CP-ST

Центробежные электронасосы из нержавеющей стали

Чистая вода

В быту

В сельском хозяйстве

В промышленности

CP-ST4

Корпус насоса:
Нержавеющая сталь AISI 304

Рабочее колесо:
Нержавеющая сталь AISI 304

Вал:
Нержавеющая сталь AISI 431

CP-ST6

Корпус насоса:
Нержавеющая сталь AISI 316L

Рабочее колесо:
Нержавеющая сталь AISI 316L

Вал:
Нержавеющая сталь AISI 316L



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **270 л/мин** (16.2 м³/ч)
- Напор до **45 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
  - **6 бар** в CP 100-130-132-150-158 ST4
    CP 100-130-132-150-158 ST6
  - **8 бар** в CP 170-170M ST4
    CP 170-170M ST6
    CP 180-190-200 ST4
    CP 180-190-200 ST6
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

CE

РЕГЛАМЕНТ (UE) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества

EAC

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.
Благодаря своим конструктивным характеристикам эти центробежные насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе , в сельском хозяйстве и в промышленности.
Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью , изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316L, что гарантирует максимальную гигиену и стойкость к коррозии.
Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

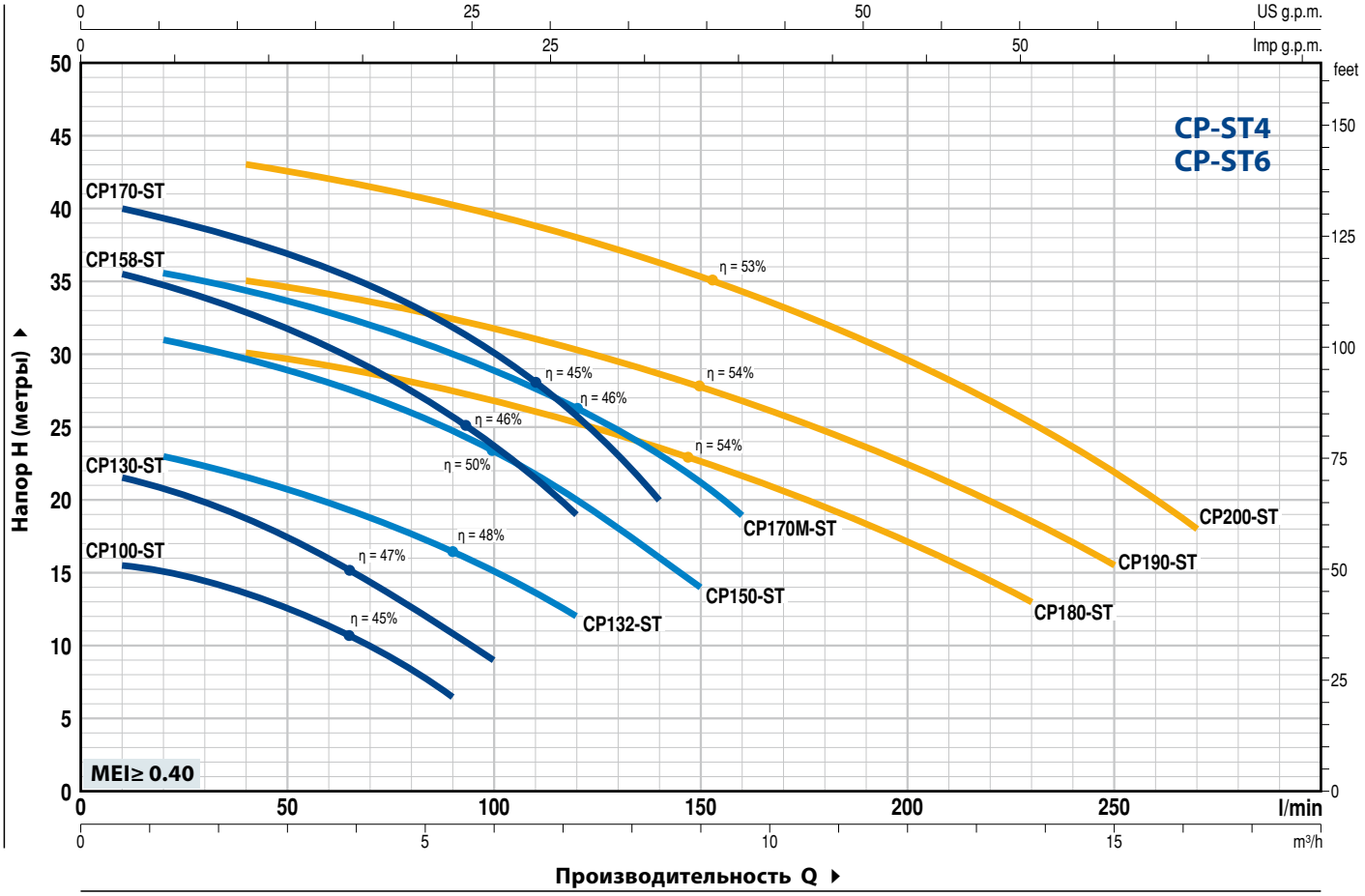
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5 для CP 170-170M-180-190-200 ST

