





-  Do wody czystej
-  Do użytku domowego
-  Budownictwo
-  Przemysł



DANE WYDAJNOŚCIOWE

- Wydajność do **450 l/min** (27 m³/h)
- Wysokość podnoszenia **112 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**
(**6 bar** dla 2CP25/130)
- 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. Wysokie wydajności i możliwość dostosowania do szerokiej gamy zastosowań sprawiają, że są idealnym wyborem do zastosowań domowych, cywilnych i przemysłowych, w szczególności do dystrybucji wody w połączeniu ze zbiornikami ciśnieniowymi do zwiększania ciśnienia w sieci i do zestawów przeciwpożarowych.

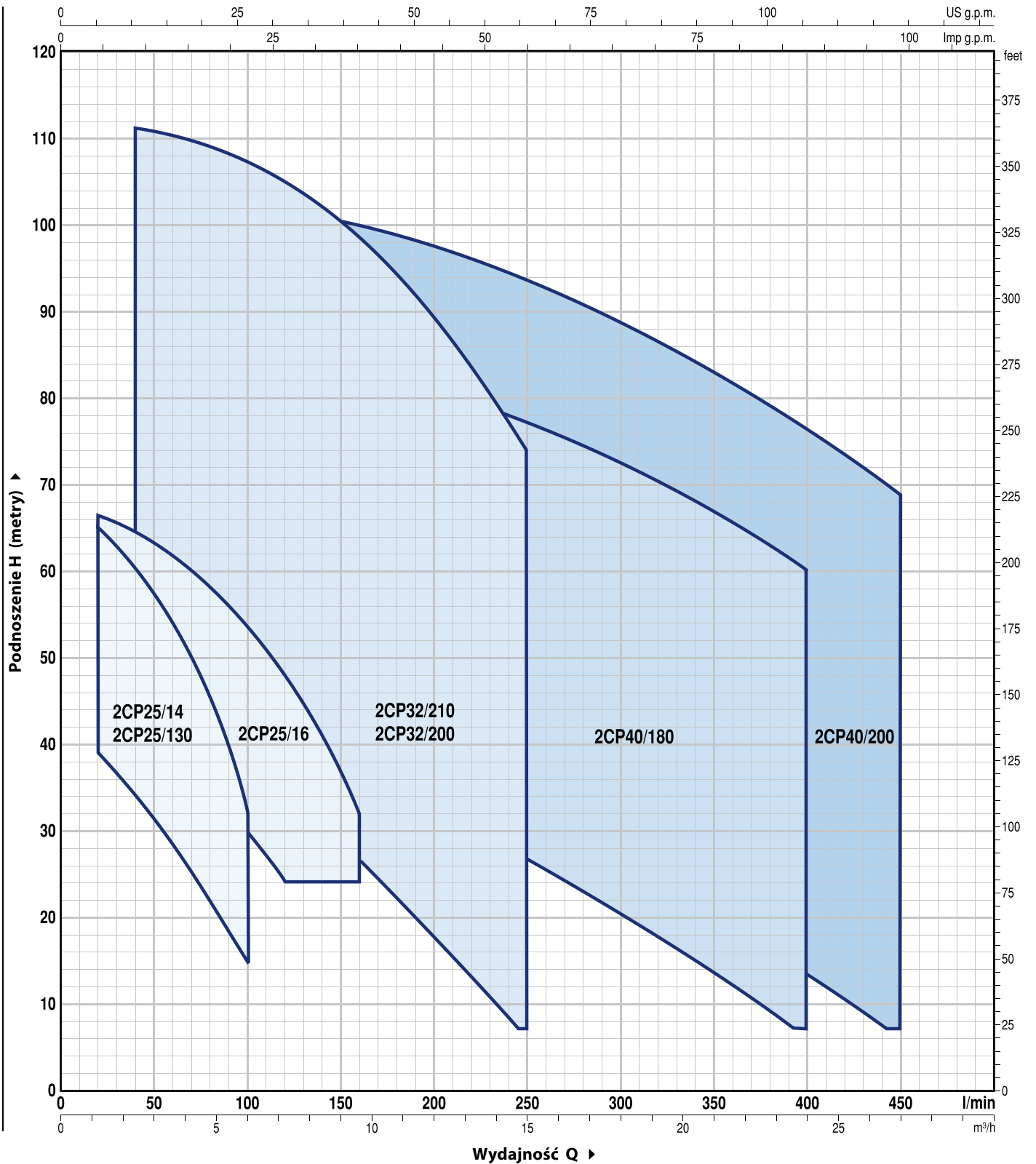
Instalację należy wykonywać w dobrze wentylowanych zamkniętych pomieszczeniach lub chronić pompę przed bezpośrednim działaniem złych warunków pogodowych.

OPCJE DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

- Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- Inne napięcia i częstotliwość 60 Hz
- IPX5 klasa ochrony dla:
 - 2CP32/200 – 2CP40/180
 - 2CP32/210 – 2CP40/200

