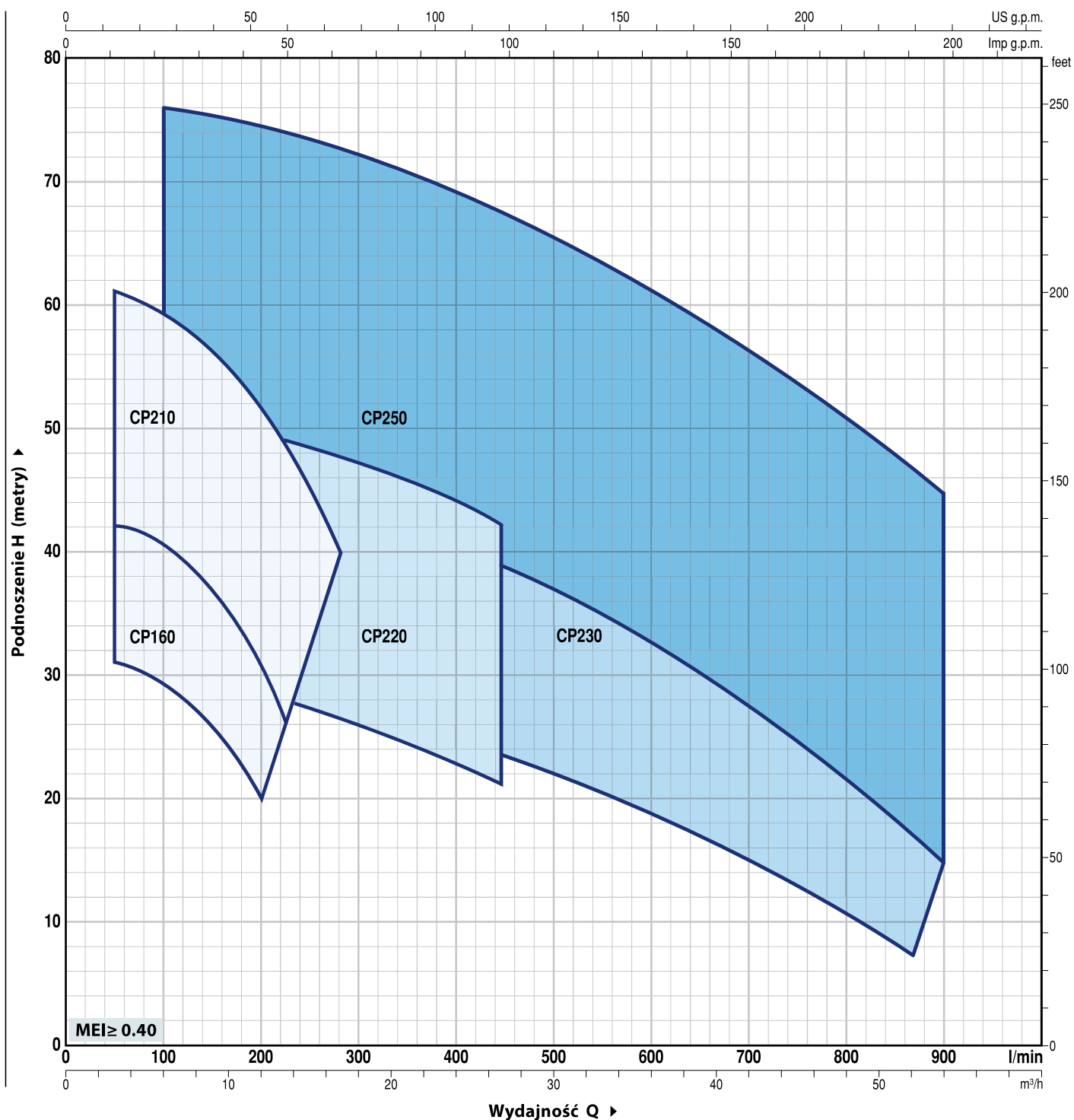
### OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- 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



