

# FCR 90-130-200

## Центробежные многоступенчатые электронасосы

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



**РАБОЧИЕ КОЛЕСА**  
Нержавеющая сталь **AISI 304**



**РАБОЧИЕ КОЛЕСА**  
Noryl FE1520PW (-X)



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **200 л/мин** (12 м<sup>3</sup>/час)
- Напор до **111 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 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 **11 Бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1

**ФЛАНЕЦ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

- Норил **FE1520PW** (модели на конце **X**)

**ДИФУЗОРЫ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:**

**FN-18** Графит - Керамика - EPDM

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** **FCRm:** Однофазный 230В-50Гц с тепловой защитой, встроенной обмотку.

**FCR:** трехфазный 230/400В -50 Гц

► Трехфазные электронасосы оснащены высокоэффективными двигателями класса **IE3** (IEC 60034-30-1)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP X4

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

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

Благодаря своей надежности и бесшумности, эти насосы широко применяются в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения огородов и садов и т.д.

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

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

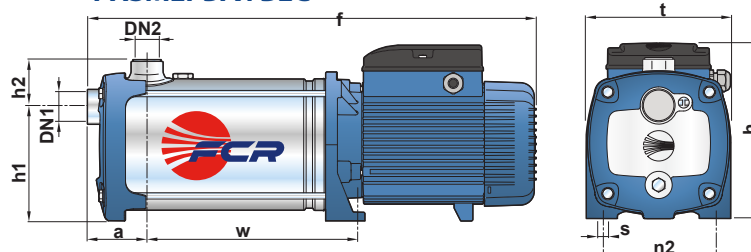
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV ISO 9001: Система менеджмента качества

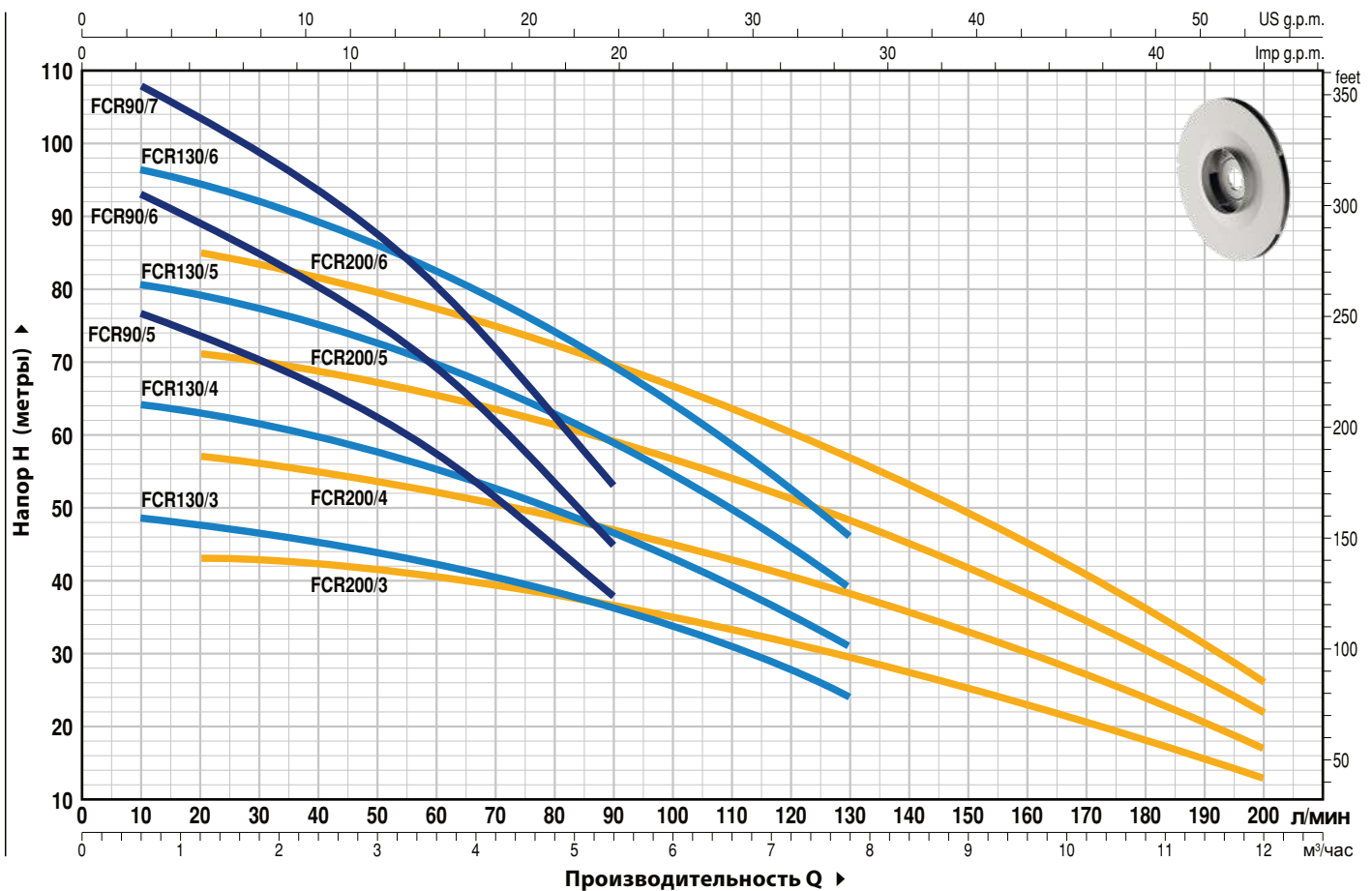


### РАЗМЕРЫ И ВЕС



**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q	Производительность Q ▶																
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс	▲		м³/час	0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0		
						л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	140	160	180	200		
FCRm 90/5	FCR 90/5	1.1	1.5	IE3	H метры	80	78	77	74	67	57	45	38									
FCRm 90/6	FCR 90/6	1.5	2			96	94	92	88	80	69	53	45									
FCRm 90/7	FCR 90/7	1.8	2.5			111	110	108	103	93	80	63	53									
FCRm 130/3	FCR 130/3	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	36	33.5	24							
FCRm 130/4	FCR 130/4	1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	47	43	31							
FCRm 130/5	FCR 130/5	1.8	2.5			81	81	80.5	79	75	70	62.5	59	54	39							
-	FCR 130/6	2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	69	64	46							
FCRm 200/3	FCR 200/3	1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	36.5	35	29	27.5	23	18	13			
FCRm 200/4	FCR 200/4	1.5	2			58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	47	45	38	35.5	30	24	17			
FCRm 200/5	FCR 200/5	1.8	2.5			73	72	71.5	71	69	65.5	62	59	56.5	48	44.5	38	30	22			
-	FCR 200/6	2.2	3	87	86	85.5	85	82	78	73	69	67	57	53	45	36	26					

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
FCRm 90/5	FCR 90/5	1 1/4"	1"	75	497	228	145	59	185	145	191	11	20.3	19.8
FCRm 90/6	FCR 90/6				523						217		21.0	21.9
FCRm 90/7	FCR 90/7				569						243		26.0	26.0
FCRm 130/3	FCR 130/3				445						139		18.1	18.1
FCRm 130/4	FCR 130/4				471						165		20.0	20.1
FCRm 130/5	FCR 130/5				517						191		23.7	23.8
-	FCR 130/6				543						217		-	24.8
FCRm 200/3	FCR 200/3				445						139		18.1	18.1
FCRm 200/4	FCR 200/4				471						165		20.0	20.1
FCRm 200/5	FCR 200/5				518						191		23.7	23.6
-	FCR 200/6	543	217	-	24.4									