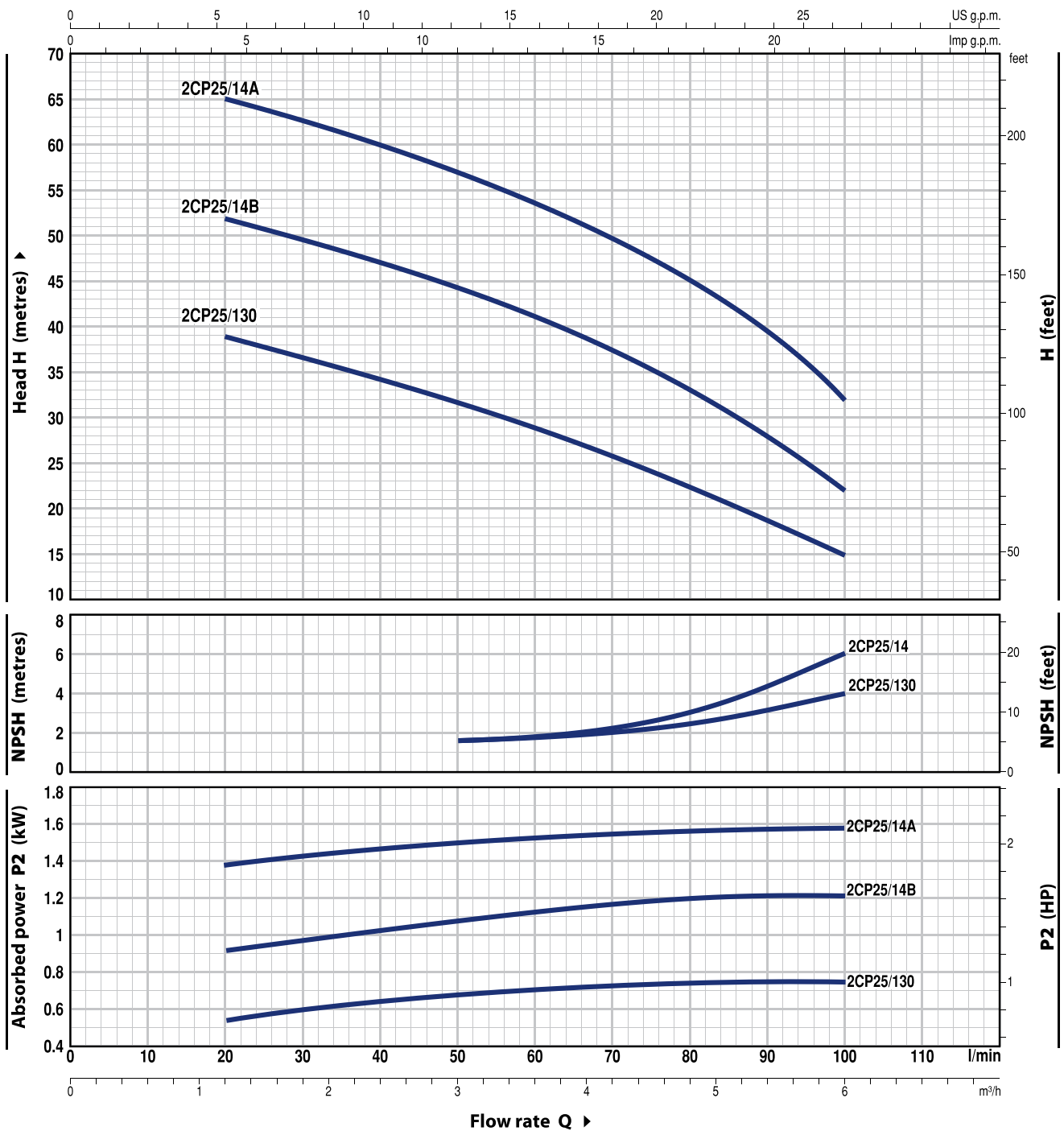
DANE WYDAJNOŚCIOWE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODEL		MOC (P2)		▲	Q	Flow rate Q										
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP			0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
					l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
2CPm 25/130	2CP 25/130	0.75	1	IE3	H metry	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15	
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1.1	1.5			54	52	50	47.5	44.5	41	37	33	28	22	
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	1.5	2			67	65	62	60	57	54	50	45	40	32	