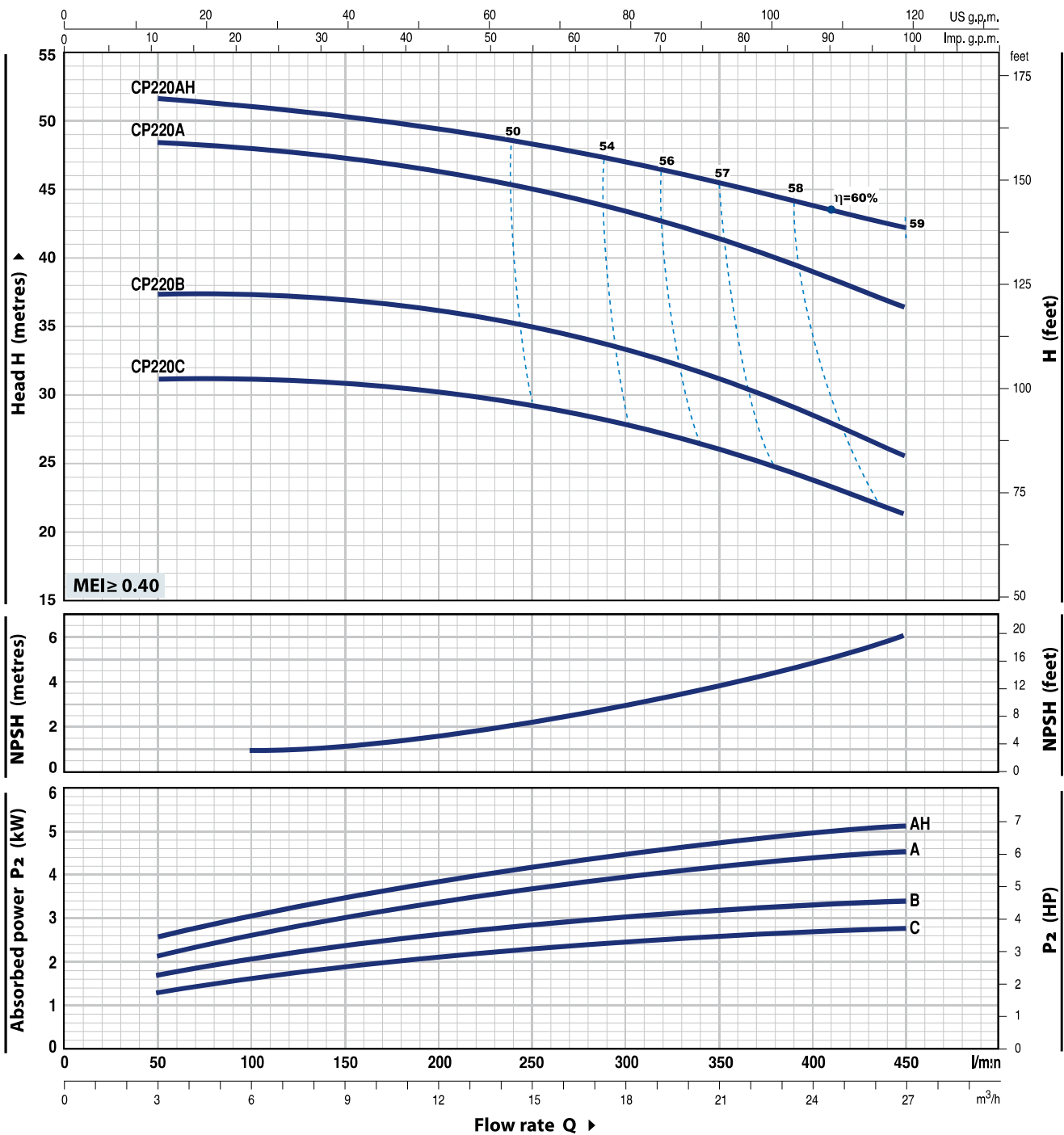
**DANE WYDAJNOŚCIOWE**

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



## CHARAKTERYSTYKA POMP

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



MODEL		MOC (P <sub>2</sub> )		▲	Q	0	3	6	12	18	24	27
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP			0	50	100	200	300	400	450
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE3	H metry	32	31.5	31	30	28	24	21
-	CP 220B	3	4			38	37.5	37	36	33.5	29	25
-	CP 220A	4	5.5			49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
-	CP 220AH	5.5	7.5			52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