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц **n= 2900 об/мин** HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	м³/ч	0	0.6	1.2	2.4	3.6	5.4	6.0	7.2	8.4	9.0	9.6	12	13.8	15	16.2
Однофазный	**Трехфазный**	**кВт**	**л.с.**	▲		л/мин	**0**	**10**	**20**	**40**	**60**	**90**	**100**	**120**	**140**	**150**	**160**	**200**	**230**	**250**	**270**
CPm 100-ST4 **CPm 100-ST6**	**CP 100-ST4** **CP 100-ST6**	0.25	0.33	**IE2**	**H**	метры	16	15.5	15	13.5	11.2	6.5									
CPm 130-ST4 **CPm 130-ST6**	**CP 130-ST4** **CP 130-ST6**	0.37	0.50	**IE3**			22.5	21.5	20.8	18.8	16	10.8	9								
CPm 132-ST4 **CPm 132-ST6**	**CP 132-ST4** **CP 132-ST6**	0.55	0.75				24	–	23	21.5	19.8	16.5	15	12							
CPm 150-ST4 **CPm 150-ST6**	**CP 150-ST4** **CP 150-ST6**	0.75	1	**IE3**			32	–	31	29.8	28	24.8	23.2	20	16	14					
CPm 158-ST4 **CPm 158-ST6**	**CP 158-ST4** **CP 158-ST6**	0.75	1				36.5	35.5	34.5	33	31	26.2	23	19							
CPm 170-ST4 **CPm 170-ST6**	**CP 170-ST4** **CP 170-ST6**	1.1	1.5	**IE3**			41	40	39.2	37.8	36	32	30	25.8	20						
CPm 170M-ST4 **CPm 170M-ST6**	**CP 170M-ST4** **CP 170M-ST6**	1.1	1.5				36.5	–	35.5	34.3	33	30	29	31.2	23	21	19				
CPm 180-ST4 **CPm 180-ST6**	**CP 180-ST4** **CP 180-ST6**	1.1	1.5	**IE3**			31.5	–	–	30	29.2	27.5	26.8	25.2	23.5	22.5	21.5	17	13		
CPm 190-ST4 **CPm 190-ST6**	**CP 190-ST4** **CP 190-ST6**	1.5	2				37	–	–	35	34	32.5	32	30.5	28.5	27.5	27	22.5	18.5	15.5	
CPm 200-ST4 **CPm 200-ST6**	**CP 200-ST4** **CP 200-ST6**	2.2	3				45	–	–	43	42	40.5	39.5	38	36.5	35.5	34.2	29.5	25.5	22	18

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 60034-30-1)

CP-ST4

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	**КОРПУС НАСОСА**	Нержавеющая сталь AISI 304
2	**КРЫШКА**	Нержавеющая сталь AISI 304
3	**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО**	Нержавеющая сталь AISI 304
4	**ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ**	Нержавеющая сталь AISI 431

