



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **450 л/мин.** (27 м³/ч.)
- Напор до **112 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C** (+40 °C в версии с рабочим колесом из технополимера)
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар** (**6 бар** в 2CP25/130N)
- Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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



СЕРТИФИКАТЫ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки воды и химически неагрессивных жидкостей для материалов, из которых изготовлен насос.

Высокие показатели кпд, возможность использования в режиме длительных перегрузок, а также, значительная пригодность к самым разнообразным областям применения, даже в аномальных условиях, позволяют с успехом применять эти насосы в быту, в коммунальном секторе и в промышленности; в частности, для автоматической подачи воды совместно с резервуарами - автоматическими агрегатами поддержания давления, для компенсации давления в сети водоснабжения, в системах противопожарной безопасности.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

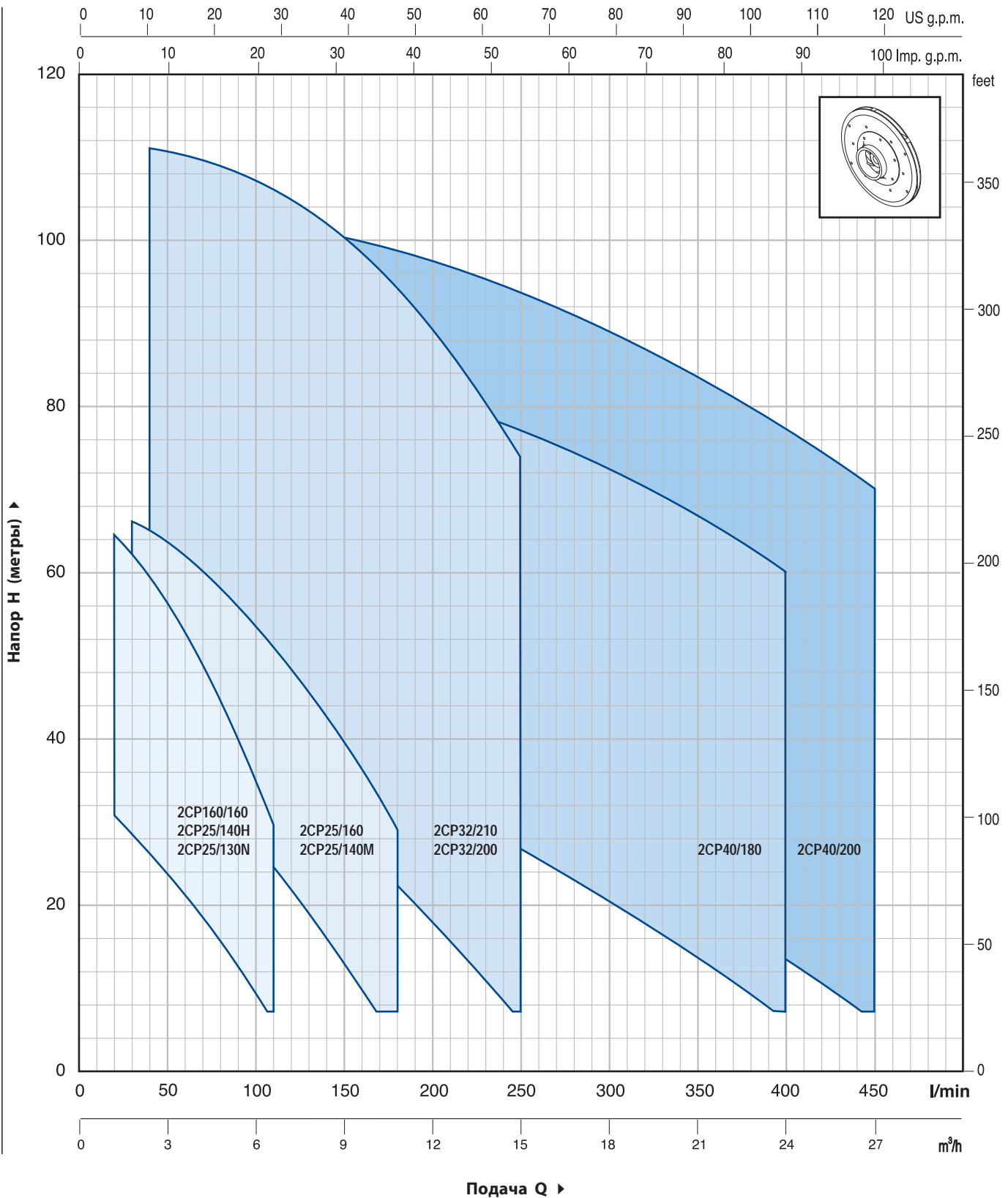
- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты: IP55 для:
 - 2CP32/200, - 2CP40/180,
 - 2CP32/210, - 2CP40/200