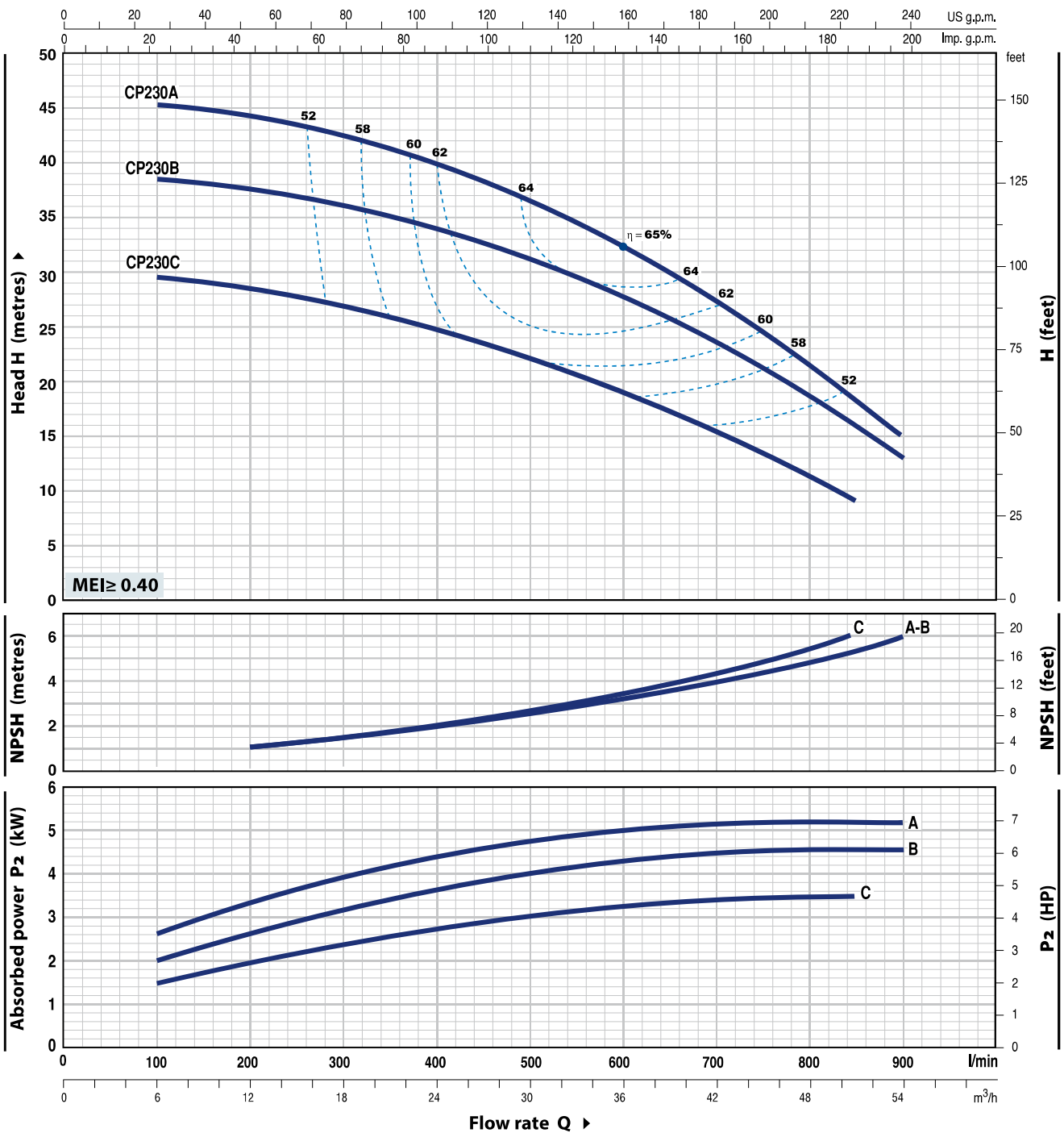
Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

