



DOMENIUL DE UTILIZARE

- Capacitate de până la **450 l/min** (27 m³/h)
- Înălțimea de pompare până la **112 m**

LIMITELE DE UTILIZARE

- Înălțimea de aspirație manometrică se ridică până la **7 m**
- Temperatura lichidului de la **-10 °C** până la **+90 °C** (+40 °C în versiunea cu turbina de tehnopolimer)
- Temperatura mediului de la **-10 °C** până la **+40 °C**
- Presiunea maximă în corpul pompei **10 bar** (**6 bar** pentru 2CP25/130N)
- Serviciu continuu **S1**

EXECUTIE ȘI NORME DE SIGURANȚĂ

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICARI



INSTALAREA ȘI UTILIZAREA

Sunt recomandate pentru pomparea apei curate fără particule abrazive și a lichidelor chimice care nu afectează materialele din care este fabricată pompa.

Datorită randamentului ridicat și a adaptabilității la o vastă gamă de aplicații determină ca ele să fie folosite în mod ideal pentru aplicații de uz casnic, civil și industrial.

Instalarea pompelor trebuie făcută într-un loc închis sau protejat de intemperii.

EXECUTII LA CERERE

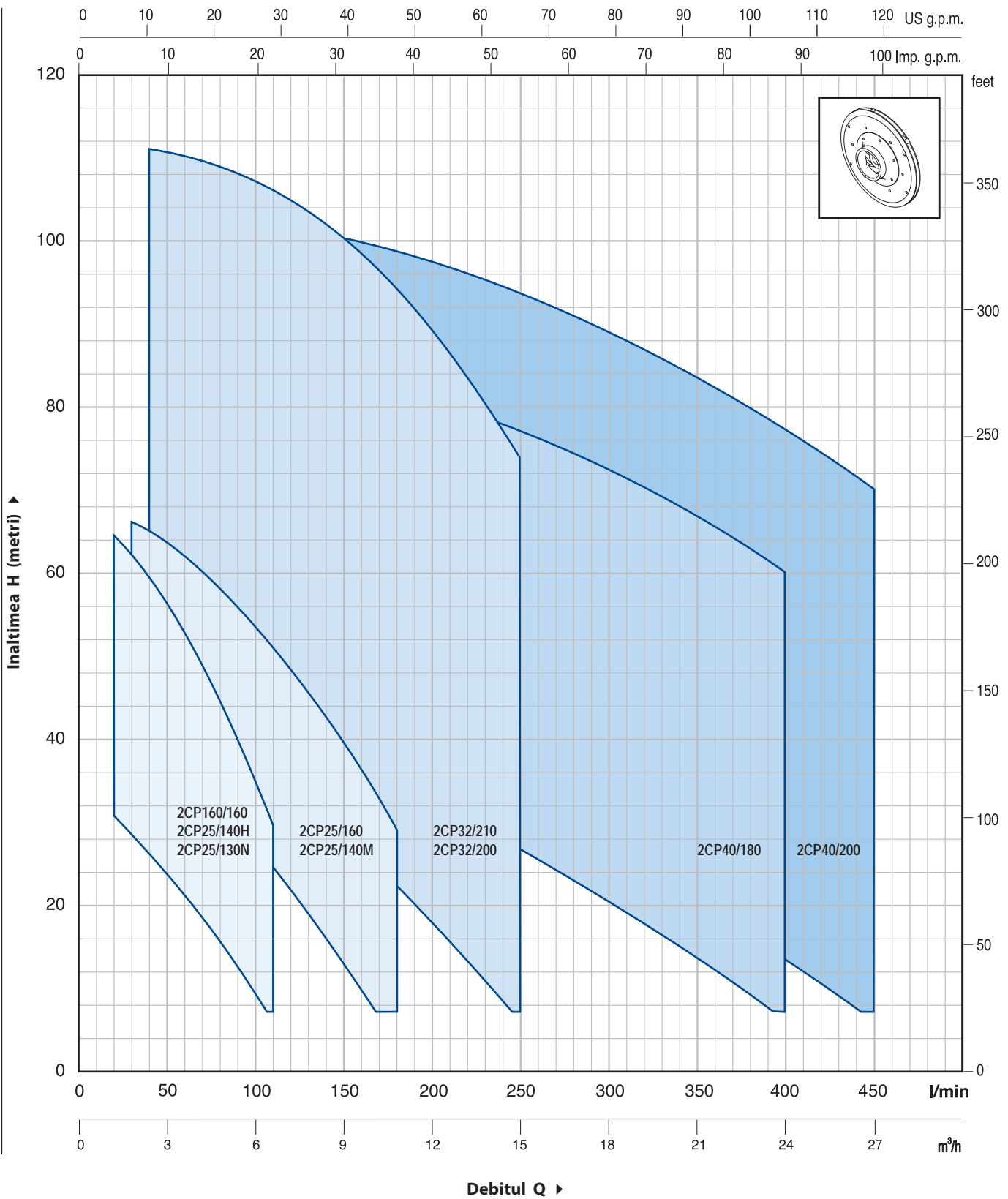
- Presetupa mecanică specială
- Alte tensiuni sau frecvențe la 60 Hz
- Protecție IP 55 pentru:
 - 2CP32/200, – 2CP40/180,
 - 2CP32/210, – 2CP40/200

