

## Центробежные электронасосы

с мощностью электродвигателя от 0,25 - 2,2 кВт



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **160 л/мин.** (9,6 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **56 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**  
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**  
Температура окружающей среды до **+40 °С**  
Максимальное давление в корпусе насоса:  
- **6 Бар** в CP 100-130-132-150-158  
- **10 Бар** в CP 170-190-200  
Непрерывная работа **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафорезной обработкой и резьбовыми патрубками **ISO 228/1**  
**КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** нержавеющая сталь **AISI304**  
чугун для **CP170-170М-190-200**  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Нержавеющая сталь **AISI 304**  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**  
**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:**  
**AR-12/ AR14** Керамика - Графит - **NBR**  
**FN-18** для **CP170-170М-190-200** Графит - Керамика - **NBR**  
**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** **CPm:** однофазный **230 В - 50 Гц**  
с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
**CP:** трехфазный **230/400 В - 50 Гц**  
**Электронасосы** с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до P2 = 1,1 кВт  
**IE3** до P3 = 1,5 кВт (IEC 60034-30)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F  
**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы серии **CP** рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса. Благодаря их надежности и простоте в эксплуатации, они находят широкое применение в быту и в коммунальном хозяйстве, в частности для подачи воды в сочетании с небольшими системами поддержания давления, а также для поливки садов и огородов. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