# CP 230

## CHARAKTERYSTYKA POMP

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



MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		▲	Q	Flow rate Q													
	kW	HP			0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54			
Trójfazowa					0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900			
CP 230C	3	4	IE3	H metry	30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9				
CP 230B	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13				
CP 230A	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15				

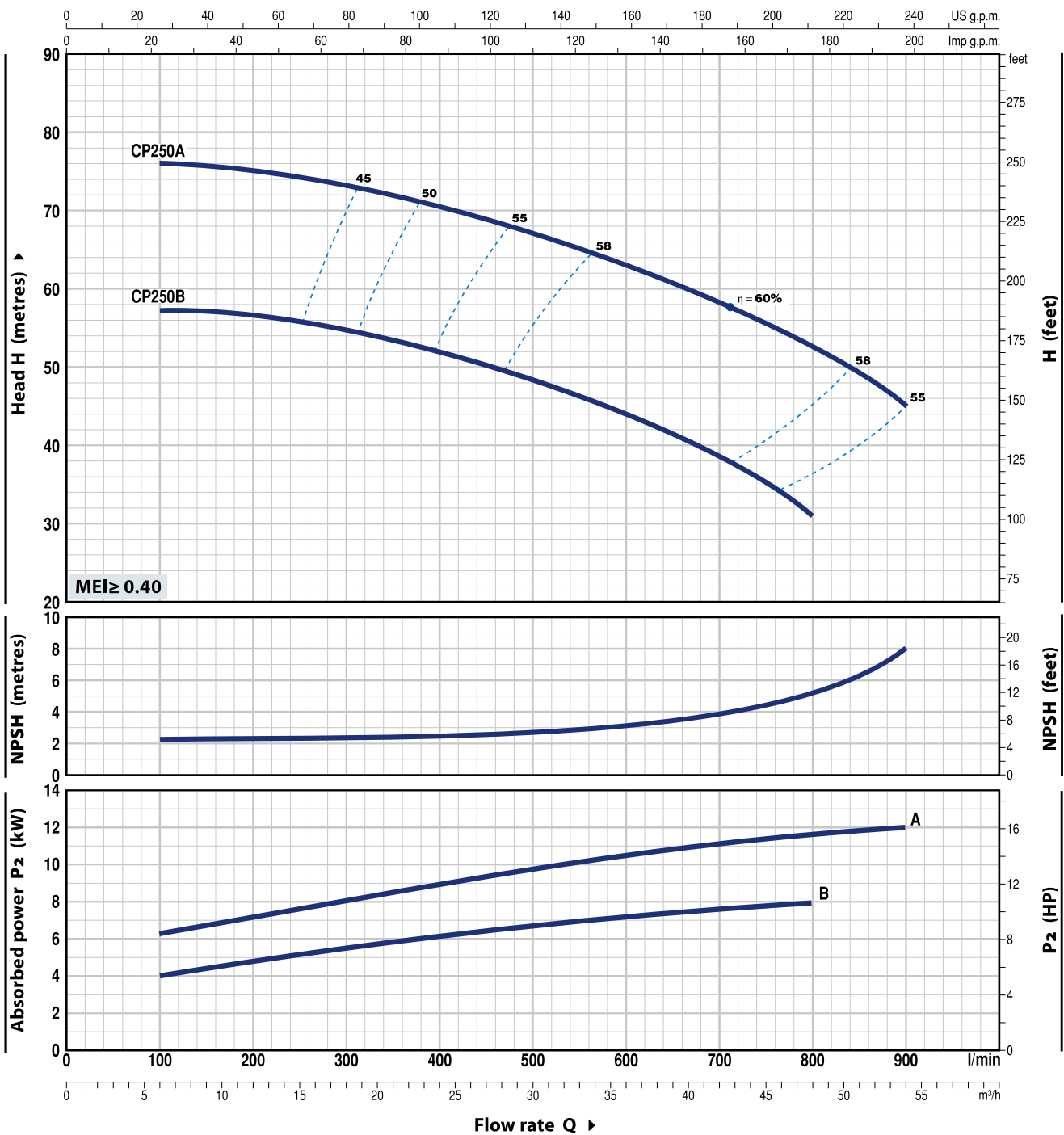
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