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

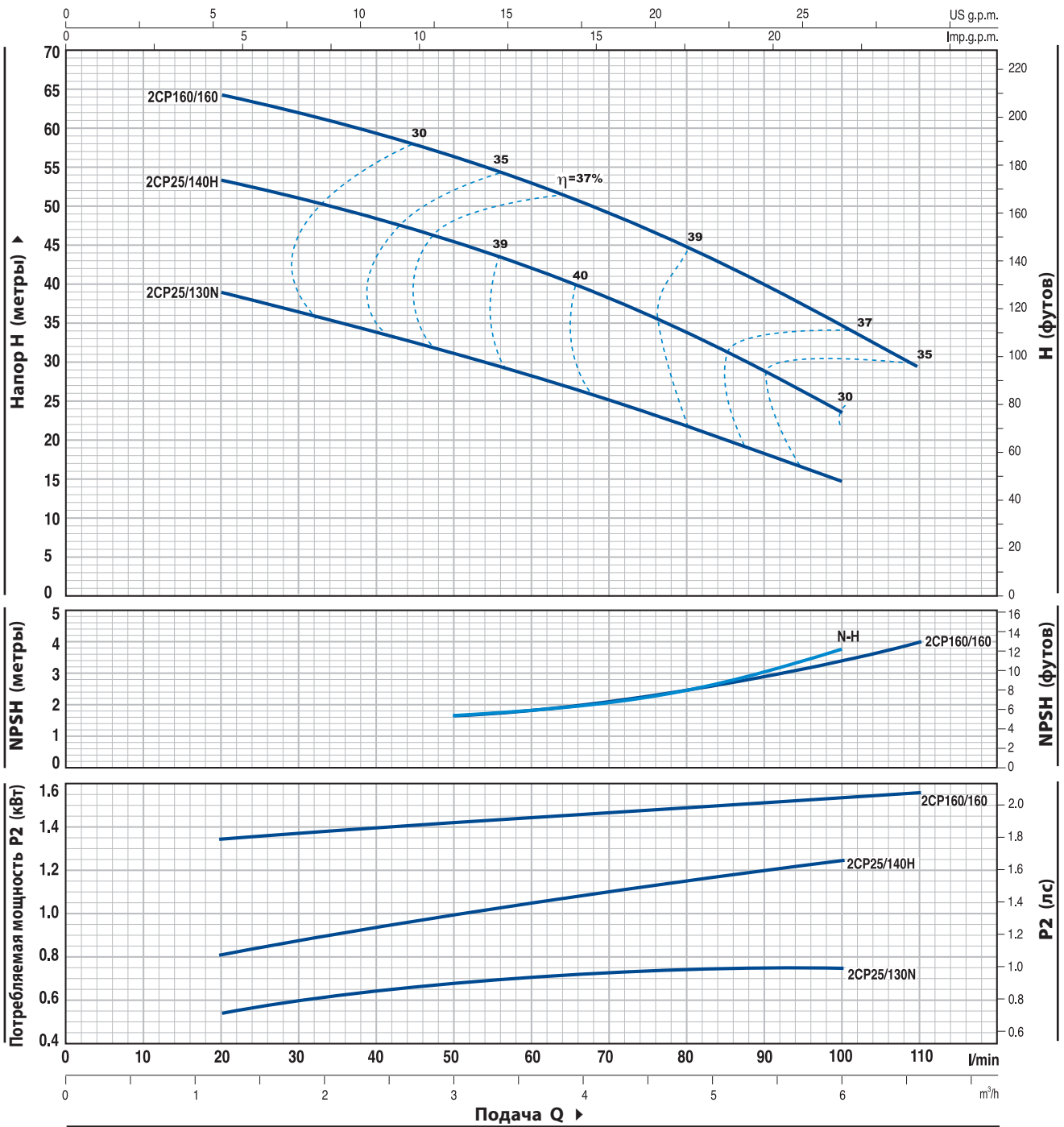
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