GARANȚIE

2 ani în funcție de condițiile noastre generale de vânzare

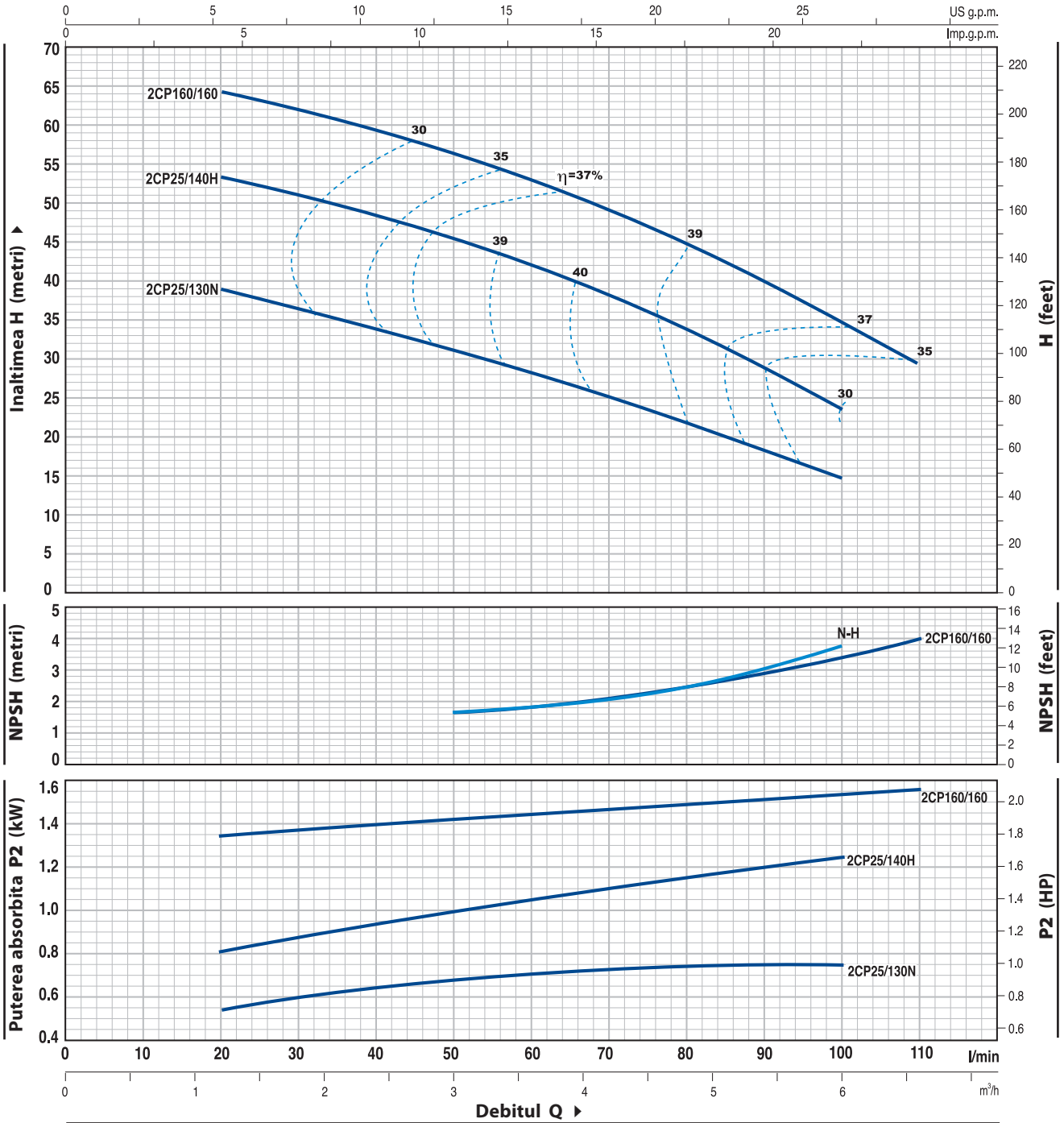
CAMPUL DE PRESTATIE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



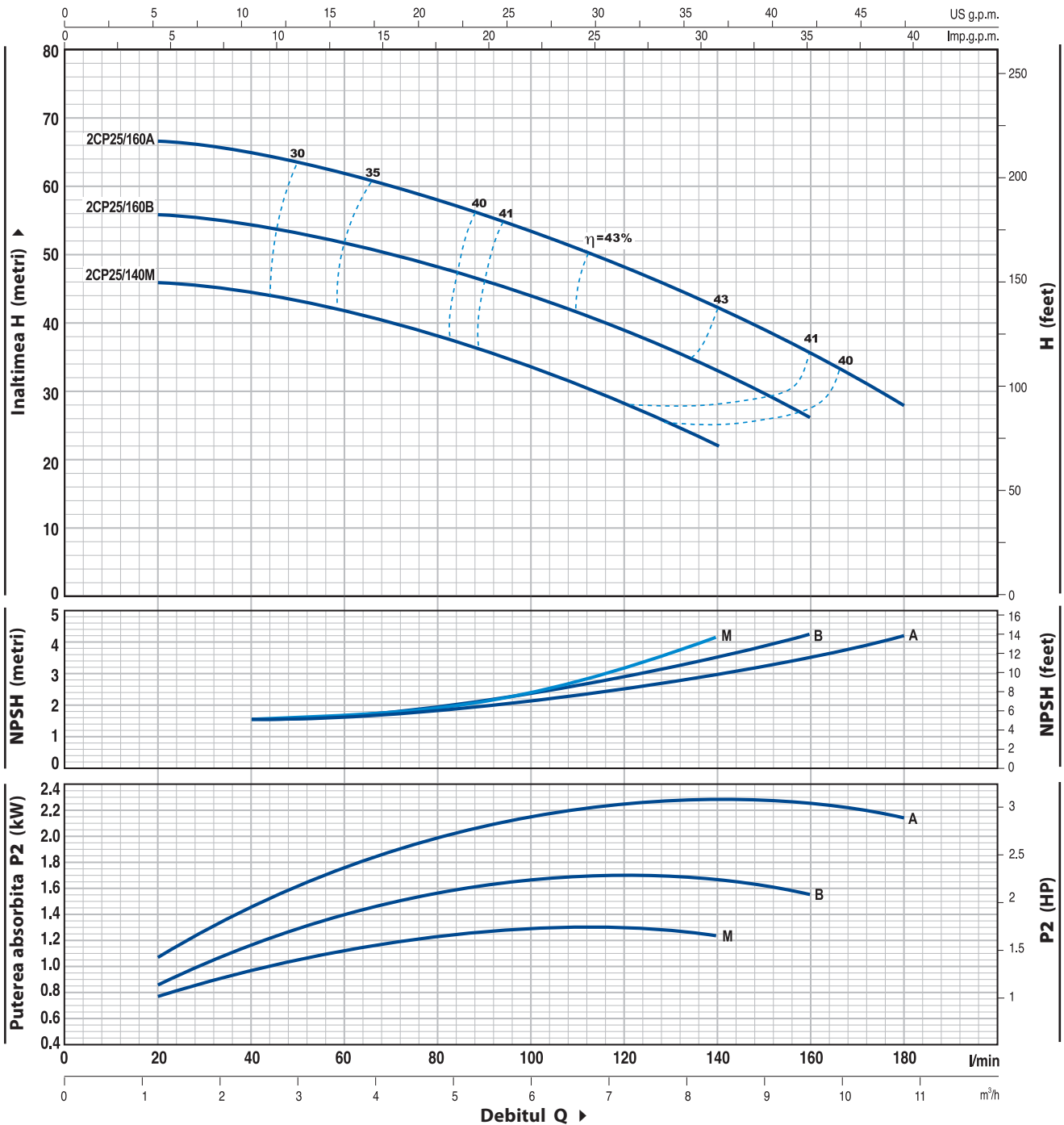
TIP		PUTERE		Q	m³/h													
Monofazic	Trifazic	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6			
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110			
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	H metri	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15				
2CPm 25/140H	2CP 25/140H	1.1	1.5		54	53	51	49	46	42	38	34	29	24				
2CPm 160/160	2CP 160/160	1.5	2		66	64	62	60	57	53	49	44	39.5	35	30			