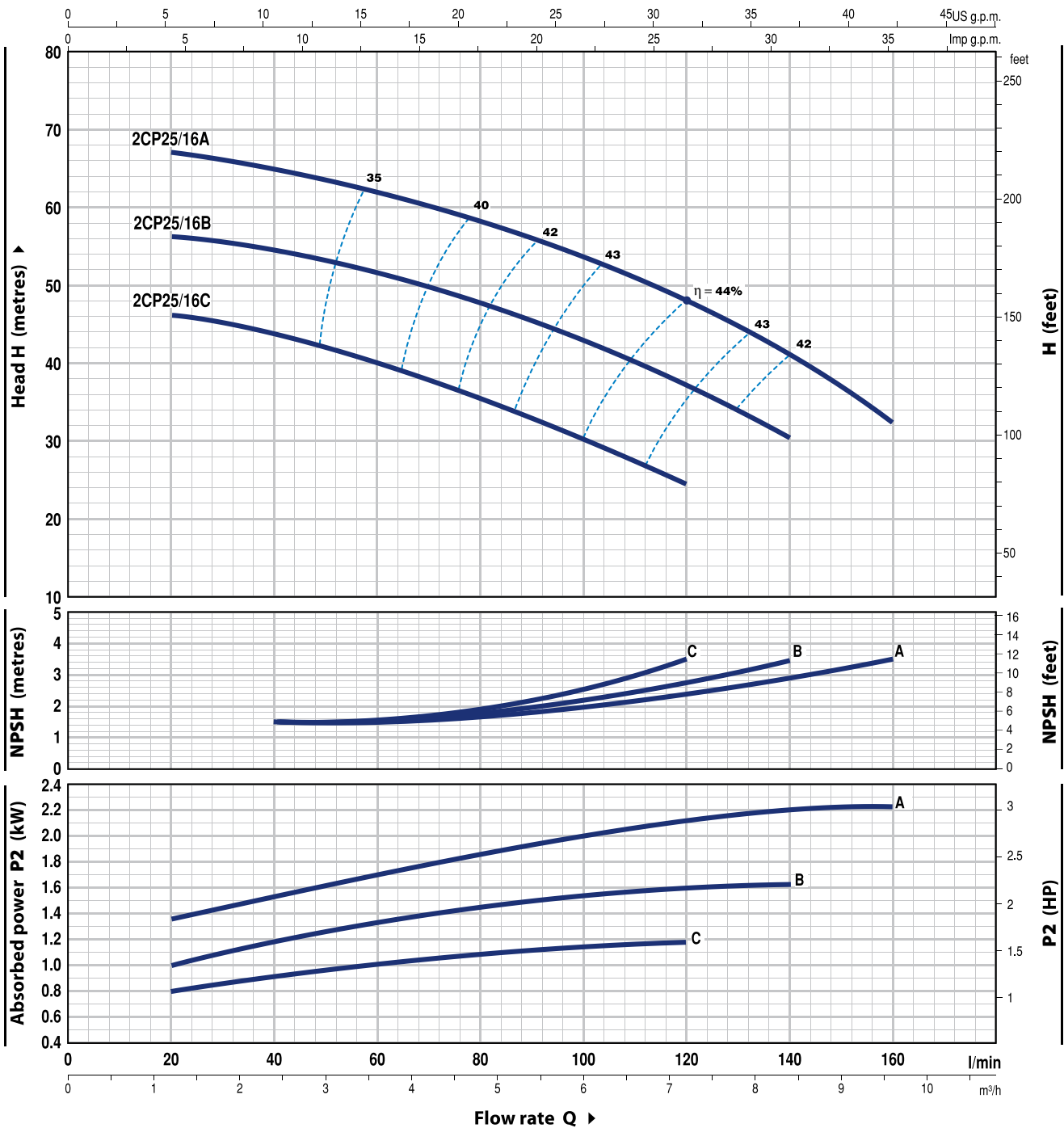
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODEL		MOC (P2)			Q	Flow rate															
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	▲		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6		
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	1.1	1.5		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160			
				IE3	H metry	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24				
		1.5	2			58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30			
		2.2	3			68	67	65.5	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32		

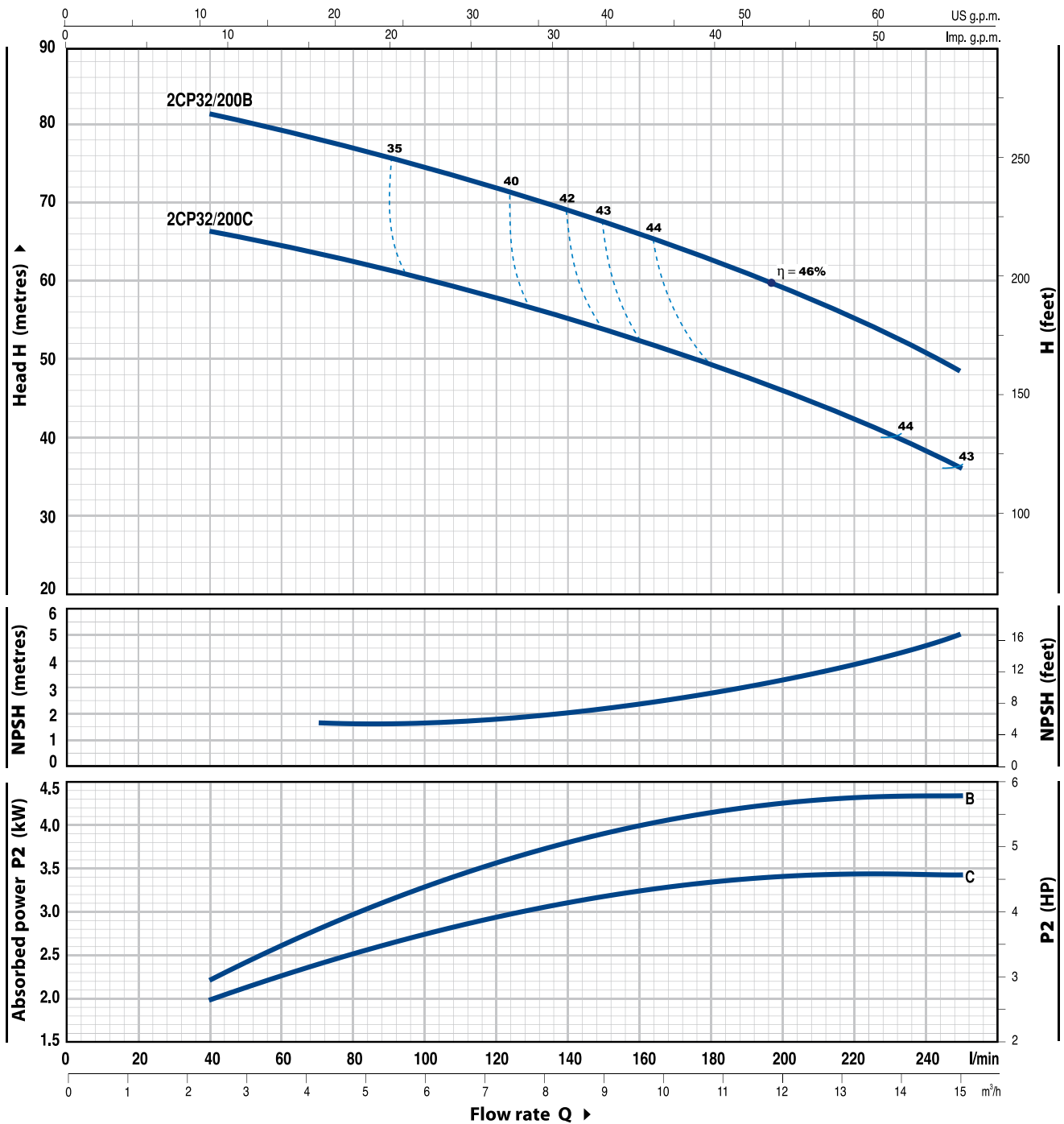
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