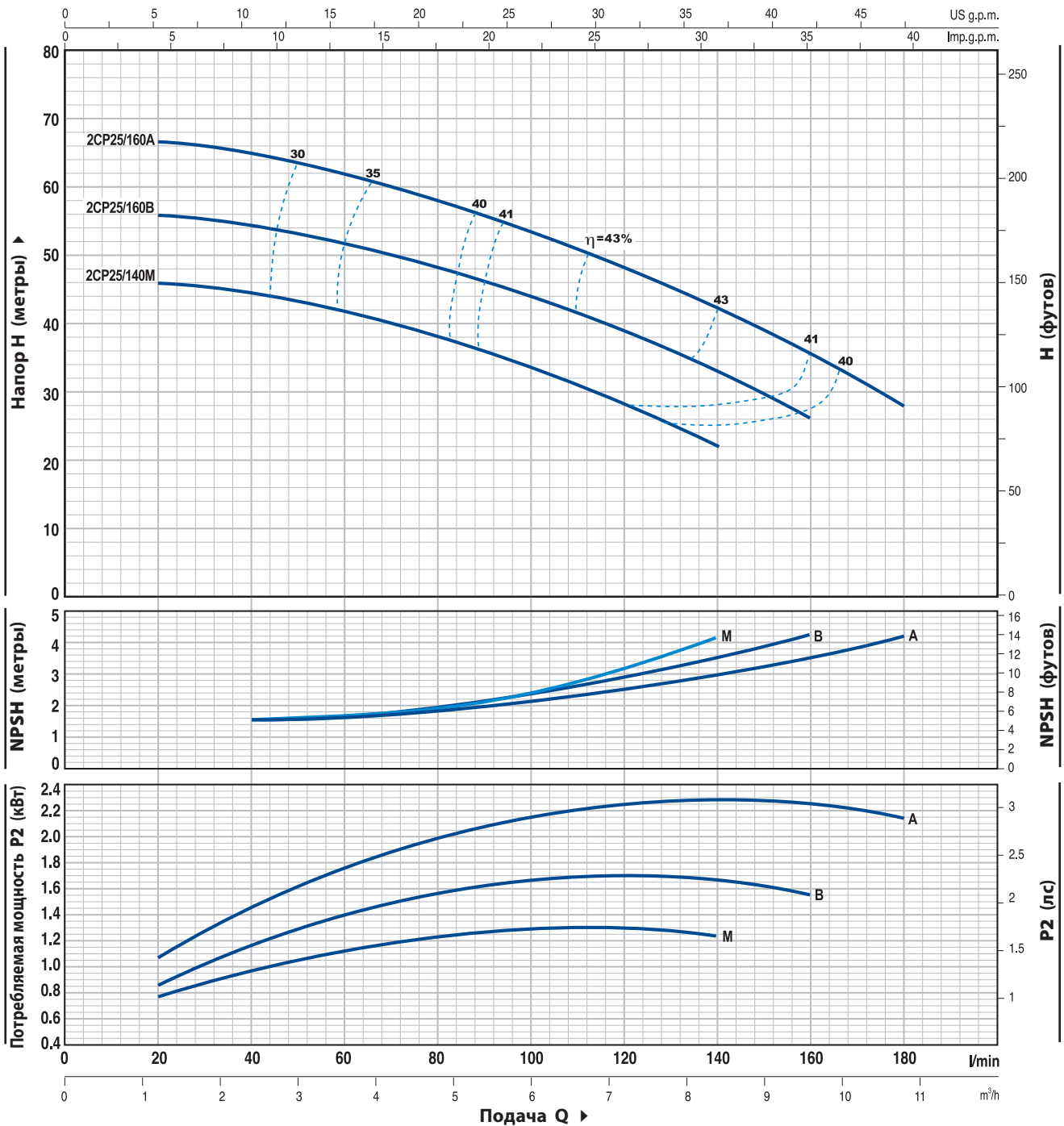
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	л/мин.	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110		
				Н метры	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15			
					54	53	51	49	46	42	38	34	29	24			
					66	64	62	60	57	53	49	44	39.5	35	30		

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



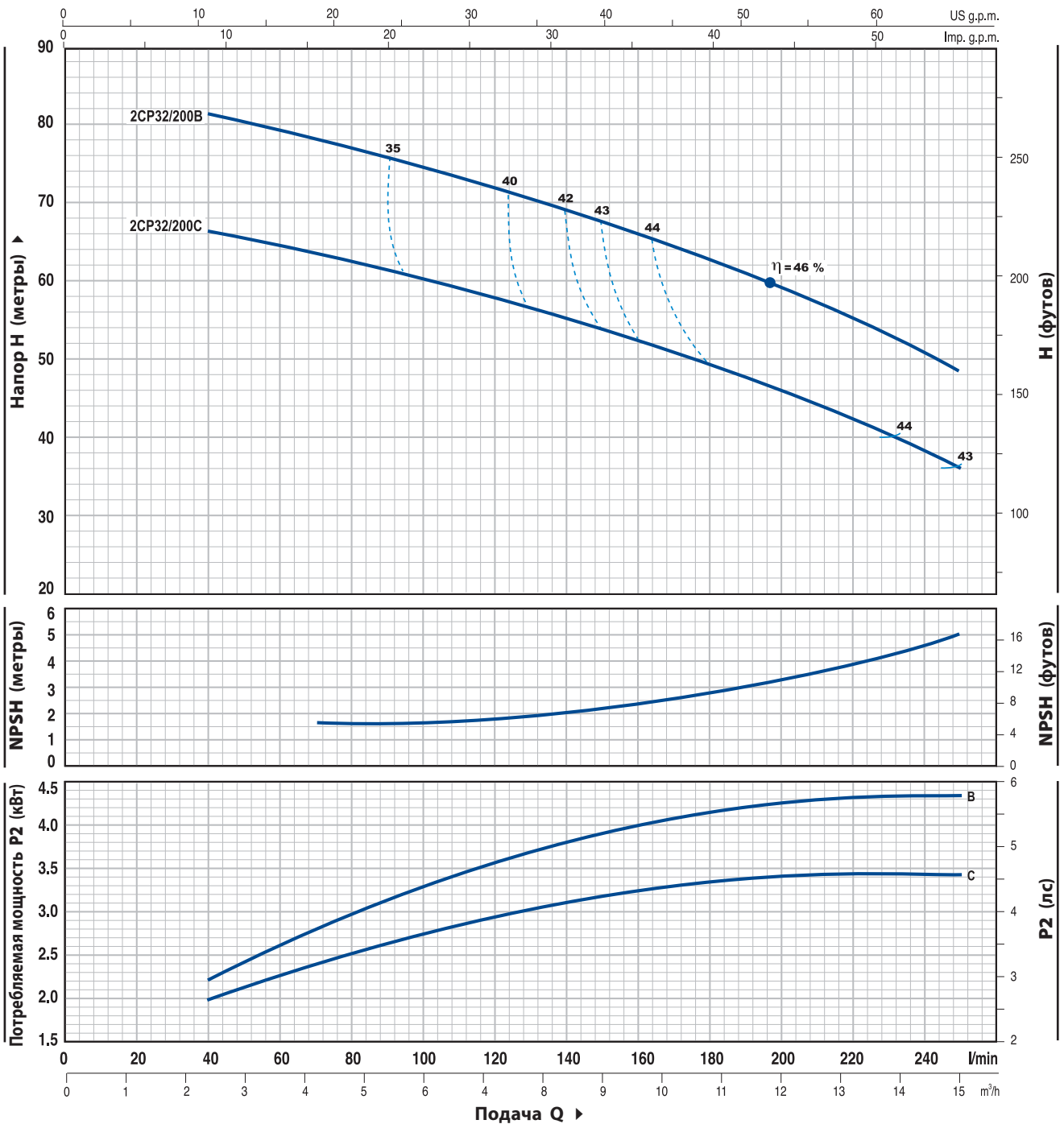
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	Q																	
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8		
				л/мин.	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180			
2CPm 25/140M	2CP 25/140M	1.1	1.5	H метры	47	46	45.5	44	43	42	41	38	36	34	31	27	22					
2CPm 25/160B	2CP 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 = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