5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Электронасос	*Уплотнение*	*Вал*	*Материалы*			
Тип	*Тип*	*Диаметр*	*Неподвижное кольцо*	*Вращающееся кольцо*	*Эластомер*	*Пружина*
CP 100-ST4, CP 130-ST4 CP 132-ST4	**AR-12**	**Ø 12** mm	Керамика	Графит	NBR	AISI 304
CP 150-ST4, CP 158-ST4	**AR-14**	**Ø 14** mm	Керамика	Графит	NBR	AISI 304
CP 170-ST4, CP 170M-ST4 CP 180-ST4, CP 190-ST4 CP 200-ST4	**FN-18**	**Ø 18** mm	Графит	Керамика	NBR	AISI 316

6 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	*Тип*
CP 100-ST4, CP 130-ST4 CP 132-ST4	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
CP 150-ST4, CP 158-ST4	**6203 ZZ / 6203 ZZ**
CP 170-ST4, CP 170M-ST4 CP 180-ST4, CP 190-ST4 CP 200-ST4	**6204 ZZ / 6204 ZZ**

7 КОНДЕНСАТОР

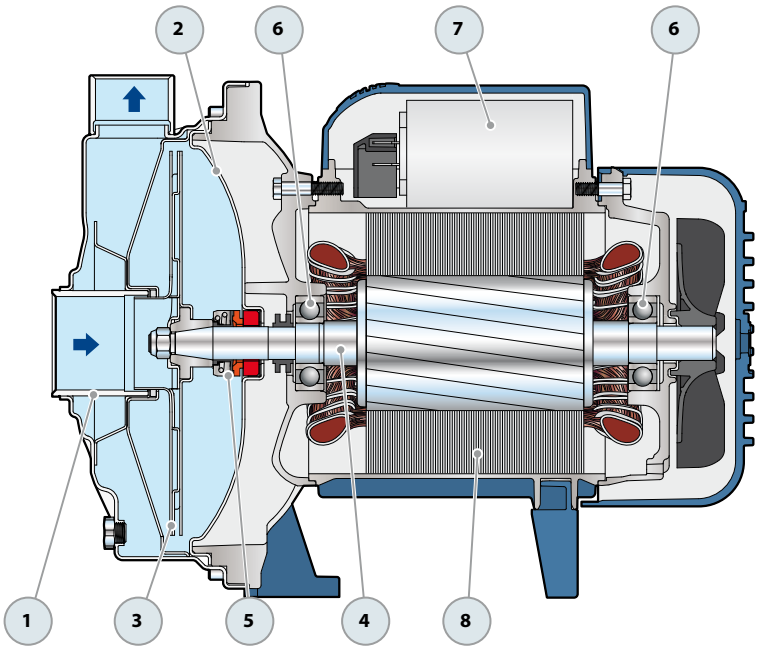
Электронасос	*Емкость*
Однофазный	*(220-230 В или 240 В)*
CPm 100-ST4	**10** µF - 450 В
CPm 130-ST4	**10** µF - 450 В
CPm 132-ST4	**14** µF - 450 В
CPm 150-ST4, CPm 158-ST4	**20** µF - 450 В
CPm 170-ST4, CPm 170M-ST4	**25** µF - 450 В
CPm 180-ST4	**31.5** µF - 450 В
CPm 190-ST4	**45** µF - 450 В
CPm 200-ST4	**50** µF - 450 В