MODEL	MOC (P2)		▲	Q	m ³ /h																
	kW	HP			0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0		
Trójfazowa				l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250		
2CP 32/200C	3	4	IE3	H metry	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36		
2CP 32/200B	4	5.5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49			

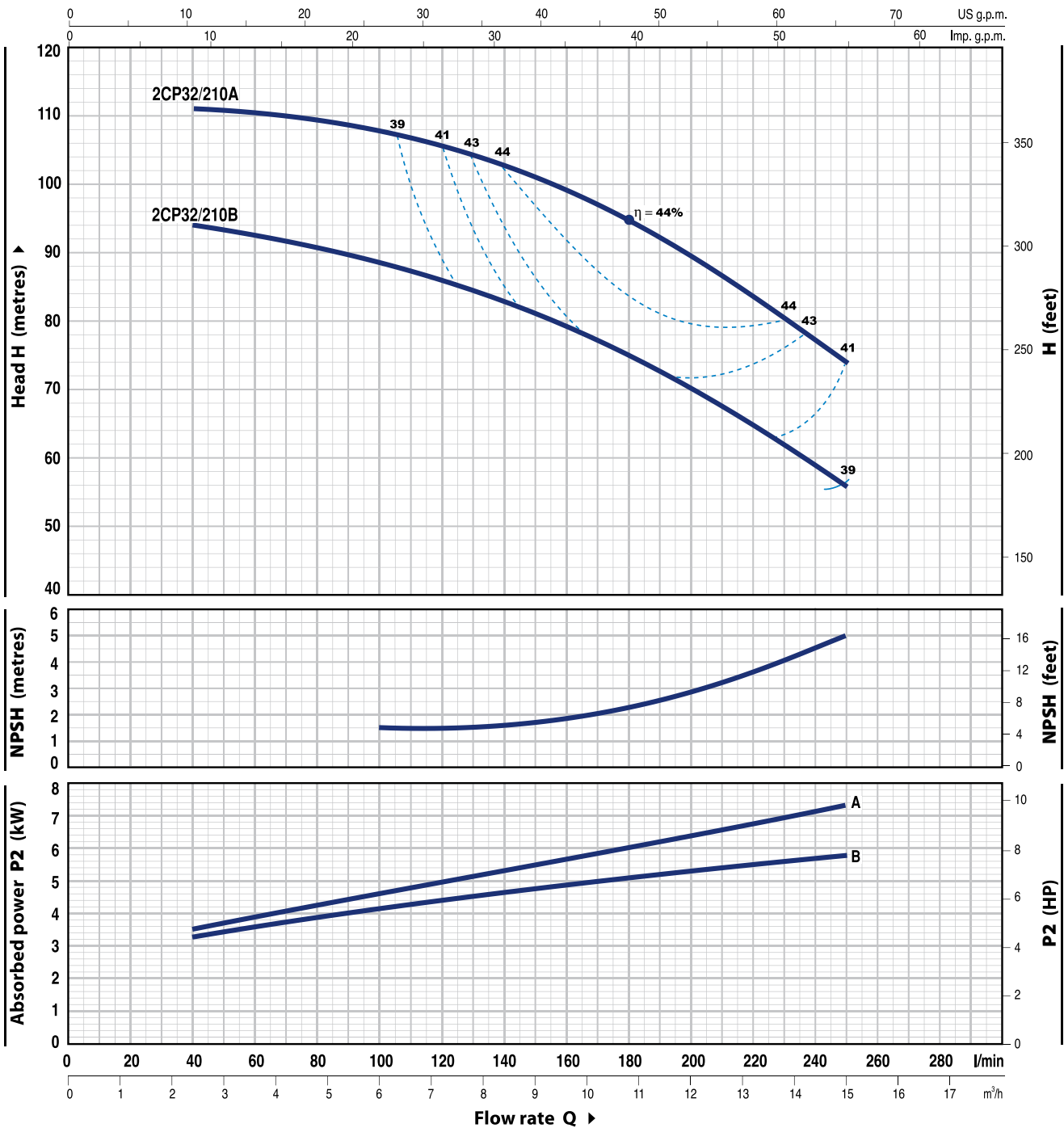
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



MODEL	MOC (P2)		▲	Q	m ³ /h																
	kW	HP			0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0		
Trójfazowa				l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250		
2CP 32/210B	5.5	7.5	IE3	H metry	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56		
2CP 32/210A	7.5	10				112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	

