

# FCR 15-30

## Центробежные многоступенчатые электронасосы

 Чистая вода

 В коммунальном секторе

 В промышленности



**РАБОЧИЕ КОЛЕСА**  
Нержавеющая сталь AISI 304



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **800 л/мин** (48 м<sup>3</sup>/час)
- Напор до **120 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-15 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **12 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**

**ДИФфуЗОРЫ:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

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

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** FN-KU-24, d=24 мм

\* Графит - Керамика - EPDM

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** FCR: Трехфазный 230/400В - 50Гц с конденсатором и встроенной в обмотку тепловой защитой.

► Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 55

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Благодаря бесшумности и экономному энергопотреблению они могут широко использоваться в бытовом секторе, в частности, для автоматического распределения воды с использованием небольших и средних автоклавных баков, в промышленности, системах полива и т.д. Очень высокая производительность благодаря усовершенствованной гидродинамической конструкции. Все компоненты насоса изготовлены из нержавеющей стали с гладкой поверхностью, что снижает уровень трения и увеличивает эффективность.

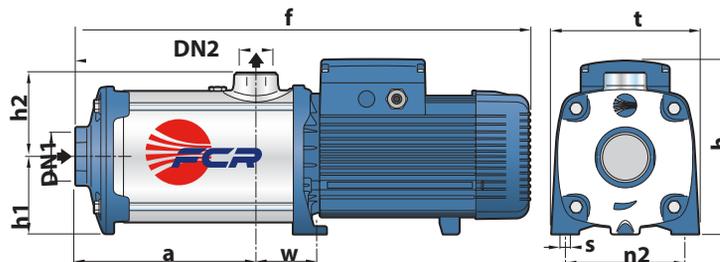
Многоступенчатая конструкция обеспечивает низкий уровень шума. Электродвигатель нового поколения, предназначенный также для работы с инвертором, обеспечивает сбалансированную работу и бесшумность.

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Другие напряжения питания или частота **60 Гц**.
- Насос из нержавеющей стали **AISI 316**.
- Для жидкостей температурой выше или ниже.
- Корпус насоса с патрубками с резьбой **NPT ANSI B 1.20.1**
- Поставка фланцев ISO 228/1 для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали **AISI300**