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



Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

### СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество  
Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

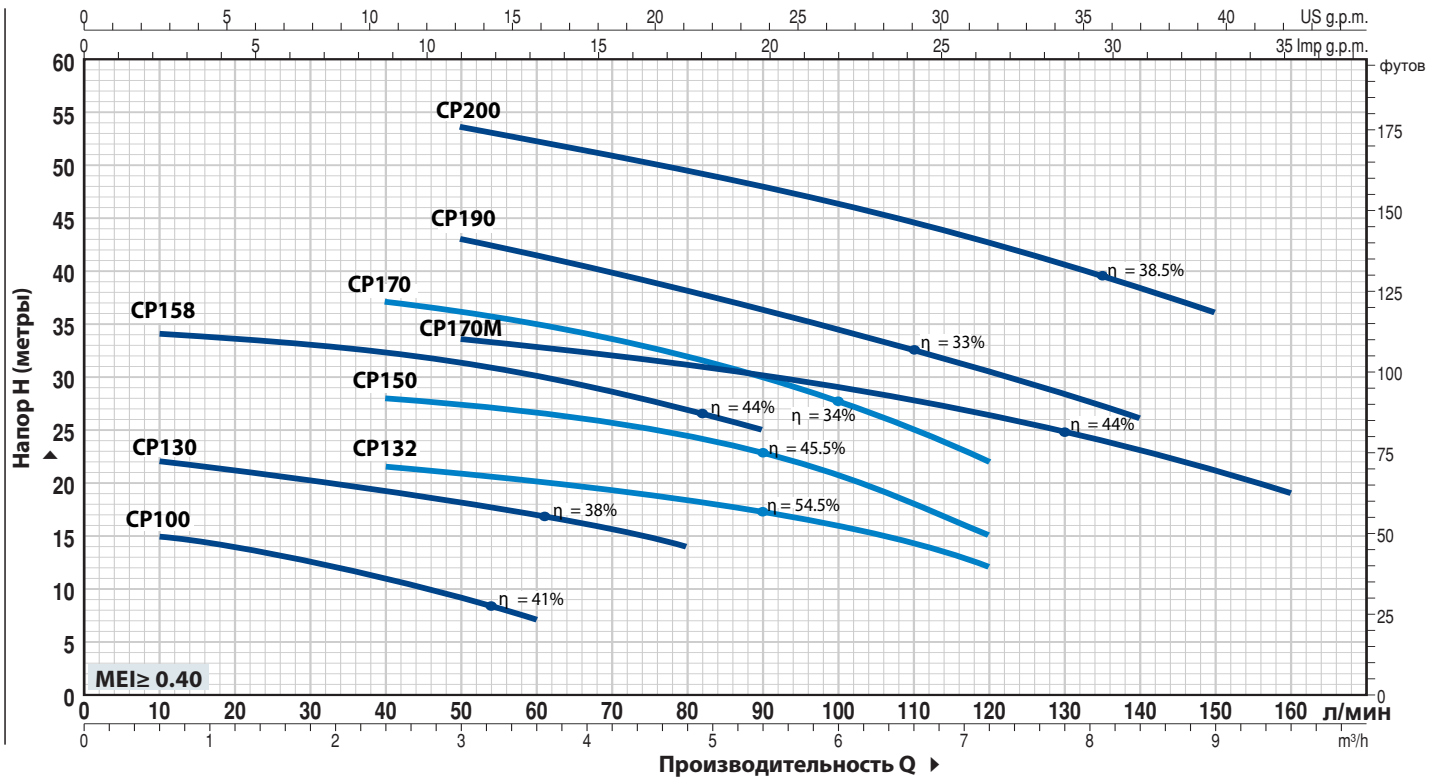


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

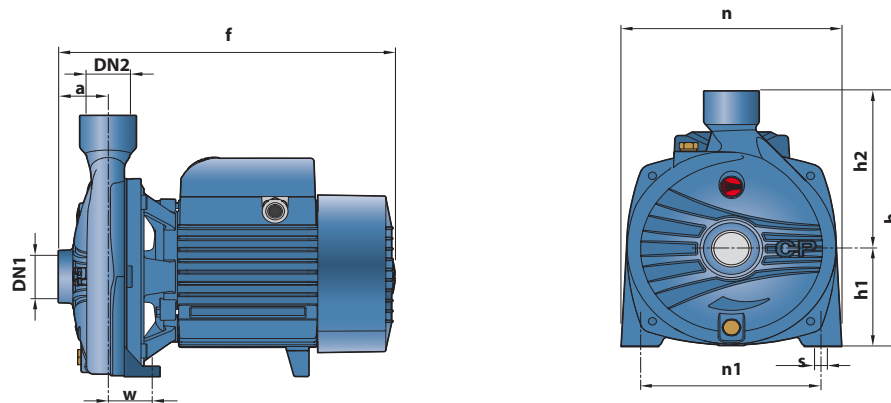
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч. л/мин.	H, метры	Q																		
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС			0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6		
CPm 100	CP 100	0.25	0.33	IE2	16	15	14	12.5	11	9	7													
CPm 130	CP 130	0.37	0.50		23	22	21	20	19	18	17	15.5	14											
CPm 132	CP 132	0.55	0.75		23	-	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18.5	17.5	16	14	12							
CPm 150	CP 150	0.75	1		29.5	-	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15							
CPm 158	CP 158	0.75	1		36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25										
CPm 170	CP 170	1.1	1.5		41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22							
CPm 170M	CP 170M	1.1	1.5		36	-	-	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19			
CPm 190	CP 190	1.5	2		48	-	-	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26					
-	CP 200	2.2	3		IE3	56	-	-	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36			

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										1~ кг		3~
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~		
CPm 100	CP 100	1"	1"	42	253	205	82	123	165	135	41	10	7.1	7.1		
CPm 130	CP 130												8.7	8.2		
CPm 132	CP 132												12.4	11.4		
CPm 150	CP 150												12.0	11.0		
CPm 158	CP 158												17.8	17.2		
CPm 170 - 170M	CP 170 - 170M	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	21.3	20.3		
CPm 190	CP 190												21.3	20.3		
-	CP 200												-	21.5		

## Центробежные электронасосы

с мощностью электродвигателя от 1,1 - 11 кВт



Чистая вода



В коммунальном секторе



В сельском хозяйстве



В промышленности



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **900 л/мин.** (54 м<sup>3</sup>/ч)  
Напор до **79 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**  
Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**  
Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**  
Максимальное давление в корпусе насоса **10 Бар**  
Непрерывная работа **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