## CHARAKTERYSTYKA POMP

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



MODEL	MOC (P <sub>2</sub> )		▲	Q	Flow rate Q												
	kW	HP			m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
Trójfazowa				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900			
CP 250B	7.5	10	IE3	H metry	57	57.4	56.8	54.8	52	48.4	44.1	38.8	31.3				
CP 250A	11	15				76.1	76	74.9	73.2	70.7	67.3	63	58.1	52.7	45.2		

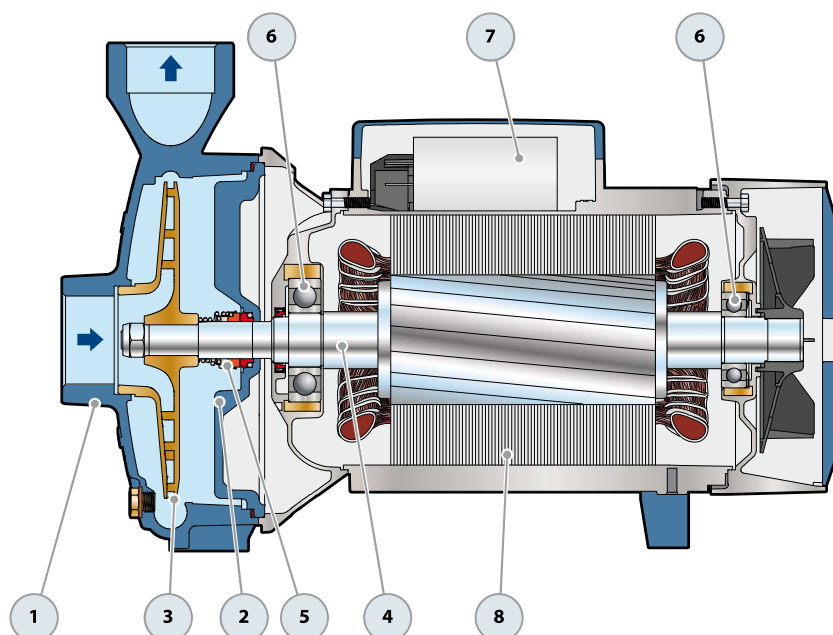
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

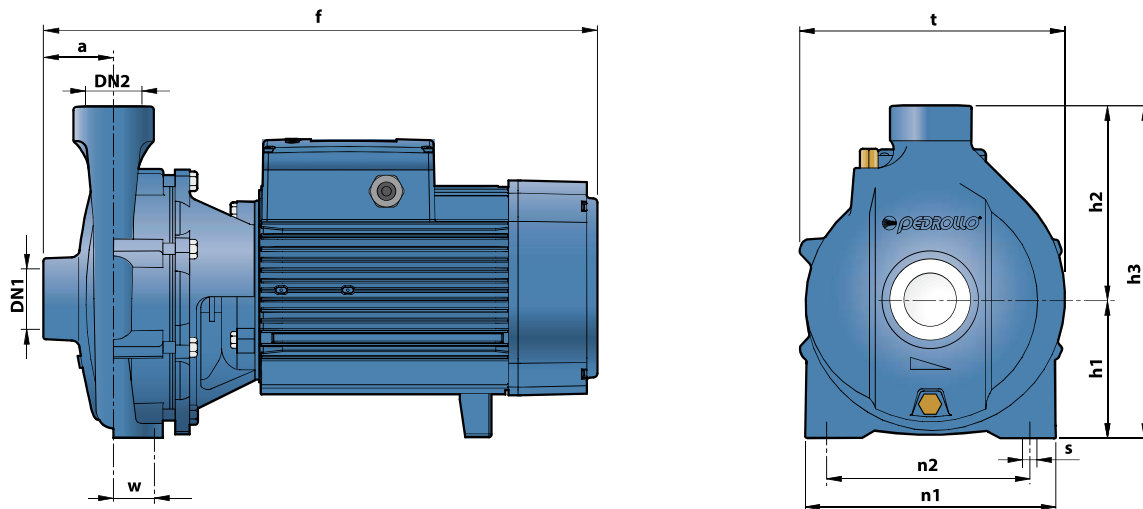
▲ Klasa wydajności silnika trójfazowego (IEC 60034-30-1)