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



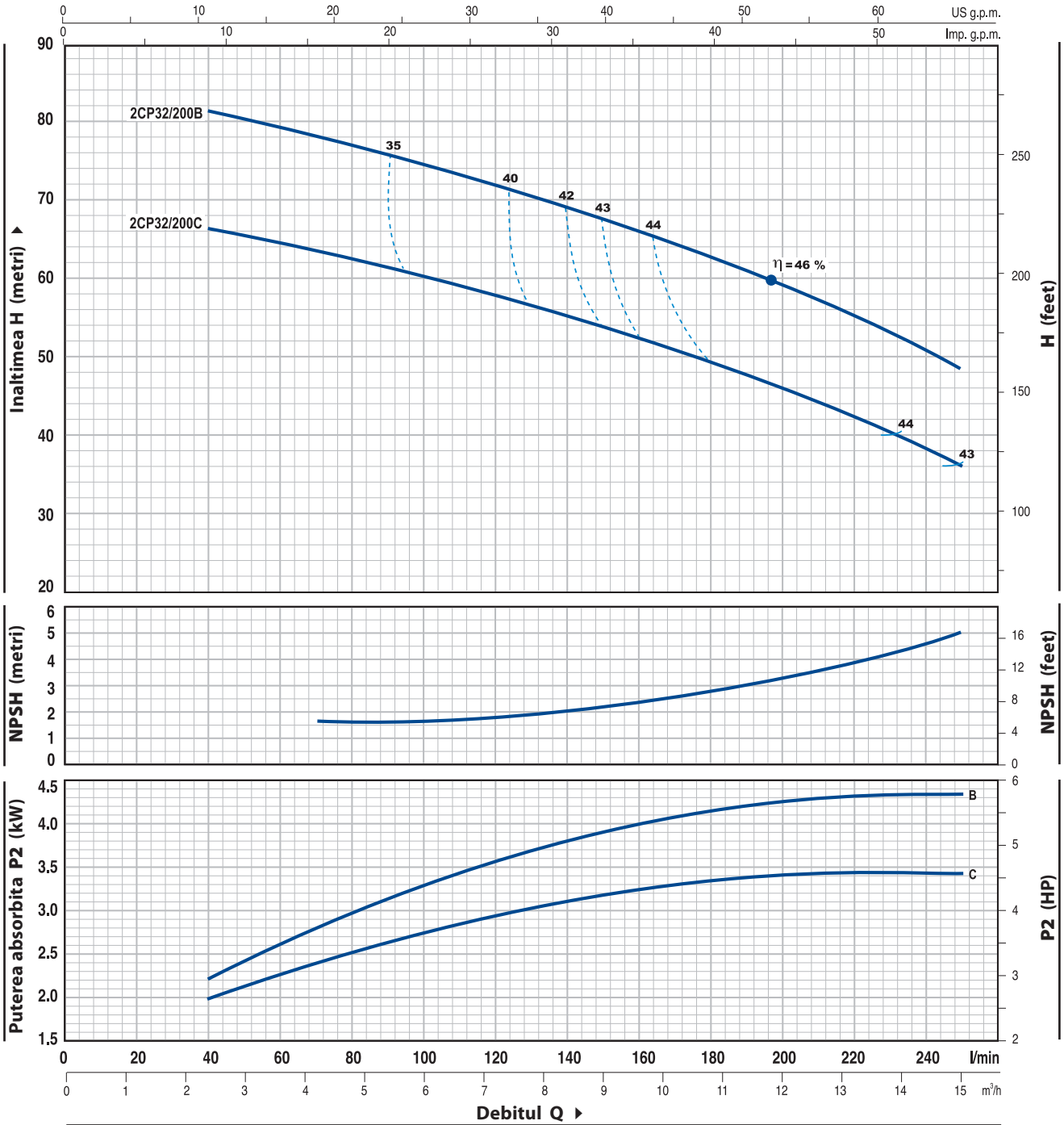
TIP		PUTERE		Q	Flow Rate (l/min)																	
Monofazic	Trifazic	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8			
2CPm 25/140M	2CP 25/140M	1.1	1.5	H metri	47	46	45.5	44	43	42	41	38	36	34	31	27	22					
2CPm 25/160B	2CP 25/160B	1.5	2		58	56	55	54	53	52	50	48	46	44	41	37	33	26				
-	2CP 25/160A	2.2	3		68	66.5	65.5	65	63	62	60	58	56	54	51	47	42	35	28			