**КРЫШКА:** Чугун

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Латунь - **CP 100- 230;**  
Чугун - **CP 250**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **EN 10088-3 -1.4104**

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** **FN-20/ FN-24/ FN-32NU**  
Графит - Керамика - **NBR.**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** **CPm:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

**CP:** трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт  
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 11 кВт

**Электронасосы** с трехфазным двигателем имеют высокий класс эффективности **IE2** до P2 = 1,1 кВт

**IE3** до P3 = 1,5 кВт (**IEC 60034-30**)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Центробежные электронасосы **CP** серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей к материалам конструкции насоса.

Благодаря их надежности и простоте в эксплуатации, они находят широкое применение в коммунальном хозяйстве, в сельском хозяйстве и в промышленности, в системах водоснабжения, охлаждения, кондиционирования, орошения и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

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



Соответствие регламенту ЕС № 547/2012

### СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)

**ISO 9001:** КАЧЕСТВО

**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



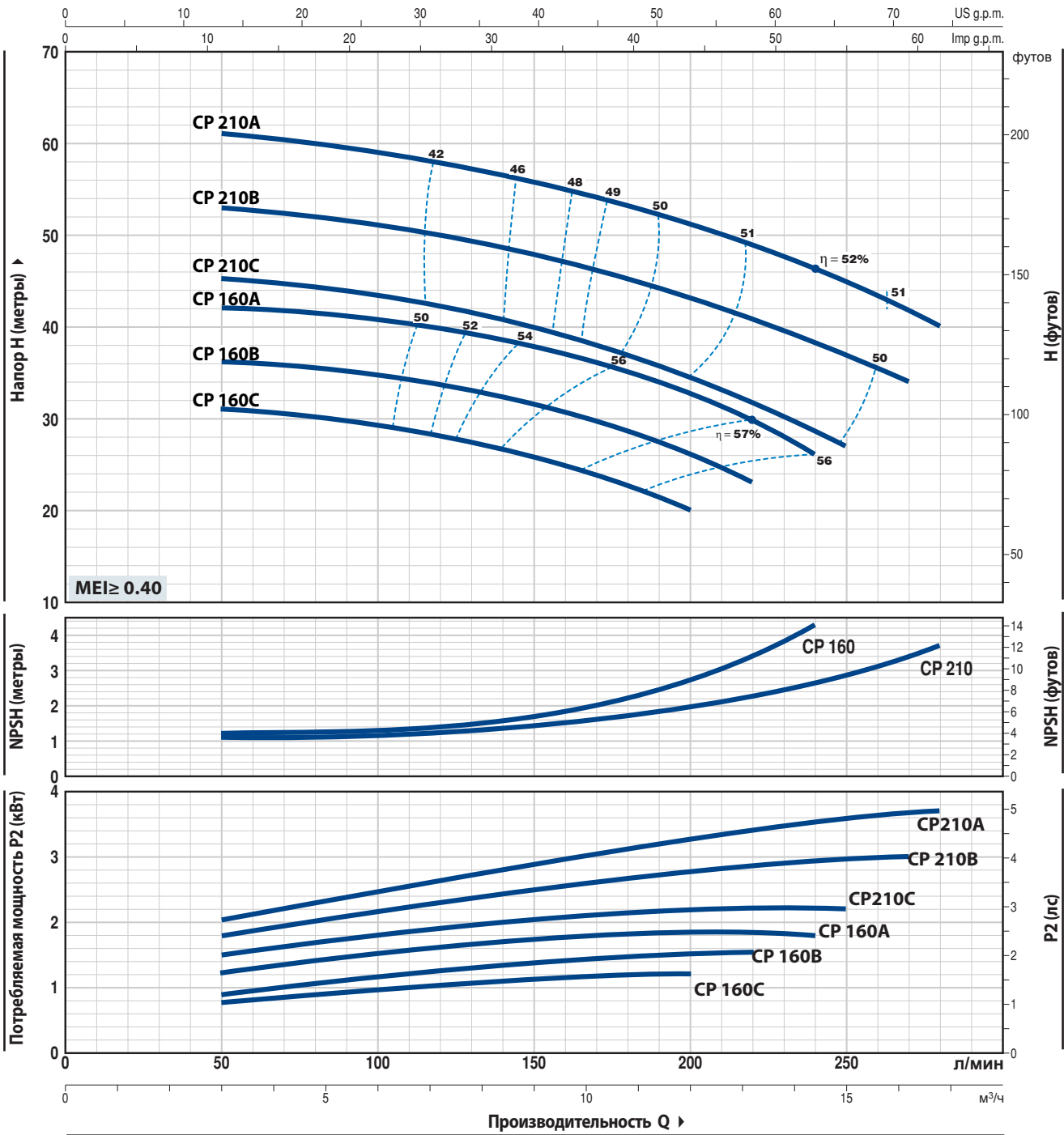
### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