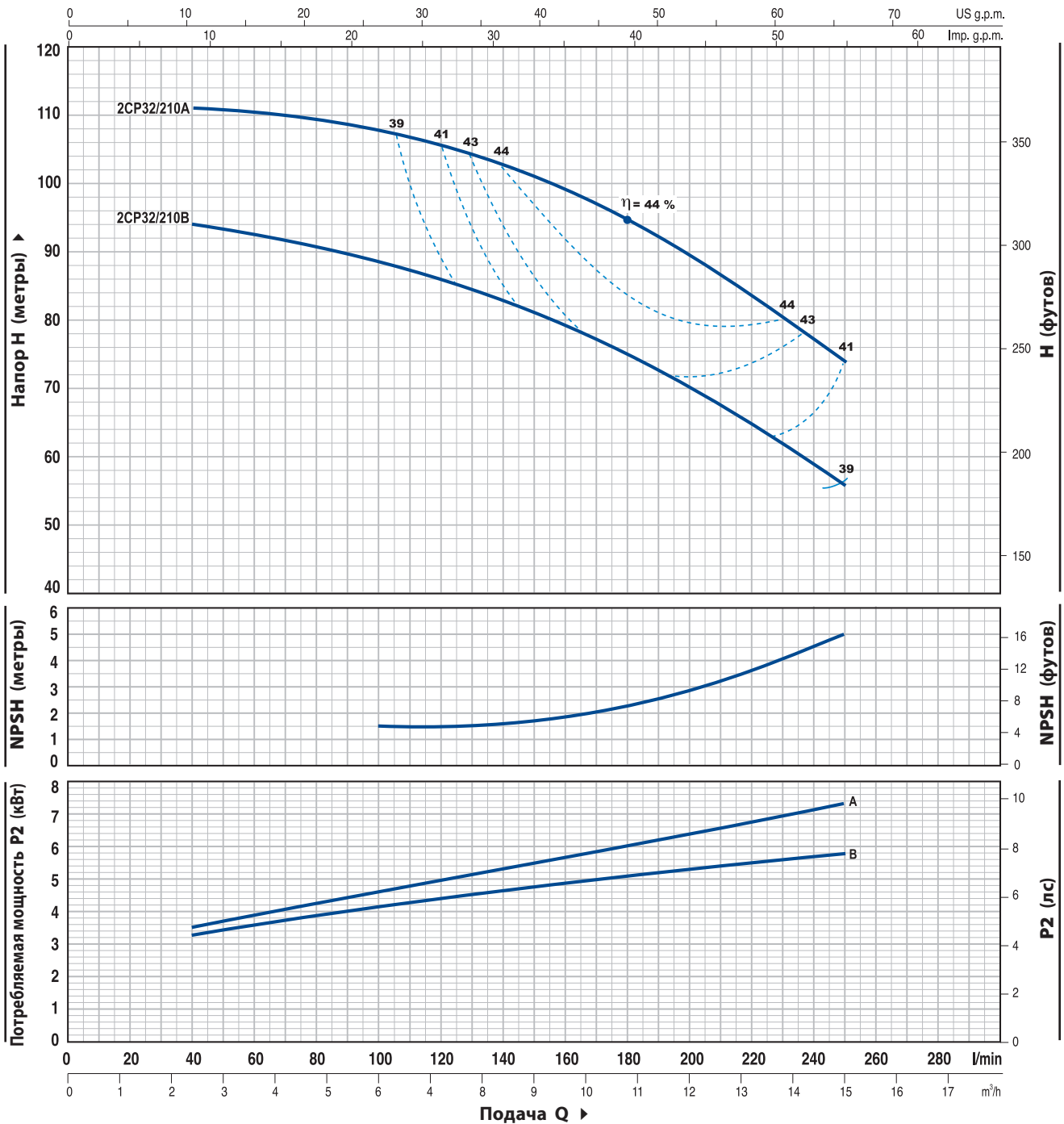
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q															
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный			л/мин.	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250	
2CP 32/200C	3	4	H метры	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36	
2CP 32/200B	4	5.5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