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



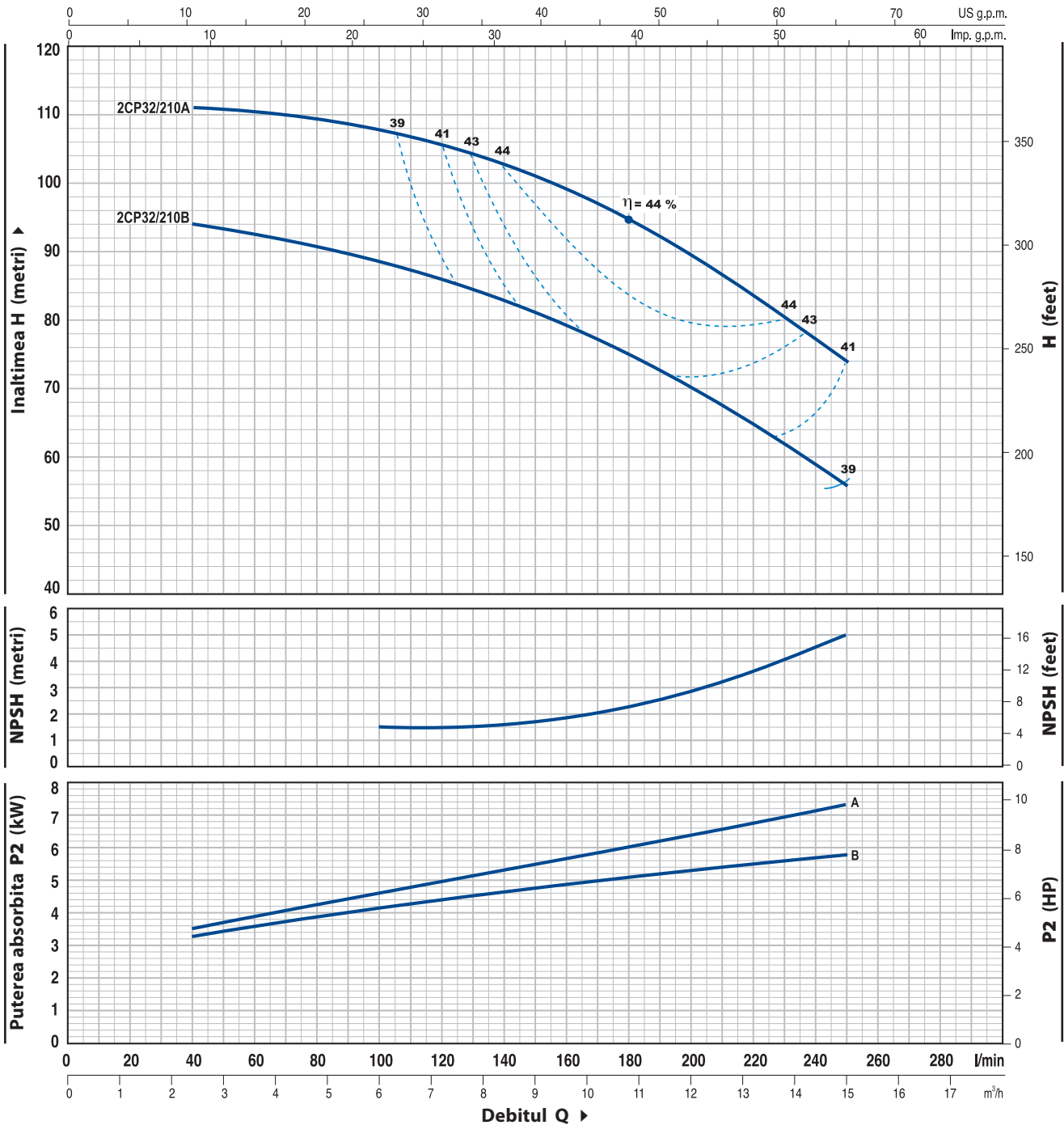
TIP	PUTERE		Q	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
	kW	HP		0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/200C	3	4	H metri	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
2CP 32/200B	4	5.5	H metri	85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



