

Центробежные многоступенчатые насосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **200 л/мин** (12 м³ /ч)
- Напор до **97 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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 **10 бар**
- 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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента
DNVISO 9001: Система менеджмента
качества



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря своей надежности и бесшумности **они могут широко использоваться** в бытовом секторе, в частности, для автоматического распределения воды с использованием небольших и средних автоклавных баков, для поливки огородов, садов и т.д.

Установка насоса должна **производиться в закрытых помещениях** или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент заявлен № EP14755156.8

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

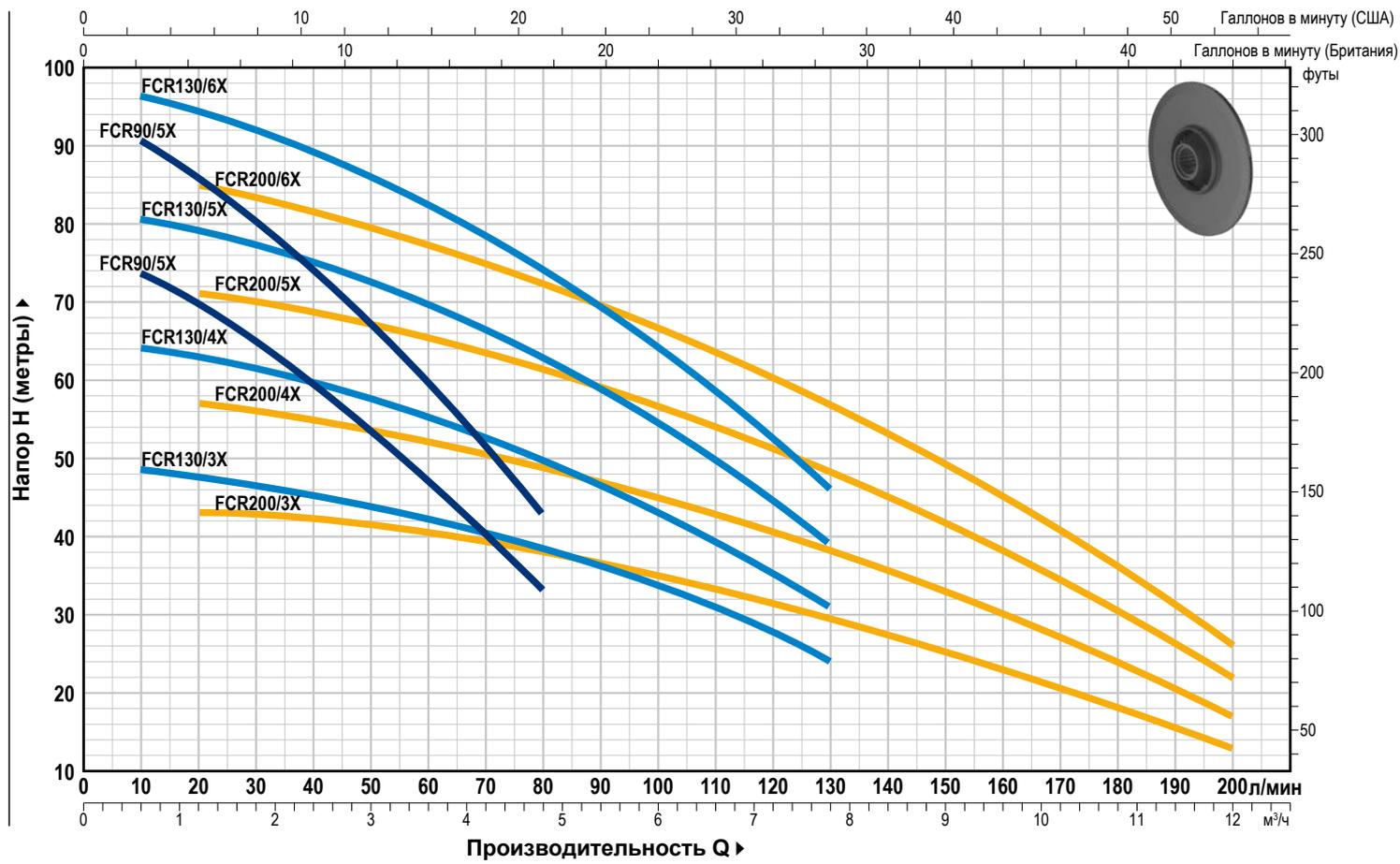
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продаж