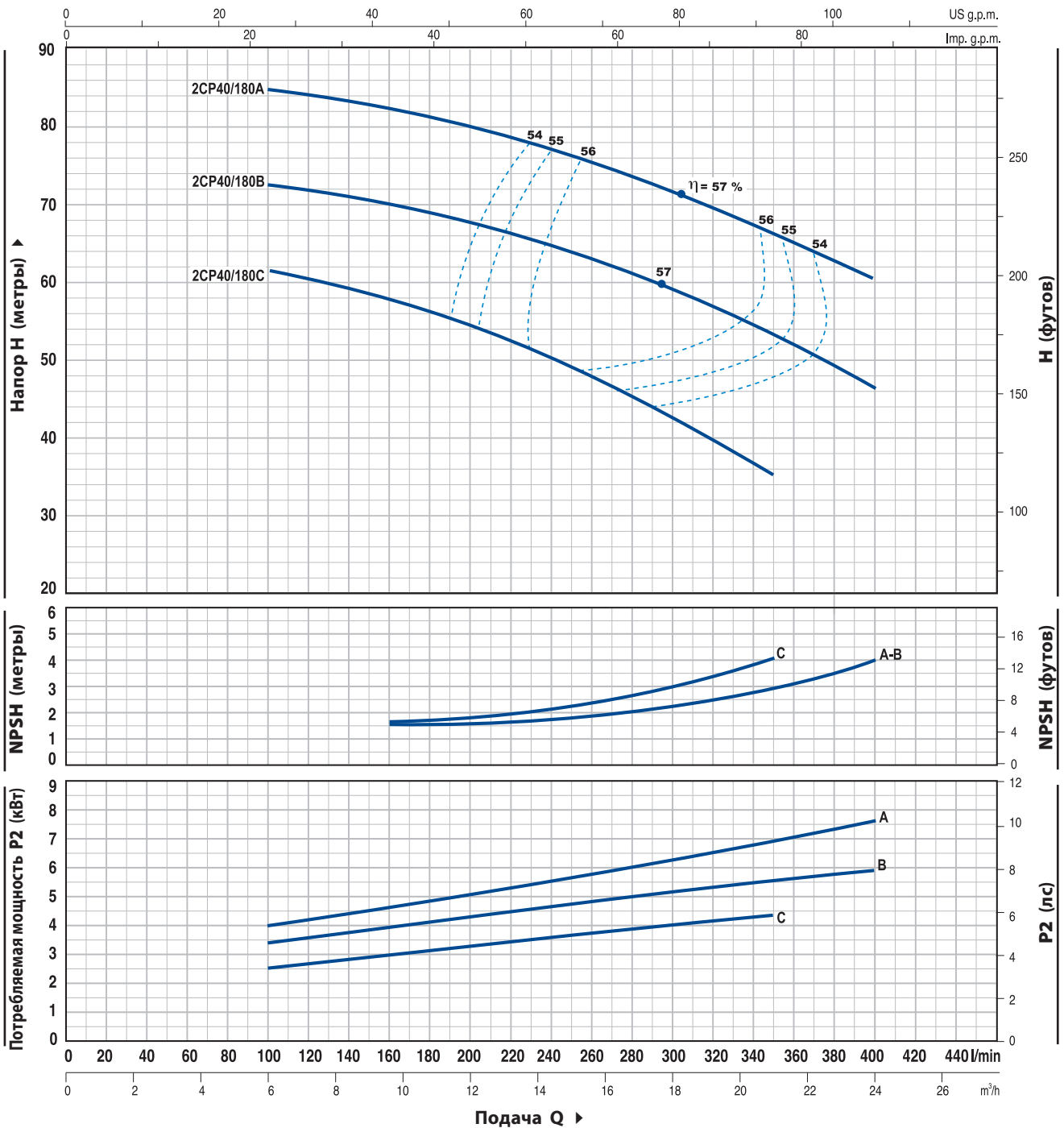
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q															
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
Трехфазный	кВт	ЛС	л/мин.	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250	
2CP 32/210B	5.5	7.5	H метры	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	
2CP 32/210A	7.5	10	H метры	112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