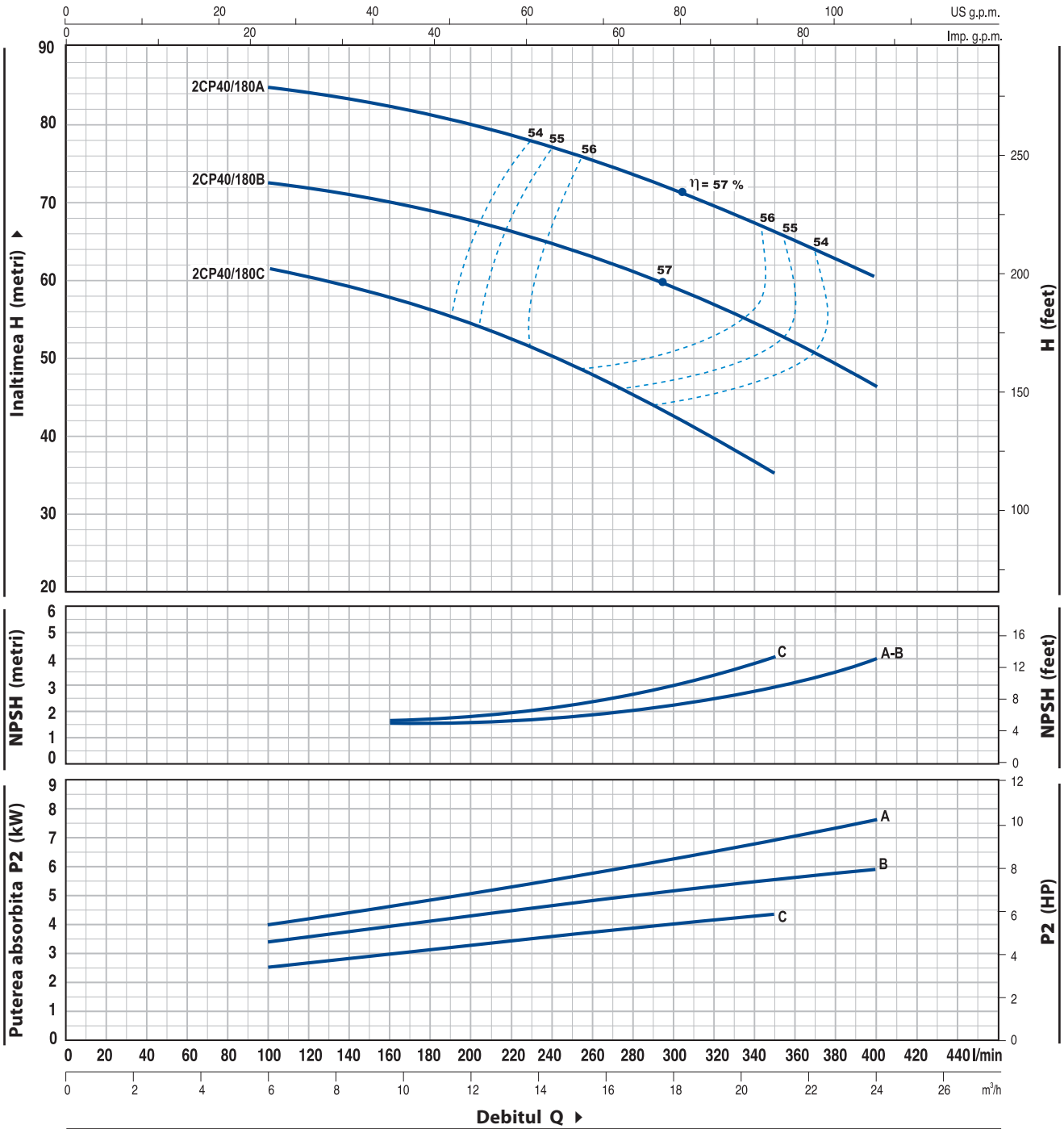
TIP	PUTERE		Q	Debitul Q														
	kW	HP		0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Trifazic			l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	H metri	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10		112	111	110.8	110.5	110.3	110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

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



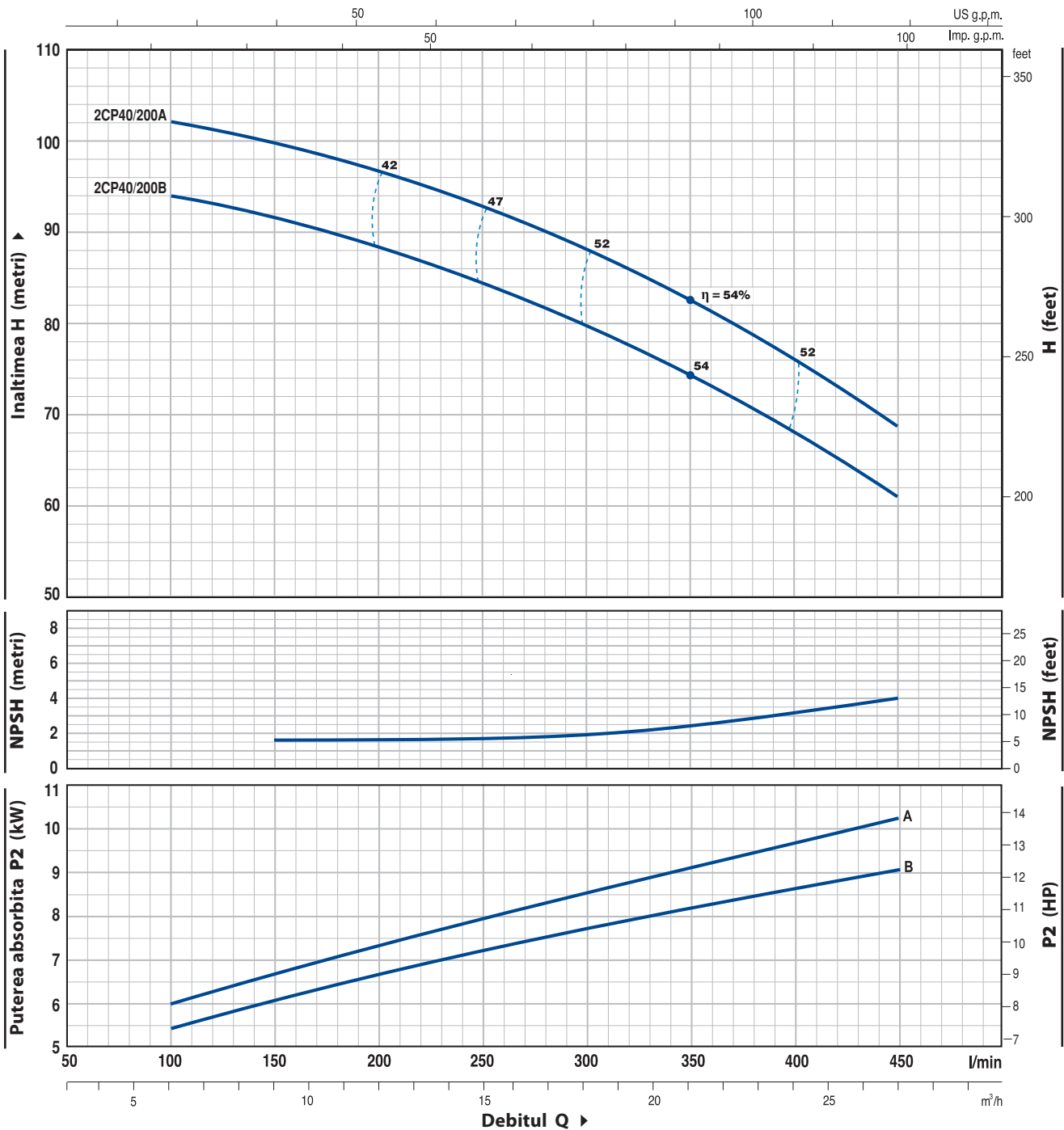
TIP	PUTERE		Q	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
	kW	HP		0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400
Trifazic			H metri	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35	
2CP 40/180C	4	5.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46
2CP 40/180B	5.5	7.5		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60
2CP 40/180A	7.5	10													

Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

CURBE DE FUNCTIONARE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



TIP	PUTERE		Q	0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0
	kW	HP		0	100	150	180	200	250	300	350	400	450
Trifazic			H metri	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61
2CP 40/200B	9.2	12.5		105	102	100	98	97	93	88	83	76	69
2CP 40/200A	11	15											

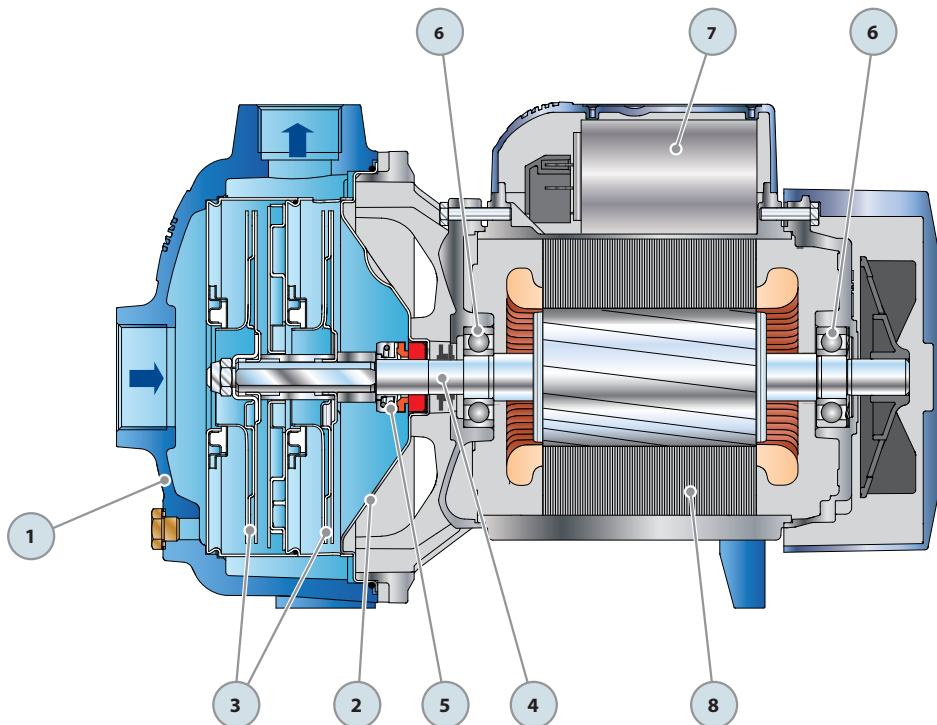
Q = Debit H = Inaltimea de pompare manometrica totala HS = Inaltimea de aspiratie

Toleranta curbelor de functionare conform EN ISO 9906 App A.

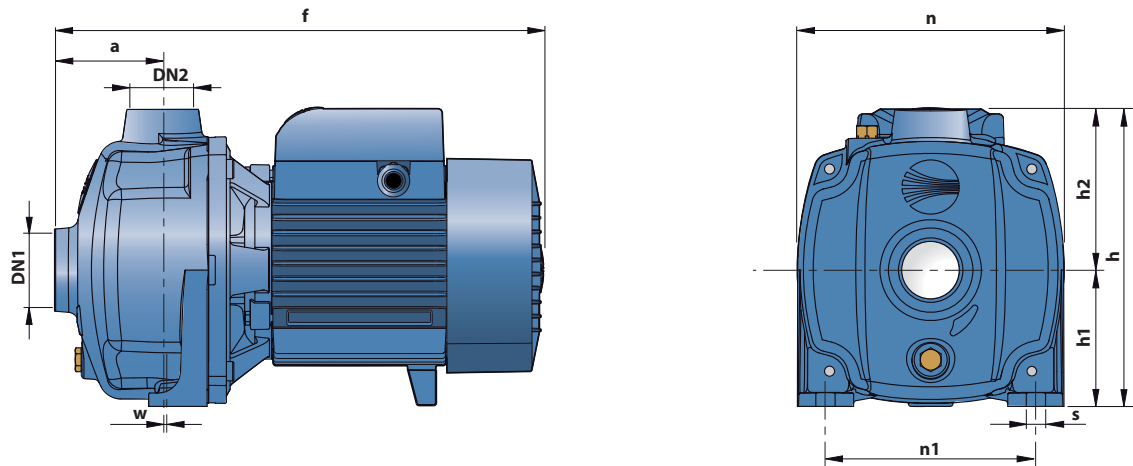
2CP 25/130N

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE				
1	CORP POMPA	Fontă, prevazut cu guri filetate ISO 228/1				
2	CAPAC	Otel inoxidabil AISI 304				
3	TURBINA	Otel inoxidabil AISI 304				
4	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104				
5	TURBINA MECANICA	Turbina	Capac	Materiale		
		<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Ceramica	Grafit	NBR
6	RULMENTI	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	CONDENSATOR	Electropompa	Capacitate			
		<i>Monofazic</i>	<i>(230 V sau 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		2CPm 25/130N	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		

- 8 MOTOR ELECTRIC **2CPm 25/130N:** monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică încorporat în bobinaj.
2CP 25/130N: trifazic 230/400 V - 50 Hz.
- ⇒ **Pompa este echipata cu motor trifazic cu randament ridicat IE2 (IEC 60034 - 30)**
- Izolație: clasa F.
 - Protecție: IP 44.