# CP 160-210

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

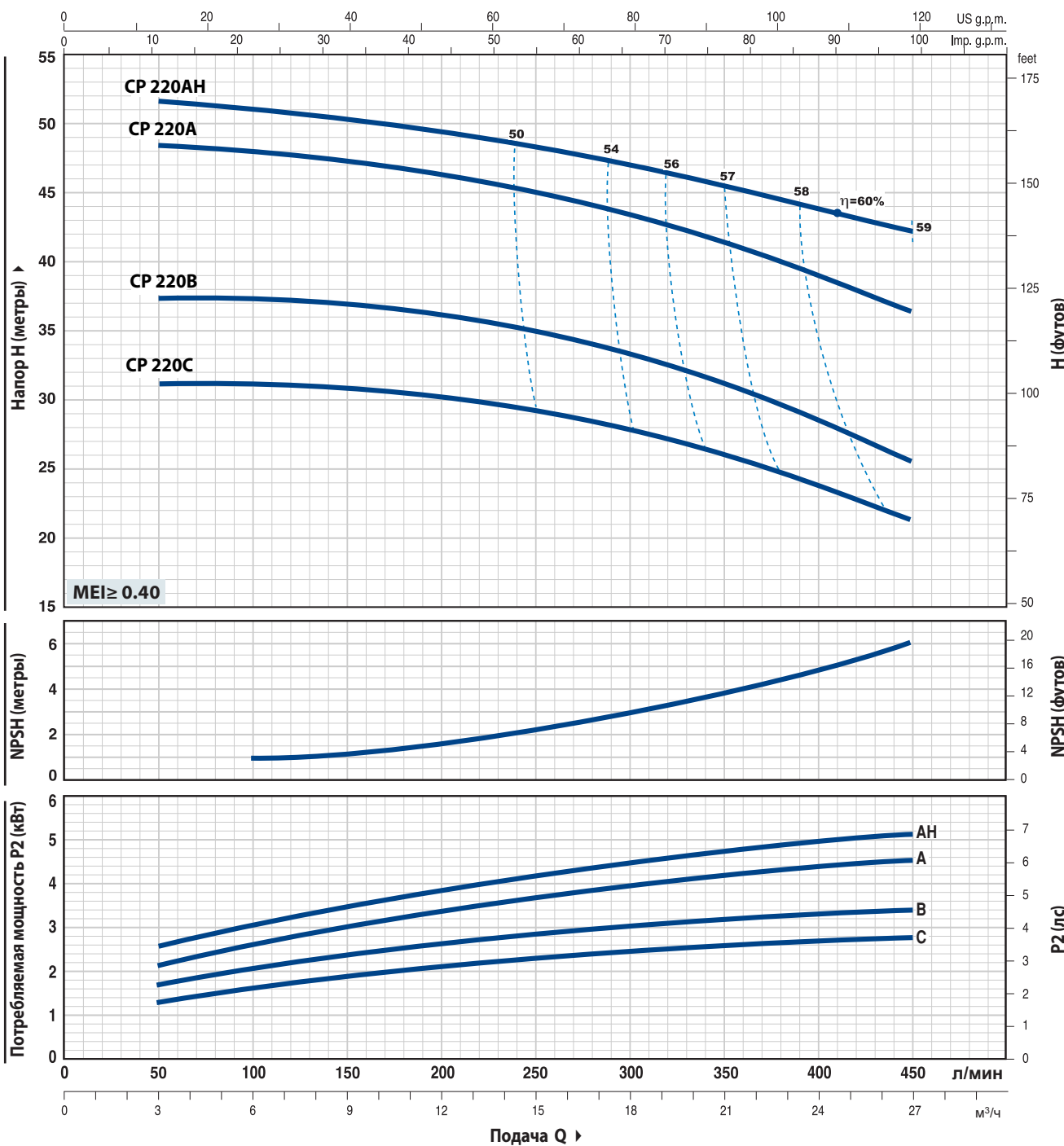


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Q																
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС	▲		0	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.2	14.4	15	16.2	16.8				
					0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280					
CPm 160C	CP 160C	1.1	1.5	IE2	H, метры	32	31	30.5	29.5	28	26	23	20									
CPm 160B	CP 160B	1.5	2	IE3		37	36	35.5	34.5	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 = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания  