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин⁻¹ HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Q													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0	
				л/мин	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200	
FCRm 90/5X	FCR 90/5X	1.1	1.5	IE3 H метры	76	76	73.5	70	60.5	47	33							
FCRm 90/6X	FCR 90/6X	1.5	2		93	93	90.5	86	74.5	59.5	43							
FCRm 130/3X	FCR 130/3X	1.1	1.5		49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24					
FCRm 130/4X	FCR 130/4X	1.5	2		65	65	64	63	60	56	50	43	31					
FCRm 130/5X	FCR 130/5X	1.8	2.5		81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39					
-	FCR 130/6X	2.2	3		97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46					
FCRm 200/3X	FCR 200/3X	1.1	1.5		44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13	
FCRm 200/4X	FCR 200/4X	1.5	2		58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17	
FCRm 200/5X	FCR 200/5X	1.8	2.5		73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22	
-	FCR 200/6X	2.2	3		87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26	

Q = Производительность H - Общий манометрический напор
HS - Высота всасывания

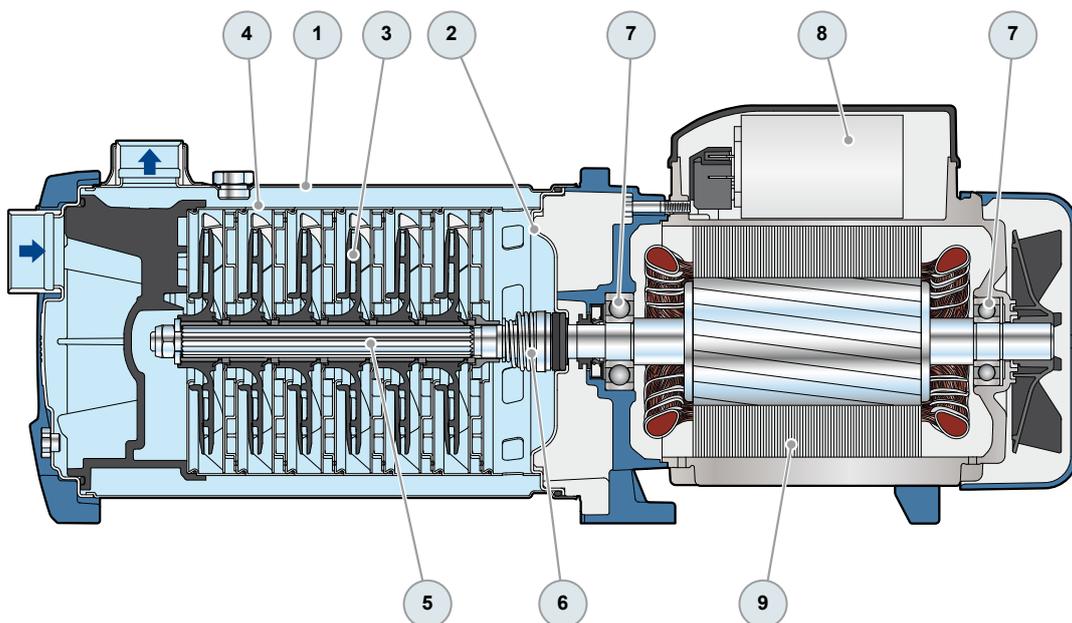
Рабочие характеристики соответствуют стандарту EN ISO 9906, класс 3B.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