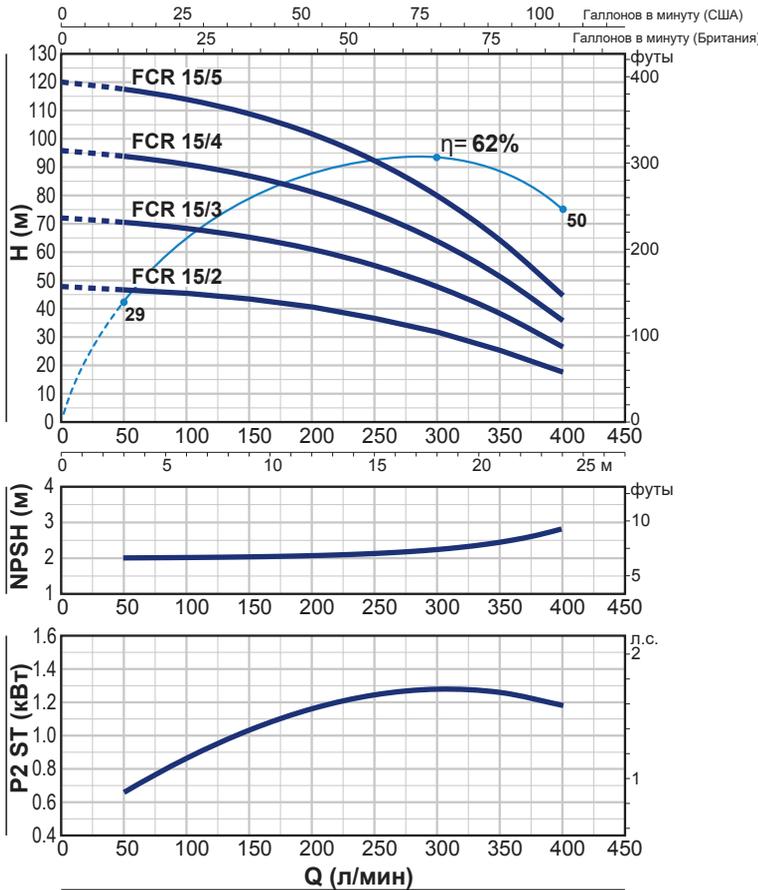
### РАЗМЕРЫ И ВЕС С ПАТРУБКАМИ С РЕЗЬБОЙ



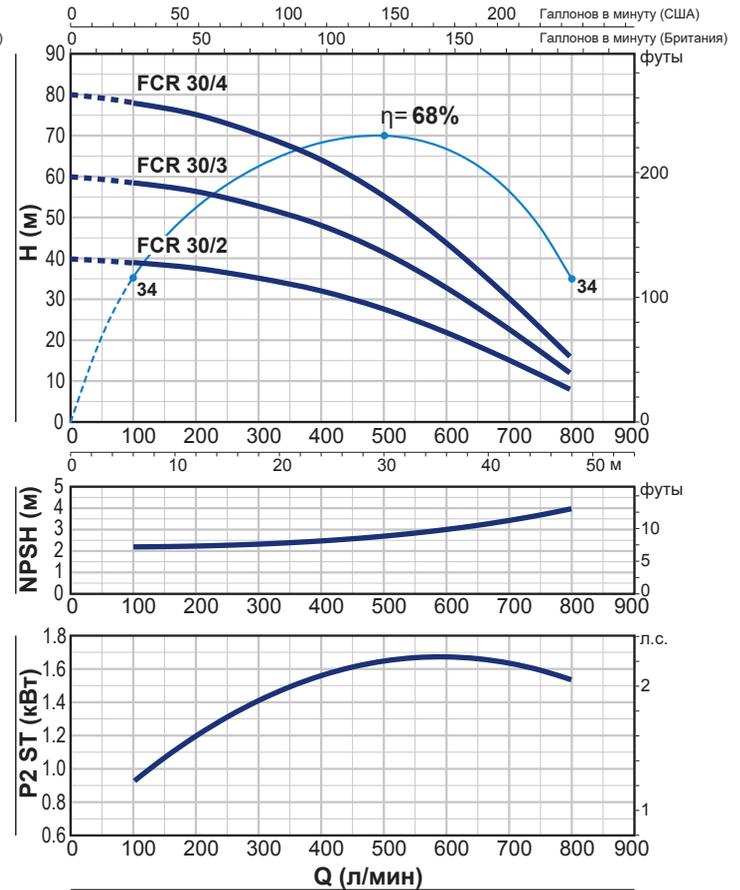
**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

**FCR 15**



**FCR 30**



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч л/мин	Q (л/мин)								
	кВт	л.с.	▲		0	3	6	12	18	24	36	48	
Трехфазный					0	50	100	200	300	400	600	800	
FCR 15/2	3	4	IE3	H метры	48	47	45.5	40.5	32	18	-	-	
FCR 15/3	4	5.5			72	70	68.5	61	48	27	-	-	
FCR 15/4	5.5	7.5			96	94	91	81	64	36	-	-	
FCR 15/5	7.5	10			120	117	114	102	80	45	-	-	
FCR 30/2	4	5.5			40	-	39	37.5	35	31.5	22	8	
FCR 30/3	5.5	7.5			60	-	58.5	56	52.5	47.5	33	12	
FCR 30/4	7.5	10			80	-	78	75	70	63	44	16	

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

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

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

**РАЗМЕРЫ И ВЕС С ПАТРУБКАМИ С РЕЗЬБОЙ**

МОДЕЛЬ	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	
Трехфазный												3~
FCR 15/2	2½"	2"	156	525	262	120	132	234	190	96	12	33,7
FCR 15/3			200	569								39,3
FCR 15/4			244	659								49,8
FCR 15/5			288	703								57,2
FCR 30/2			156	525	262	120	132	234	190	96	12	36,7
FCR 30/3			200	615								44,1
FCR 30/4			244	659								54,8