# CP 220-230-250

POZ.	ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE					
1	OBUDOWA POMPY	Żeliwo w komplecie z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1					
2	TYLNA TARCZA	Żeliwo					
3	WIRNIK	Mosiądz dla CP 220, CP 230 Żeliwo dla CP 250					
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>Srednica</i>	<i>Pierścieni stały</i>	<i>Pierścieni obrotowy</i>	<i>Elastomer</i>
		CP 220C-B CP 230C	FN-20	Ø 20 mm	Grafit	Ceramika	NBR
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B	FN-24	Ø 24 mm	Grafit	Ceramika	NBR
		CP 250A	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafit	Ceramika	NBR
6	ŁOŻYSKA	<i>Pompa</i>	<i>Model</i>				
		CP 220C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ				
		CPm 220C					
		CP 220B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
		CP 230C					
		CP 220A-AH CP 230B-A CP 250B	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		CP 250A	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
7	KONDENSATOR	<i>Pompa</i>	<i>POJEMNOŚĆ</i>				
		<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>				
		CPm 220C	70 µF - 450 VL				
8	SILNIK ELEKTRYCZNY	CPm: Jednofazowa 230 V - 50 Hz.					
		CP: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz do 4 kW.					
		400/690 V - 50 Hz from 5.5 to 11 kW.					
		<p>⇒ <b>Pompy Trójfazowej są wyposażone w silniki o dużej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klasa izolacji F</li> <li>- Stopień ochrony: IP X5</li> </ul>					



## WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm										kg				
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n1	n2	w	s	1~	3~			
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	440/429	132	183	315	243	230	170	40	14	34.1	32.8			
-	CP 220B				441													
-	CP 220A				459	136	192	328	273	250	190							
-	CP 220AH				505													
-	CP 230C				440	132	183	315	243	230	170							
-	CP 230B				460													
-	CP 230A				505	136	192	328	273	250	190							
-	CP 250B				506													
-	CP 250A				570	65	160	232	392	317	294			230	45	-	74.0	103.0

## POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE	
Jednofazowa	230 V	240 V
CPm 220C	15.8 A	15.0 A

MODEL	NAPIĘCIE					
Trójfazowa	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 220C	11.4 A	6.6 A	3.8 A	10.7 A	6.2 A	3.6 A
CP 220B	12.6 A	7.3 A	4.2 A	12.0 A	7.0 A	4.0 A
CP 220A	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 A
CP 220AH	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 230C	13.2 A	7.6 A	4.4 A	12.8 A	7.4 A	4.2 A
CP 230B	16.8 A	9.7 A	5.6 A	16.2 A	9.4 A	5.4 A
CP 230A	20.0 A	11.5 A	6.7 A	19.2 A	11.0 A	6.4 A
CP 250B	25.9 A	15.0 A	8.7 A	25.0 A	14.5 A	8.4 A
CP 250A	39.0 A	22.5 A	13.0 A	38.9 A	22.5 A	13.0 A