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906  
 ▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



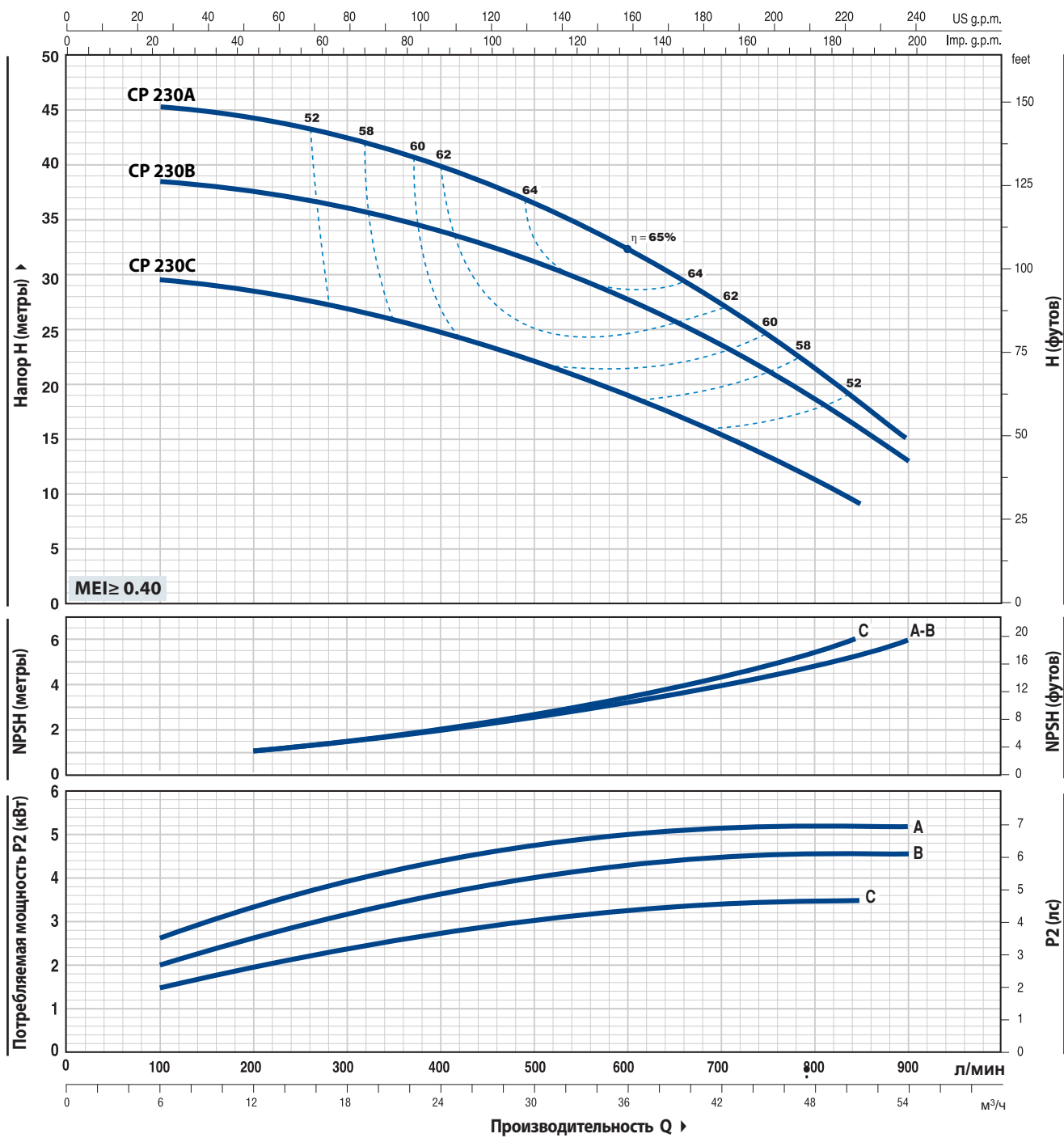
ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		▲	Q	Q						
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС			л/мин.	0	3	6	12	18	24
CPm 220C	CP 220C	2.2	3	IE3	H, метры	0	50	100	200	300	400	450
-	CP 220B	3	4			32	31.5	31	30	28	24	21
-	CP 220A	4	5.5			38	37.5	37	36	33.5	29	25
-	CP 220AH	5.5	7.5			49	48.5	48	46	43.5	39.5	36
						52	51.5	51	49	47	44	42