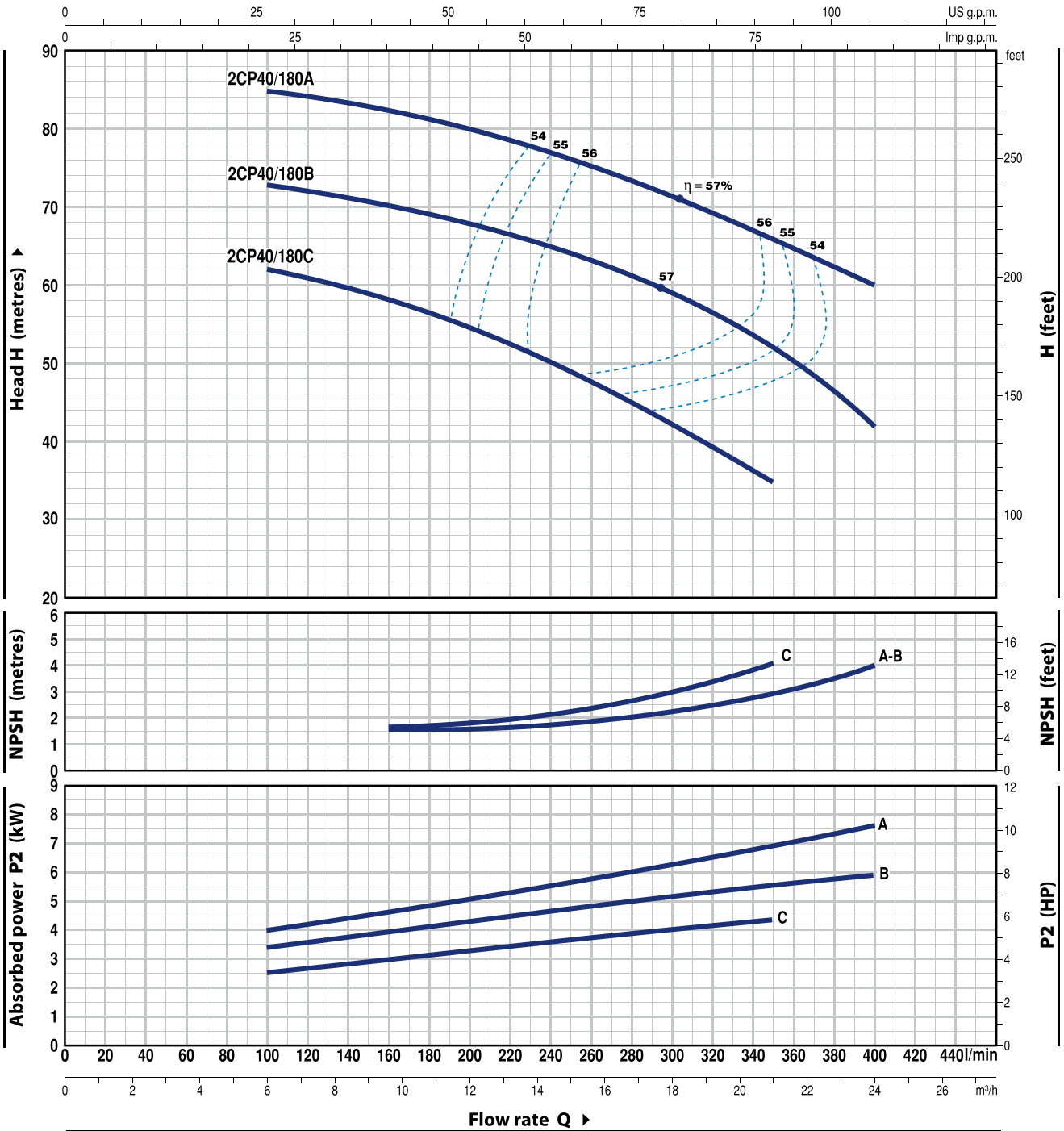
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



MODEL	MOC (P2)		▲	Q	m ³ /h														
	kW	HP			0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0			
Trójfazowa				Q	0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400			
2CP 40/180C	4	5.5	IE3 H metry	l/min	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35				
2CP 40/180B	5.5	7.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59	52	42				
2CP 40/180A	7.5	10		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60				

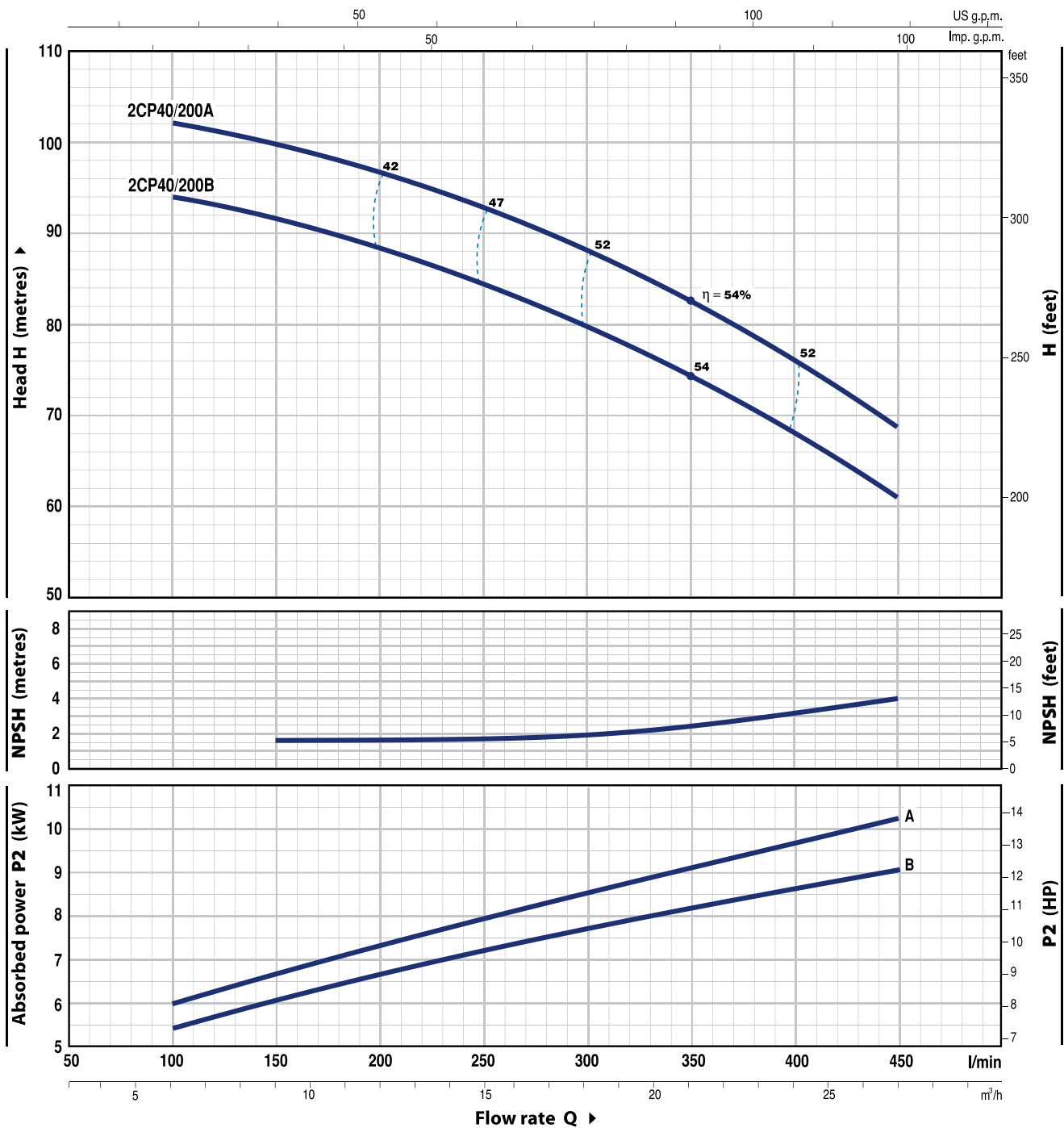
Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