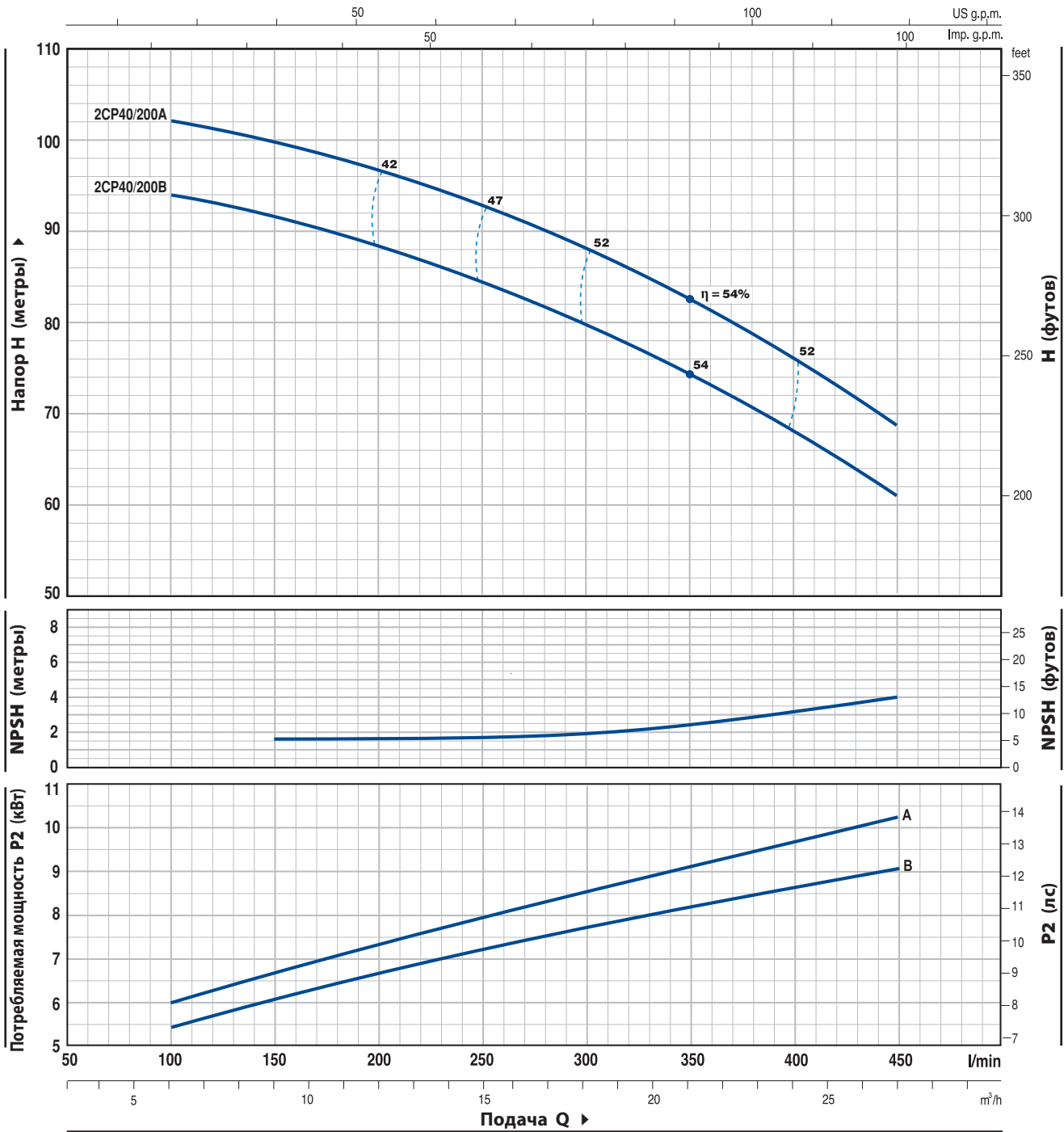
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q												
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0
Трехфазный			л/мин.	0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400	
2CP 40/180C	4	5.5	H метры	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35		
2CP 40/180B	5.5	7.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46	
2CP 40/180A	7.5	10		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60	

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q											
	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6.0	9	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	
Трехфазный			л/мин.	0	100	150	180	200	250	300	350	400	450		
2CP 40/200B	9.2	12.5	H метры	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		

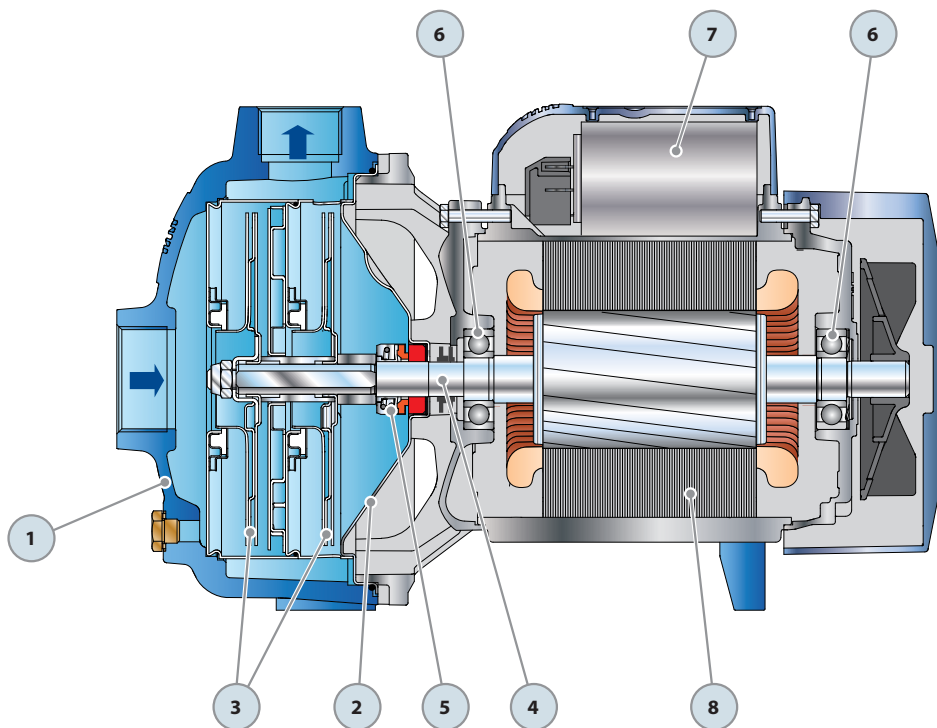
Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