8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

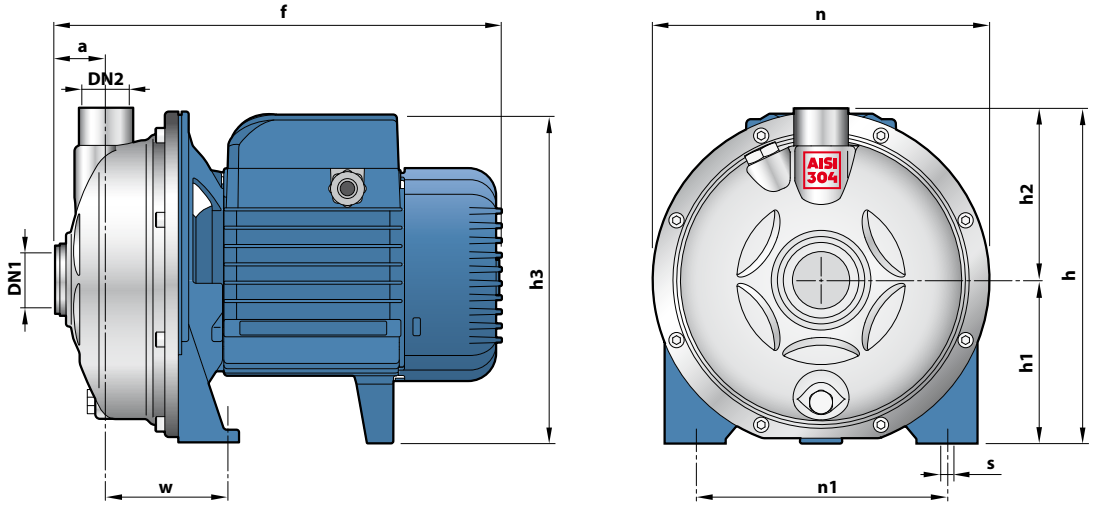
CPm-ST4: однофазный 220-230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CP-ST4: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

➠ **Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса с IE2 до P_2=0.25 кВт и IE3 от P_2=0.37 кВт (IEC 60034-30-1)**

– Изоляция: класс F
– Степень защиты: IP X4



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	1¼"	1"	31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	5.6	5.6
CPm 130-ST4	CP 130-ST4													6.5	6.5
CPm 132-ST4	CP 132-ST4													7.2	6.5
CPm 150-ST4	CP 150-ST4			33.5	295	219	107	112	218 *	221	165	80.5	9.5	10.8	10.8
CPm 158-ST4	CP 158-ST4														
CPm 170-ST4	CP 170-ST4			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	14.5	14.5
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4													14.5	14.5
CPm 180-ST4	CP 180-ST4			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST4	CP 190-ST4													17.1	17.1
CPm 200-ST4	CP 200-ST4				388									19.6	19.6

(*) h3=237 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
CPm 100-ST4	**2.0** A
CPm 130-ST4	**3.0** A
CPm 132-ST4	**3.7** A
CPm 150-ST4	**6.0** A
CPm 158-ST4	**6.0** A
CPm 170-ST4	**7.8** A
CPm 170M-ST4	**7.8** A
CPm 180-ST4	**8.5** A
CPm 190-ST4	**10.5** A
CPm 200-ST4	**12.8** A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Трехфазный	230 В	400 В
CP 100-ST4	**1.7** A	**1.0** A
CP 130-ST4	**1.9** A	**1.1** A
CP 132-ST4	**2.3** A	**1.3** A
CP 150-ST4	**4.2** A	**2.4** A
CP 158-ST4	**4.2** A	**2.4** A
CP 170-ST4	**5.7** A	**3.3** A
CP 170M-ST4	**5.7** A	**3.3** A
CP 180-ST4	**5.7** A	**3.3** A
CP 190-ST4	**6.6** A	**3.8** A
CP 200-ST4	**8.8** A	**5.1** A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки	Мор. контейнер
Однофазный	Трехфазный	Кол-во насосов	Кол-во насосов
CPm 100-ST4	CP 100-ST4	**96**	**144**
CPm 130-ST4	CP 130-ST4		
CPm 132-ST4	CP 132-ST4		
CPm 150-ST4	CP 150-ST4	**50**	**80**
CPm 158-ST4	CP 158-ST4		
CPm 170-ST4	CP 170-ST4	**45**	**63**
CPm 170M-ST4	CP 170M-ST4		
CPm 180-ST4	CP 180-ST4	**45**	**63**
CPm 190-ST4	CP 190-ST4		
CPm 200-ST4	CP 200-ST4		

CP-ST6

ПОЗ.	КОМПОНЕНТ	КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1	**КОРПУС НАСОСА**	Нержавеющая сталь AISI 316L
2	**КРЫШКА**	Нержавеющая сталь AISI 316L
3	**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО**	Нержавеющая сталь AISI 316L
4	**ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ**	Нержавеющая сталь AISI 316L