CHARAKTERYSTYKA POMP

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



MODEL	MOC (P2)		▲	Q	Flow rate												
	kW	HP			0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0			
Trójfazowa					0	100	150	180	200	250	300	350	400	450			
2CP 40/200B	9.2	12.5	IE3	H metry	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61			
2CP 40/200A	11	15			105	102	100	98	97	93	88	83	76	69			

Q = Wydajność H = Wysokość podnoszenia HS = Wysokość ssania

Tolerancja charakterystyk wg EN ISO 9906 Grade 3B.

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

2CP 25/130

POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

1 **OBUDOWA POMPY** Żeliwo w komplecie z gwintowanymi otworami zgodnie z ISO 228/1

2 **TYLNA TARCZA** Stal nierdzewna AISI 304

3 **WIRNIKI** Stal nierdzewna AISI 304

4 **WAŁEK SILNIKA** Stal nierdzewna AISI 431

5 **USZCZELNIENIE MECHANICZNE**

Uszczelnienie
Model

Wałek
Wymiary

Materiały
Pierścień stali

Pierścień obrotowy

Elastomer

AR-14

Ø 14 mm

Ceramika

Graft

NBR

6 **ŁOŻYSKA**

6203 ZZ / 6203 ZZ

7 **KONDENSATOR**

Pompa

POJEMNOŚĆ

Jednofazowa

(230 V or 240 V)

(110 V)

2CPm 25/130

20 µF - 450 VL

60 µF - 300 VL

8 **SILNIK ELEKTRYCZNY**

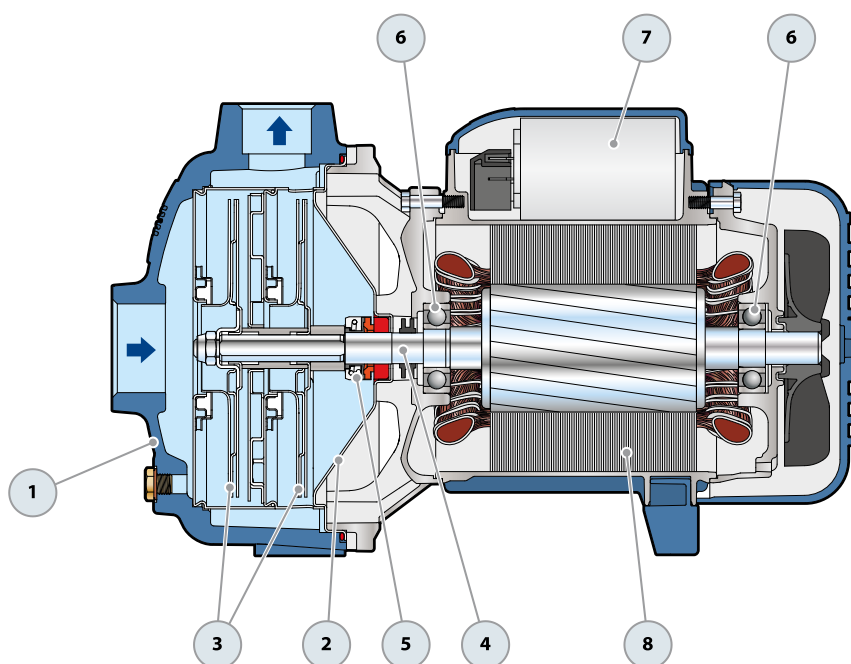
2CPm 25/130: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie.

2CP 25/130: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz.