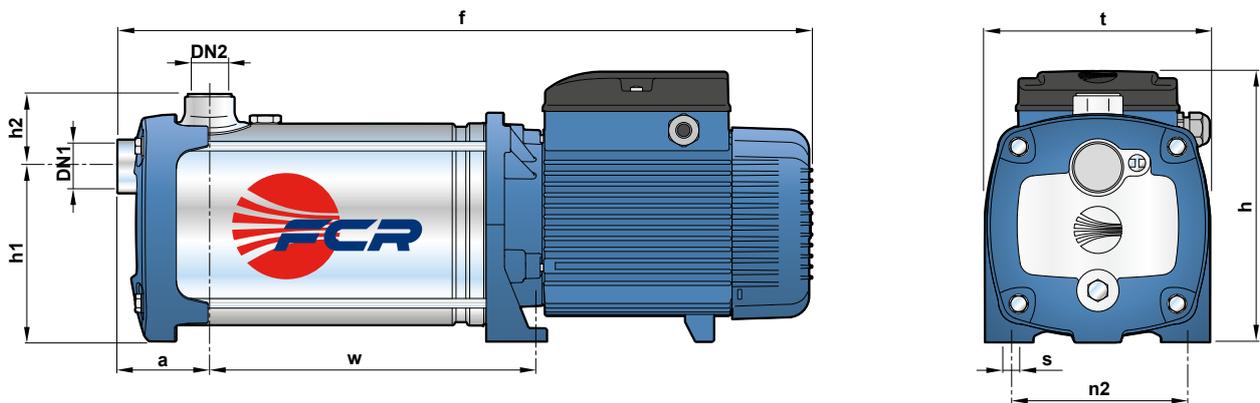
FCR 90X-130X-200X

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС ВСАСЫВАЮЩИЙ	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1		
2	КОЖУХ	Нержавеющая сталь AISI 304		
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Норил		
4	ДИАФРАГМЫ	Нержавеющая сталь AISI 304		
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431		
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение	Вал	Материалы
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i> <i>Вращающееся кольцо</i> <i>Эластомер</i>
		FN-18	Ø 18мм	Графит Керамика NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6304 2RS - СЗ / 6204 ZZ - СЗЕ		
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос	Емкость	
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	
		FCRm 90/5X FCRm 130/3X FCRm 200/3X	31.5 µF - 450 В	
		FCRm 90/6X FCRm 130/4X FCRm 200/4X	45 µF - 450 В	
		FCRm 130/5X FCRm 200/5X	50 µF - 450 В	
9	ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЬ	FCRm: однофазный 230 В - 50 Гц с конденсатором и встроенной в обмотку тепловой защитой. FCR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. ➔ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30-1) – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4		



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
FCRm 90/5X	FCR 90/5X	1 1/4"	1"	75	549	228	145	59	185	145	243	11	19.5	19.5
FCRm 90/6X	FCR 90/6X				575						269		21.4	20.2
FCRm 130/3X	FCR 130/3X				497						191		17.9	18.0
FCRm 130/4X	FCR 130/4X				523						217		19.8	19.8
FCRm 130/5X	FCR 130/5X				570						243		23.1	23.7
-	FCR 130/6X				595						269		-	24.0
FCRm 200/3X	FCR 200/3X				497						191		17.9	18.0
FCRm 200/4X	FCR 200/4X				523						217		19.9	19.8
FCRm 200/5X	FCR 200/5X				569						243		23.2	23.7
-	FCR 200/6X				595						269		-	24.0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Monofase	230 В	240 В
FCRm 90/5X	9.3 А	9.0 А
FCRm 90/6X	11.0 А	10.8 А
FCRm 130/3X	8.5 А	8.3 А
FCRm 130/4X	10.3 А	9.9 А
FCRm 130/5X	12.5 А	12.0 А
FCRm 200/3X	8.7 А	8.0 А
FCRm 200/4X	10.5 А	10.1 А
FCRm 200/5X	12.5 А	12.0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Trifase	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
FCR 90/5X	6.1 А	3.5 А	2.0 А	5.9 А	3.4 А	1.9 А
FCR 90/6X	7.3 А	4.2 А	2.4 А	6.9 А	4.0 А	2.3 А
FCR 130/3X	5.6 А	3.2 А	1.8 А	5.4 А	3.1 А	1.8 А
FCR 130/4X	6.9 А	4.0 А	2.3 А	6.6 А	3.8 А	2.2 А
FCR 130/5X	9.0 А	5.2 А	3.0 А	8.6 А	5.0 А	2.9 А
FCR 130/6X	9.9 А	5.7 А	3.3 А	9.5 А	5.5 А	3.2 А
FCR 200/3X	5.9 А	3.4 А	2.0 А	5.7 А	3.3 А	1.9 А
FCR 200/4X	7.3 А	4.2 А	2.4 А	7.0 А	4.0 А	2.3 А
FCR 200/5X	9.4 А	5.4 А	3.1 А	9.0 А	5.2 А	3.0 А
FCR 200/6X	10.2 А	5.9 А	3.4 А	9.8 А	5.7 А	3.3 А