5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Электронасос	*Уплотнение*	*Вал*	*Материалы*			
Тип	*Тип*	*Диаметр*	*Неподвижное кольцо*	*Вращающееся кольцо*	*Эластомер*	*Molla*
CP 100-ST6, CP 130-ST6 CP 132-ST6	**AR-12ST6**	**Ø 12** mm	Керамика	Графит	NBR	AISI 304
CP 150-ST6, CP 158-ST6	**AR-14ST6**	**Ø 14** mm	Керамика	Графит	NBR	AISI 304
CP 170-ST6, CP 170M-ST6 CP 180-ST6, CP 190-ST6 CP 200-ST6	**FN-18ST6**	**Ø 18** mm	Графит	Керамика	NBR	AISI 316

6 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	*Тип*
CP 100-ST6, CP 130-ST6 CP 132-ST6	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
CP 150-ST6, CP 158-ST6	**6203 ZZ / 6203 ZZ**
CP 170-ST6, CP 170M-ST6 CP 180-ST6, CP 190-ST6 CP 200-ST6	**6204 ZZ / 6204 ZZ**

7 КОНДЕНСАТОР

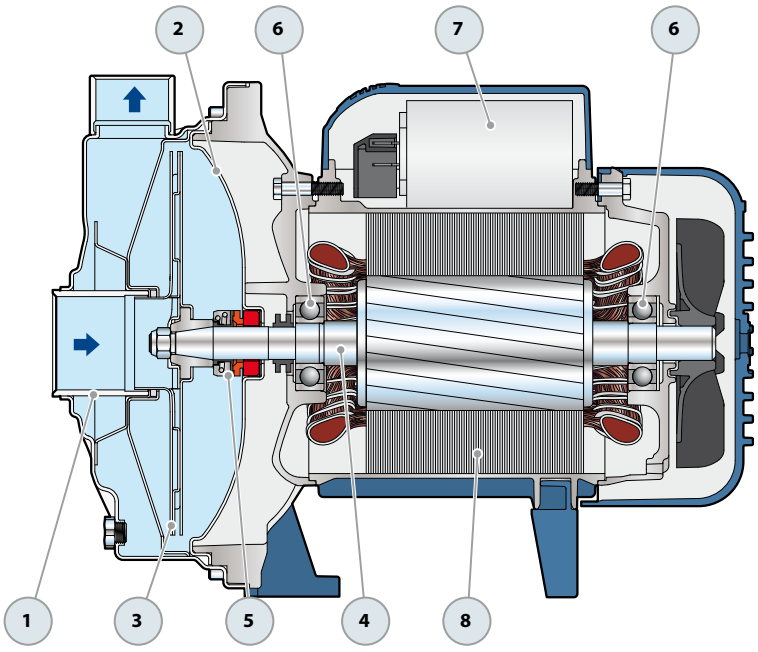
Электронасос	*Емкость*
Однофазный	*(220-230 В или 240 В)*
CPm 100-ST6	**10** µF - 450 В
CPm 130-ST6	**10** µF - 450 В
CPm 132-ST6	**14** µF - 450 В
CPm 150-ST6, CPm 158-ST6	**20** µF - 450 В
CPm 170-ST6, CPm 170M-ST6	**25** µF - 450 В
CPm 180-ST6	**31.5** µF - 450 В
CPm 190-ST6	**45** µF - 450 В
CPm 200-ST6	**50** µF - 450 В