Q = Подача H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания  
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906  
 ▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

# CP 230

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Q												
	кВт	ЛС	▲		м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54	
Трехфазный				л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900		
CP 230C	3	4	IE3	H, метры	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		

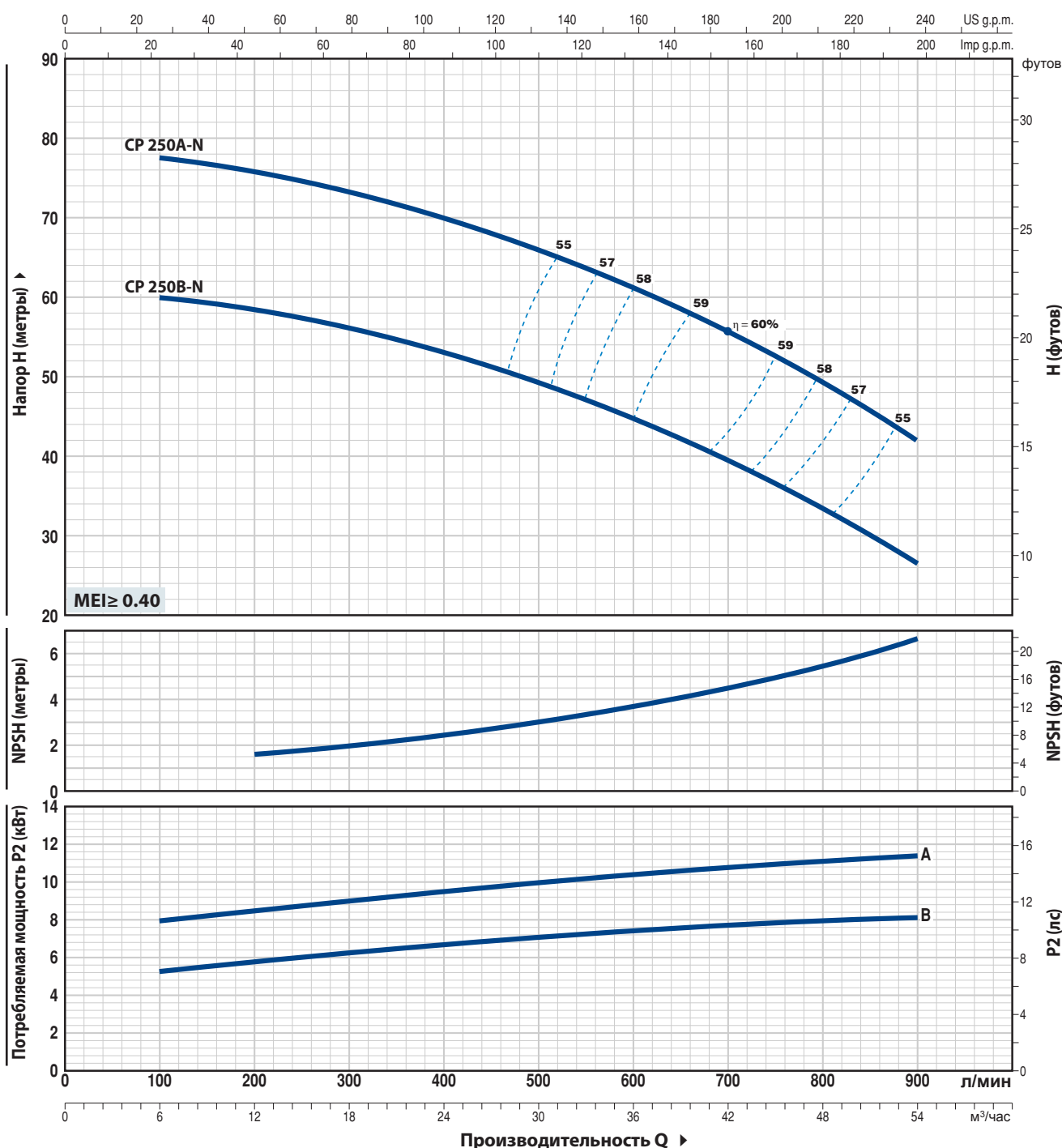
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания  
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3B согласно EN ISO 9906