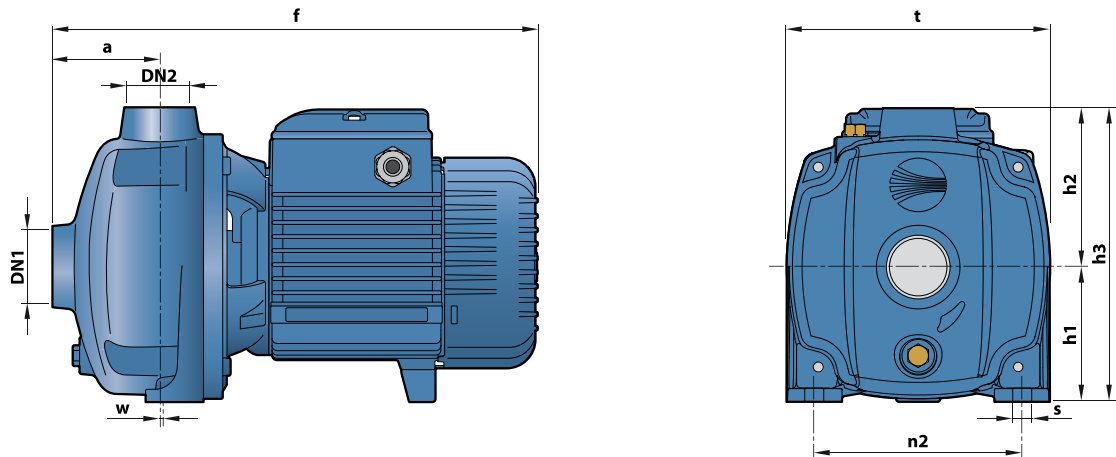
► **Trójfazowe pumpy są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności w klasie IE3 (IEC 60034-30-1)**

– Klasa izolacji F

– Stopień ochrony: IP X4



WYMIARY I WAGA



MODEL		KRÓCCE		WYMIARY mm									kg	
Jednofazowa	Trójfazowa	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/130	2CP 25/130	1¼"	1"	73	332	92	109	201	180	142	2.5	10	14.6	14.7

POBÓR PRĄDU

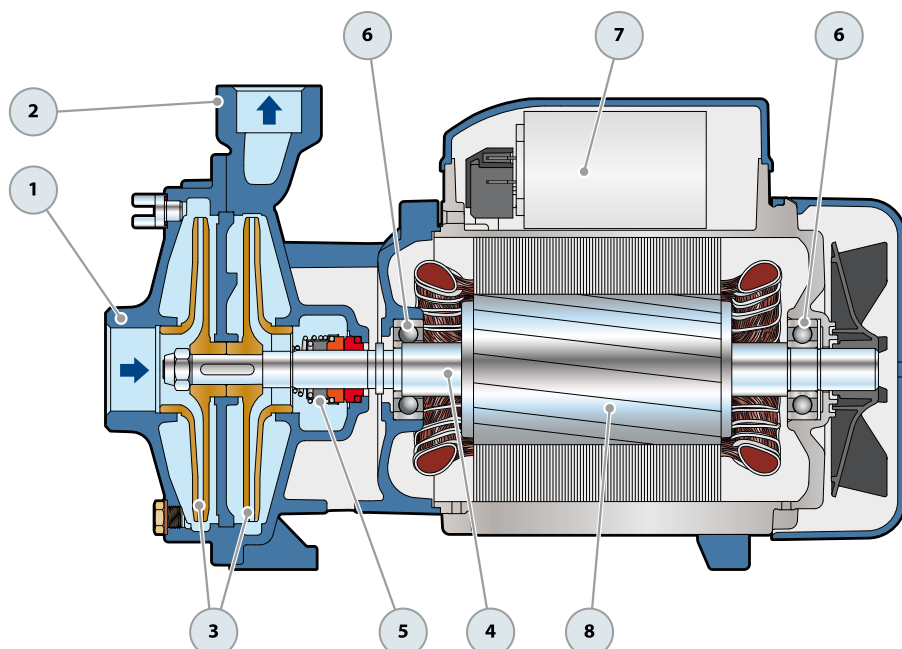
MODEL	NAPIĘCIE		
	230 V	240 V	110 V
2CPm 25/130	6.3 A	6.0 A	12.6 A

MODEL	NAPIĘCIE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/130	4.6 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.4 A