DIMENSIONI SI GREUTATI



TIP		GURI		DIMENSIONI mm									kg	
Monofazic	Trifazic	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.0

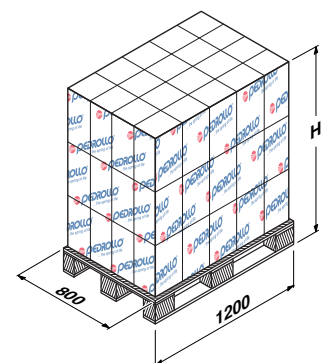
ABSORBTIA

TIP	TENSIUNE (monofazic)		
Monofazic	230 V	240 V	110 V
2CPm 25/130N	6.3 A	6.0 A	12.6 A

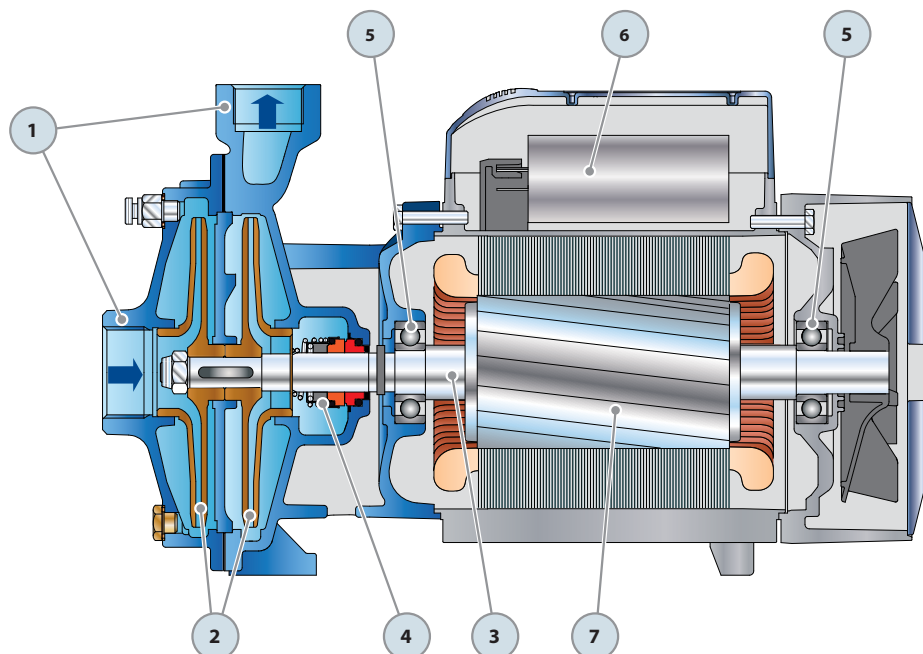
TIP	TENSIUNE (trifazic)					
Trifazic	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/130N	4.6 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.5 A

PALETIZARE

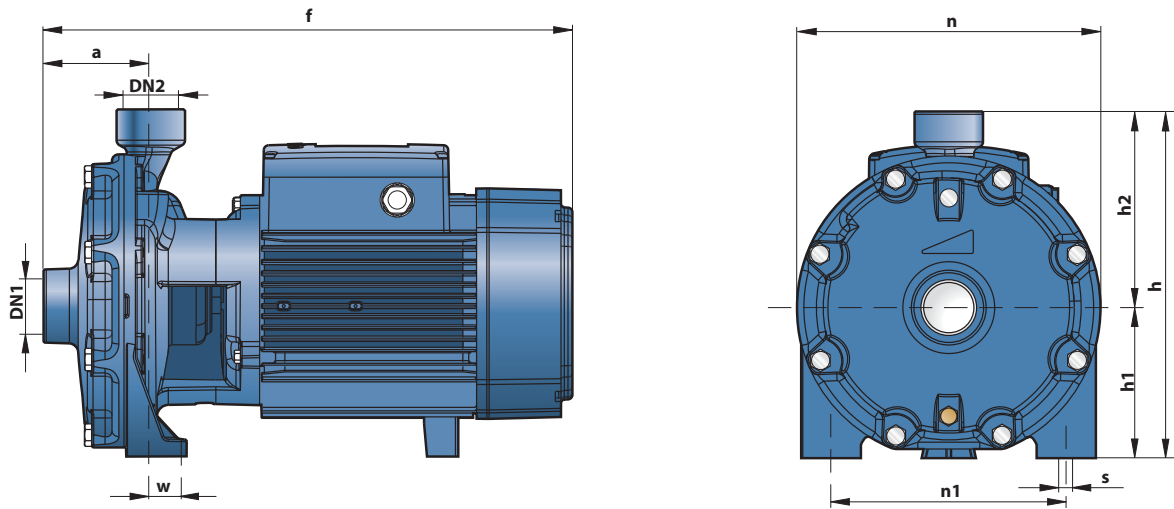
TIP		PE GRUPAJ				PE CONTAINER			
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	kg		n° pompe	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	60	1320	890	860	84	1790	1240	1200



POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICI DE CONSTRUCTIVE					
1	CORP POMPA	Fontă, prevazut cu guri filetate ISO 228/1					
2	TURBINA	Alamă					
3	ARBORE MOTOR	Din oțel inoxidabil EN 10088-3 - 1.4104					
4	TURBINA MECANICA	<i>Electropompa</i>	<i>Turbina</i>	<i>Capac</i>	<i>Materiale</i>		
		<i>Tip</i>	<i>Tip</i>	<i>Diametru</i>	<i>Inel fix</i>	<i>Inel rotativ</i>	<i>Elastomer</i>
		2CP 25/140					
		2CP 25/160	FN-18	Ø 18 mm	Grafit	Ceramica	NBR
		2CP 160/160					
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 mm	Grafit	Ceramica	NBR
		2CP 32/210	FN-24	Ø 24 mm	Grafit	Ceramica	NBR
		2CP 40/180					
2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 mm	Grafit	Ceramica	NBR		
5	RULMENTI	<i>Electropompa</i>	<i>Tip</i>				
		2CP 25/140					
		2CP 25/160	6204 ZZ / 6204 ZZ				
		2CP 160/160					
		2CP 32/200	6206 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 32/210	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
		2CP 40/180					
		2CP 40/200	6308 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3				
6	CONDENSATOR	<i>Electropompa</i>	<i>Capacitate</i>				
		<i>Monofazic</i>	<i>(230 V sau 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>			
		2CPm 25/140	25 µF 450 VL	60 µF 250 VL			
		2CPm 160/160	45 µF 450 VL	80 µF 250 VL			
		2CPm 25/160B	45 µF 450 VL	80 µF 250 VL			
7	MOTOR ELECTRIC	<p>2CPm: monofazic 230 V - 50 Hz cu protecție termică încorporat în bobinaj.</p> <p>2CP: trifazic 230/400 V - 50 Hz până la 4 kW. 400/690 V - 50 Hz 5.5 la 11 kW</p> <p>⇒ Pompele echipate cu motoare trifazate sunt de înalta clasă de eficiență IE2 (IEC 60034 - 30)</p> <p>- Izolație: clasa F. - Protecție: IP 44.</p>					



DIMENSIONI SI GREUTATI



TIP		GURI		DIMENSIONI mm									kg	
Monofazic	Trifazic	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CPm 25/140H	2CP 25/140H	1 1/4"	1"	74	382	225	93	132	200	162	23	10	18.9	18.3
2CPm 160/160	2CP 160/160			84	405	263	110	153	225	185	26	11	24.5	23.3
2CPm 25/140M	2CP 25/140M			74	382	225	93	132	200	162	23	10	18.9	18.3
2CPm 25/160B	2CP 25/160B-A	1 1/2"	1 1/4"	86	407	263	110	153	225	185	26	11	24.3	23.2/ 24.5
-	2CP 32/200C-B			95	464	304	132	172	266	206	19	-	38.0/43.0	
-	2CP 32/210B-A	2"	1 1/2"		542								-	54.0/61.0
-	2CP 40/180C			108	496	334	139	195	292	232	21	14	-	49.0
-	2CP 40/180B-A				542									-
-	2CP 40/200B-A			110	566	355	160	195	298				-	89.0/90.0

ABSORBTIA

TIP	TENSIUNE (monofazic)		
Monofazic	230 V	240 V	110 V
2CPm 25/140H	7.6 A	7.0 A	15.2 A
2CPm 160/160	11.0 A	10.0 A	21.0 A
2CPm 25/140M	8.0 A	7.3 A	16.0 A
2CPm 25/160B	11.0 A	10.0 A	21.0 A

TIP	TENSIUNE (trifazic)					
Trifazic	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CP 25/140H	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
2CP 160/160	8.0 A	4.6 A	2.7 A	7.0 A	4.0 A	2.3 A
2CP 25/140M	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
2CP 25/160B	8.0 A	4.6 A	2.7 A	7.7 A	4.4 A	2.6 A
2CP 25/160A	9.3 A	5.4 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	5.9 A
2CP 32/210B	21.7 A	12.5 A	7.2 A	19.9 A	11.5 A	6.7 A
2CP 32/210A	27.7 A	16.0 A	9.2 A	26.0 A	15.0 A	8.7 A
2CP 40/180C	17.0 A	9.8 A	5.7 A	16.5 A	9.5 A	5.5 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	-	17.5 A	10.1 A	-	17.5 A	10.1 A
2CP 40/200A	-	20.0 A	11.5 A	-	20.0 A	11.5 A

PALETIZARE

TIP		PE GRUPAJ			PE CONTAINER				
Monofazic	Trifazic	n° pompe	H (mm)	1~	3~	n° pompe	H (mm)	1~	3~
2CPm 25/140H	2CP 25/140H	50	1370	960	930	70	1860	1340	1300
2CPm 160/160	2CP 160/160	50	1540	1240	1180	70	2100	1730	1650
2CPm 25/140M	2CP 25/140M	50	1370	960	930	70	2860	1340	1300
2CPm 25/160B	2CP 25/160B	50	1540	1230	1180	70	2100	1720	1640
-	2CP 25/160A	50	1540	-	1240	70	2100	-	1730
-	2CP 32/200C	18	1420	-	700	24	1840	-	930
-	2CP 32/200B	18	1420	-	790	24	1840	-	1050
-	2CP 32/210B	12	1420	-	670	16	1840	-	880
-	2CP 32/210A	12	1420	-	750	16	1840	-	1000
-	2CP 40/180C	12	1420	-	610	16	1840	-	800
-	2CP 40/180B	12	1420	-	670	16	1840	-	880
-	2CP 40/180A	12	1420	-	740	16	1840	-	980
-	2CP 40/200B	6	1200	-	551	9	1730	-	818
-	2CP 40/200A	6	1200	-	557	9	1730	-	827