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

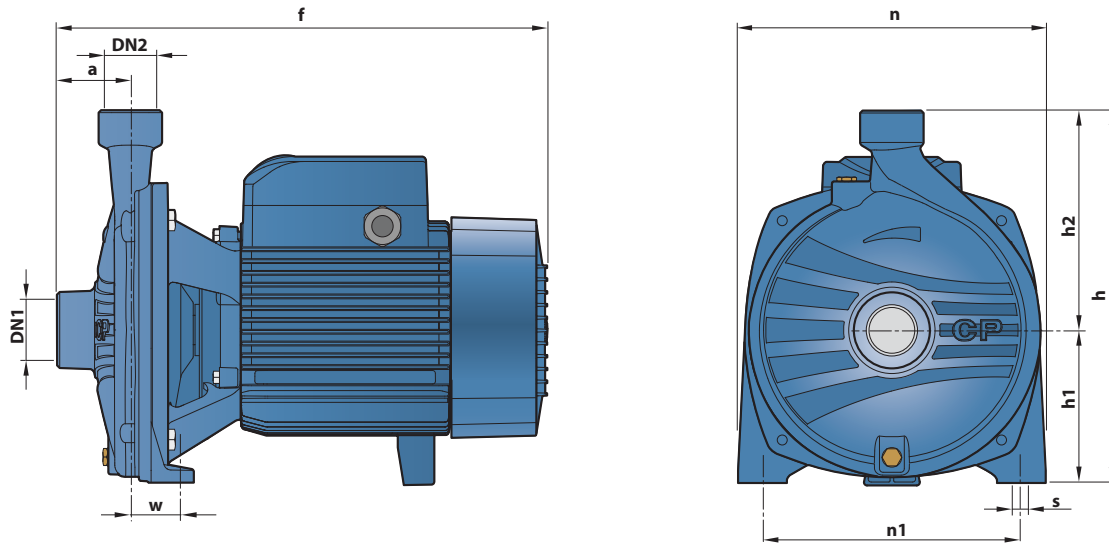


ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Q												
	кВт	ЛС	▲		м³/ч.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
Трехфазный				л/мин.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900			
CP 250B-N	7.5	10	IE3	H, метры	61	60	58	56	53	49	45	39.5	33.5	26.5			
CP 250A-N	11	15		79	77.5	75.5	73	70	66	61.5	56	50	42				

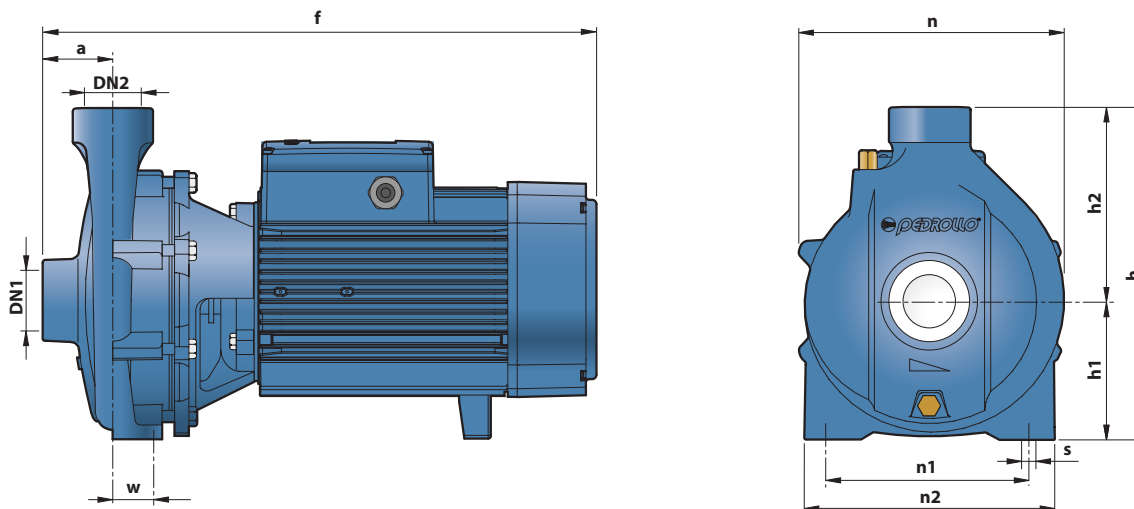
Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания  
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует Классу 3В согласно EN ISO 9906

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									ВЕС кг										
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~									
CPm 160C	CP 160C	1½"	1"	54	373	260	110	150	207	165	44.5	11	19.7	17.7									
CPm 160B	CP 160B												21.0	21.0									
-	CP 160A												-	21.0									
CPm 210C	CP 210C												26.0	27.5									
-	CP 210B												60	402	305	125	180	252	210	39.5	11	-	30.0
-	CP 210A												-	32.0									



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										ВЕС кг			
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1~	3~		
CPm 220C	CP 220C	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	40	14	31.9	28.5		
-	CP 220B				441									-	32.3		
-	CP 220A				460									-	41.0		
-	CP 220AH				505	328	136	192	273	190	250			-	46.0		
-	CP 230C				441	315	132	183	255	170	230			-	31.9		
-	CP 230B				460	328	136	192	273	190	250			-	41.0		
-	CP 230A				505	392	160	232	322	230	294			45	-	74.0	
-	CP 250B-N				571	-	-	-	-	-	-			-	-	-	103.0
-	CP 250A-N				-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-