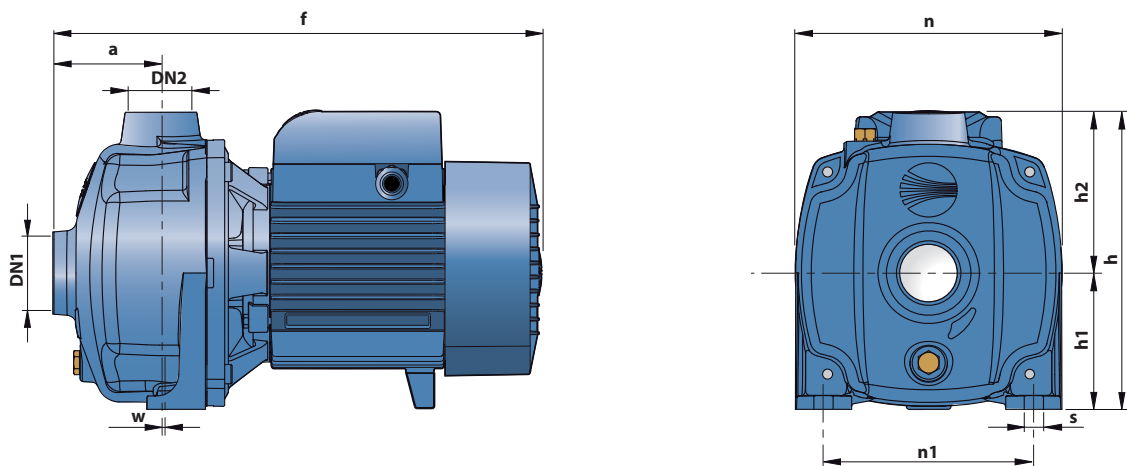
2CP 25/130N

ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1			
2	КРЫШКА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
5	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы	
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
		AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит
6	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость		
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>	
		2CPm 25/130N	20 µF 450 В	60 µF 300 В	
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	2CPm 25/130N: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. 2CP 25/130N: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. ➔ Насос снабжен высокоэффективными трехфазными двигателями класса IE2 (IEC 60034-30) – Изоляция: класс F. – Степень защиты: IP 44.			



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	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

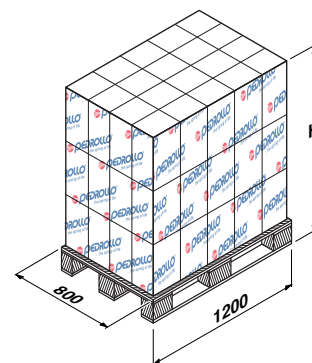
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
2CPm 25/130N	6.3 A	6.0 A	12.6 A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный						
2CP 25/130N	4.6 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.5 A

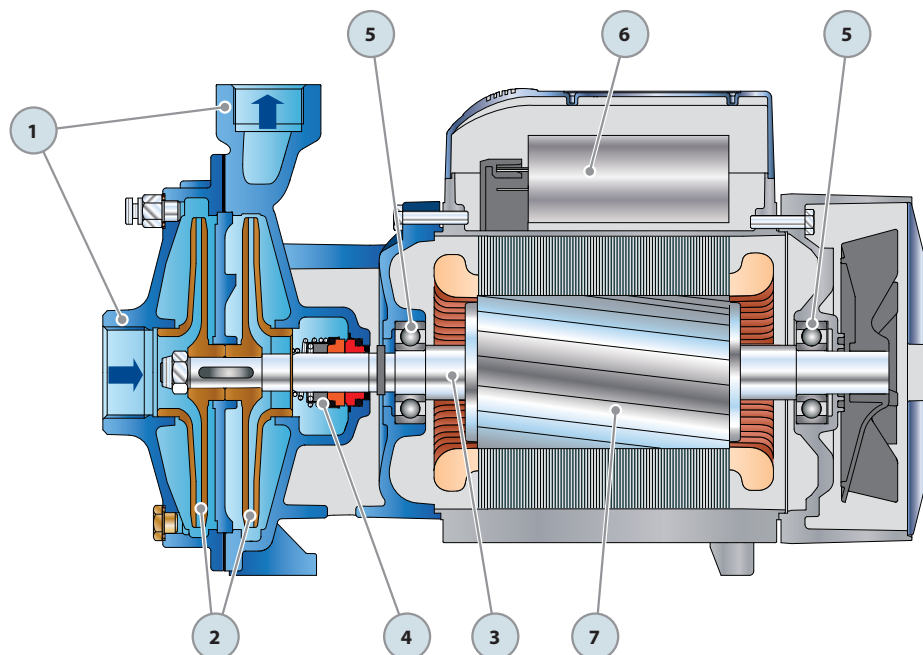
ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ				КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трёхфазный	Число насосов	H (мм)	кг		Число насосов	H (мм)	кг	
				1~	3~			1~	3~
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	60	1320	890	860	84	1790	1240	1200