8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

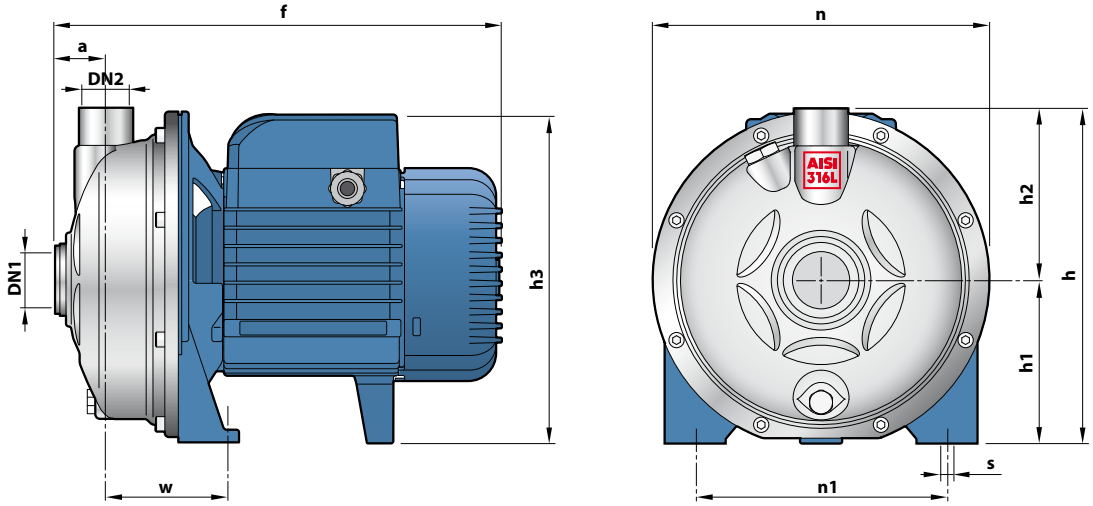
CPm-ST6: однофазный 220-230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
CP-ST6: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

➠ **Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса с IE2 до P2=0.25 кВт и IE3 от P2=0.37 кВт (IEC 60034-30-1)**

– Изоляция: класс F
– Степень защиты: IP X4



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	1¼"	1"	31.5	266	185.5	92	93.5	183	182	120	68.5	9	5.6	5.6
CPm 130-ST6	CP 130-ST6													6.5	6.5
CPm 132-ST6	CP 132-ST6													7.2	6.5
CPm 150-ST6	CP 150-ST6			33.5	295	219	107	112	218 *	221	165	80.5	9.5	10.8	10.8
CPm 158-ST6	CP 158-ST6														
CPm 170-ST6	CP 170-ST6			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	14.5	14.5
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6													14.5	14.5
CPm 180-ST6	CP 180-ST6			33.5	368	237.5	120	117.5	251	245	180	86.5	11	15.8	15.8
CPm 190-ST6	CP 190-ST6													17.1	17.1
CPm 200-ST6	CP 200-ST6				388									19.6	19.6

(*) h3=237 мм для однофазных версий на 110 В

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ
Однофазный	230 В
CPm 100-ST6	**2.0** A
CPm 130-ST6	**3.0** A
CPm 132-ST6	**3.7** A
CPm 150-ST6	**6.0** A
CPm 158-ST6	**6.0** A
CPm 170-ST6	**7.8** A
CPm 170M-ST6	**7.8** A
CPm 180-ST6	**8.5** A
CPm 190-ST6	**10.5** A
CPm 200-ST6	**12.8** A

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Трехфазный	230 В	400 В
CP 100-ST6	**1.7** A	**1.0** A
CP 130-ST6	**1.9** A	**1.1** A
CP 132-ST6	**2.3** A	**1.3** A
CP 150-ST6	**4.2** A	**2.4** A
CP 158-ST6	**4.2** A	**2.4** A
CP 170-ST6	**5.7** A	**3.3** A
CP 170M-ST6	**5.7** A	**3.3** A
CP 180-ST6	**5.7** A	**3.3** A
CP 190-ST6	**6.6** A	**3.8** A
CP 200-ST6	**8.8** A	**5.1** A

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки	Мор. контейнер
Однофазный	Трехфазный	Кол-во насосов	Кол-во насосов
CPm 100-ST6	CP 100-ST6	**96**	**144**
CPm 130-ST6	CP 130-ST6		
CPm 132-ST6	CP 132-ST6		
CPm 150-ST6	CP 150-ST6	**50**	**80**
CPm 158-ST6	CP 158-ST6		
CPm 170-ST6	CP 170-ST6	**45**	**63**
CPm 170M-ST6	CP 170M-ST6		
CPm 180-ST6	CP 180-ST6	**45**	**63**
CPm 190-ST6	CP 190-ST6		
CPm 200-ST6	CP 200-ST6		