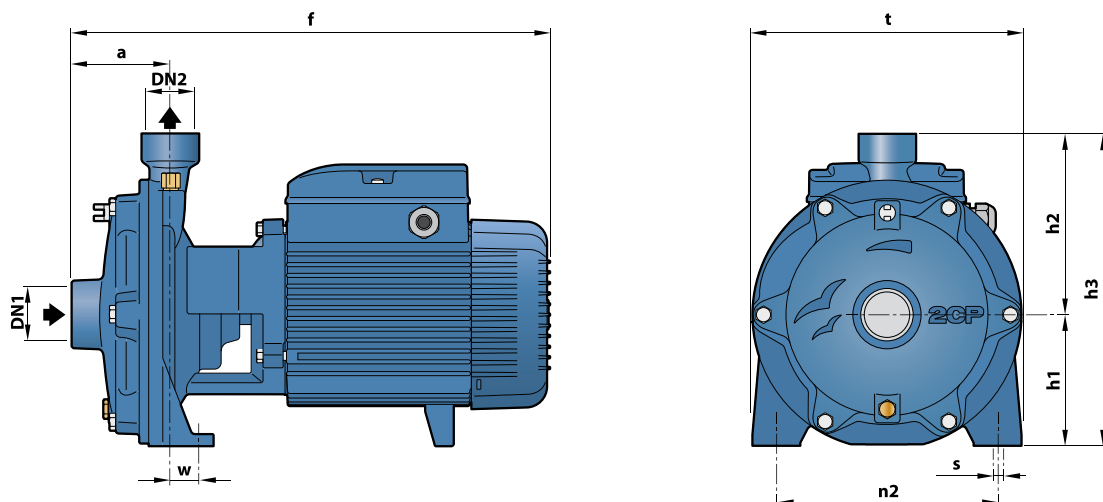
POZ. ELEMENT

DANE KONSTRUKCYJNE

1	STOPA POMPY	Żeliwo w komplecie z gwintowanym króćcem ssącym zgodnie z ISO 228/1					
2	KORPUS POMPY	Żeliwo w komplecie z gwintowanym króćcem tłocznym zgodnie z ISO 228/1					
3	WIRNIKI	Mosiądz					
4	WAŁEK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 431					
5	USZCZELNIENIE MECHANICZNE	Pompa	Uszczelnienie	Wałek	Materiały		
		<i>Model</i>	<i>Model</i>	<i>Wymiary</i>	<i>Pierścień stały</i>	<i>Pierścień obrotowy</i>	
						<i>Elastomer</i>	
		2CP 25/14	FN-18	Ø 18 mm	Graft	Ceramika	NBR
		2CP 25/16					
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Graft	Ceramika	NBR
		2CP 32/210					
		2CP 40/180	FN-24	Ø 24 mm	Graft	Ceramika	NBR
		2CP 40/200					
		2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Graft	Ceramika	NBR
6	ŁOŻYSKA	Pompa	Model				
		2CP 25/14	6204 ZZ - C3 / 6204 ZZ - C3				
		2CP 25/16	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/200	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/210	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/180	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/200	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
7	KONDENSATOR	Pompa	POJEMNOŚĆ				
		<i>Jednofazowa</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		2CPm 25/14B	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL			
		2CPm 25/16C	25 µF - 450 VL	60 µF - 250 VL			
		2CPm 25/14A	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL			
		2CPm 25/16B	45 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL			
		2CPm 25/16A	50 µF - 450 VL	-			
8	SILNIK ELEKTRYCZNY	2CPm: Jednofazowa 230 V - 50 Hz z termicznym zabezpieczeniem przeciążeniowym wbudowanym w uzwojenie. 2CP: Trójfazowa 230/400 V - 50 Hz do 4 kW 400/690 V - 50 Hz from 5.5 to 11 kW ➡ Trójfazowe pampy są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności 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	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	1 1/4"	1"	82	404	93	130	223	200	162	17	10	19.7	20.6
2CPm 25/14A	2CP 25/14A					110	151	261	225	185	26	11	24.6	24.6
2CPm 25/16C	2CP 25/16C					93	130	223	200	162	17	10	19.3	20.4
2CPm 25/16B	2CP 25/16B					110	151	261	226	185	26	11	24.3	24.4
2CPm 25/16A	2CP 25/16A					424	110	151	261	226	185	26	11	27.1
-	2CP 32/200C	1 1/2"	1 1/4"	95	464	132	172	304	266	206	19	14	-	39.4
-	2CP 32/200B												-	43.1
-	2CP 32/210B												-	54.7
-	2CP 32/210A	2"	1 1/2"	108	541	139	195	334	292	232	21	14	-	60.5
-	2CP 40/180C												-	48.6
-	2CP 40/180B												-	54.2
-	2CP 40/180A												-	59.7
-	2CP 40/200B												-	93.5
-	2CP 40/200A	110	566	160	195	355	298	-	93.2					

POBÓR PRĄDU

MODEL	NAPIĘCIE		
Jednofazowa	230 V	240 V	110 V
2CPm 25/14B	7.7 A	7.4 A	15.4 A
2CPm 25/14A	10.5 A	10.0 A	21.0 A
2CPm 25/16C	7.7 A	7.4 A	15.4 A
2CPm 25/16B	10.0 A	9.6 A	-
2CPm 25/16A	13.8 A	13.2 A	-

MODEL	NAPIĘCIE					
Trójfazowa	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/14B	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/14A	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.7 A	3.9 A	2.2 A
2CP 25/16C	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 25/16B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
2CP 25/16A	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.7 A	5.0 A	2.9 A
2CP 32/200C	12.8 A	7.4 A	4.3 A	12.3 A	7.1 A	4.1 A
2CP 32/200B	18.2 A	10.5 A	6.1 A	17.7 A	10.2 A	5.7 A
2CP 32/210B	21.7 A	12.5 A	7.2 A	19.9 A	11.5 A	6.9 A
2CP 32/210A	27.7 A	16.0 A	9.2 A	26.0 A	15.0 A	8.9 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.6 A
2CP 40/180B	21.3 A	12.3 A	7.1 A	20.8 A	12.0 A	6.9 A
2CP 40/180A	26.7 A	15.4 A	8.9 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/200B	30.3 A	17.5 A	10.1 A	29.1 A	16.8 A	9.7 A
2CP 40/200A	34.6 A	20.0 A	11.6 A	33.2 A	19.2 A	11.1 A

WYSYŁKA ZBIOROWA

MODEL		PALETA	KONTENER
Jednofazowa	Trójfazowa	ilość pomp	ilość pomp
2CPm 25/14B	2CP 25/14B	50	70
2CPm 25/14A	2CP 25/14A	50	70
2CPm 25/16C	2CP 25/16C	50	70
2CPm 25/16B	2CP 25/16B	50	70
2CPm 25/16A	2CP 25/16A	35	49
-	2CP 32/200C	18	24
-	2CP 32/200B	18	24
-	2CP 32/210B	12	16
-	2CP 32/210A	12	16
-	2CP 40/180C	12	16
-	2CP 40/180B	12	16
-	2CP 40/180A	12	16
-	2CP 40/200B	6	9
-	2CP 40/200A	6	9