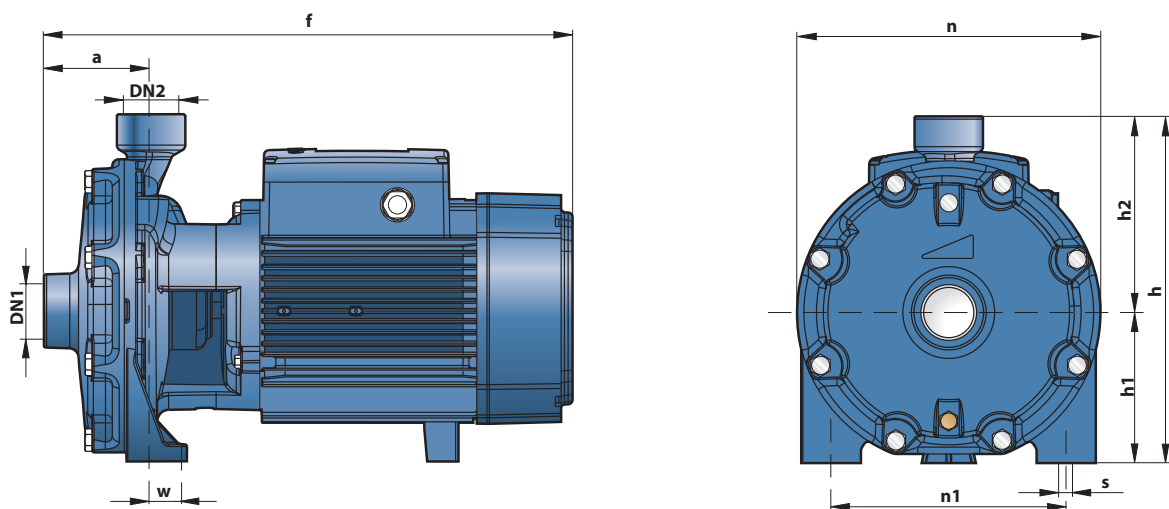


ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1					
2	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Латунь					
3	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
4	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		2CP 25/140					
		2CP 25/160	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
		2CP 160/160					
		2CP 32/200	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
		2CP 32/210	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
2CP 40/180							
2CP 40/200	FN-32 NU	Ø 32 мм	Графит	Керамика	NBR		
5	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</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	КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
		2CPm 25/140	25 µF 450 В	60 µF 250 В			
		2CPm 160/160	45 µF 450 В	80 µF 250 В			
2CPm 25/160B	45 µF 450 В	80 µF 250 В					
7	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	2CPm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.					
		2CP: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт. 400/690 В - 50 Гц от 5.5 до 11 кВт					
<p>⇒ Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>– Изоляция: класс F.</p> <p>– Степень защиты: IP 44.</p>							



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	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"	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 1/4"		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		1 1/2"	110	566	355	160	195	298				-	89.0/90.0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)		
	230 В	240 В	110 В
Однофазный			
2CPm 25/140H	7.6 А	7.0 А	15.2 А
2CPm 160/160	11.0 А	10.0 А	21.0 А
2CPm 25/140M	8.0 А	7.3 А	16.0 А
2CPm 25/160B	11.0 А	10.0 А	21.0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный						
2CP 25/140H	5.7 А	3.3 А	1.9 А	5.2 А	3.0 А	1.7 А
2CP 160/160	8.0 А	4.6 А	2.7 А	7.0 А	4.0 А	2.3 А
2CP 25/140M	5.9 А	3.4 А	2.0 А	5.4 А	3.1 А	1.8 А
2CP 25/160B	8.0 А	4.6 А	2.7 А	7.7 А	4.4 А	2.6 А
2CP 25/160A	9.3 А	5.4 А	3.1 А	8.7 А	5.0 А	2.9 А
2CP 32/200C	12.8 А	7.4 А	4.3 А	12.3 А	7.1 А	4.1 А
2CP 32/200B	18.2 А	10.5 А	6.1 А	17.7 А	10.2 А	5.9 А
2CP 32/210B	21.7 А	12.5 А	7.2 А	19.9 А	11.5 А	6.7 А
2CP 32/210A	27.7 А	16.0 А	9.2 А	26.0 А	15.0 А	8.7 А
2CP 40/180C	17.0 А	9.8 А	5.7 А	16.5 А	9.5 А	5.5 А
2CP 40/180B	21.3 А	12.3 А	7.1 А	20.8 А	12.0 А	6.9 А
2CP 40/180A	26.7 А	15.4 А	8.9 А	26.0 А	15.0 А	8.7 А
2CP 40/200B	-	17.5 А	10.1 А	-	17.5 А	10.1 А
2CP 40/200A	-	20.0 А	11.5 А	-	20.0 А	11.5 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ			КОНТЕЙНЕР				
Однофазный	Трехфазный	Число насосов	Н (мм)	кг		Число насосов	Н (мм)	кг	
				1~	3~			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

