

## Электронасос циркуляционный

**ARDERIA<sup>®</sup>** CP 50/12F, CP 50/18F, CP 50/20F

## Руководство по эксплуатации

### 1. Меры безопасности

Монтаж электронасоса циркуляционного, далее «насоса», ввод его в эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт должны осуществляться уполномоченной организацией (специалистом). Выполнение работ оформляется актом.

Запрещается эксплуатация насоса без заземления.

Запрещается перекачивать насосом воспламеняющиеся и взрывоопасные жидкости. Не допускайте работу насоса без теплоносителя или с загрязненным теплоносителем. Не допускайте замерзание теплоносителя в насосе.

### 2. Назначение изделия

Электронасос циркуляционный предназначен для обеспечения принудительной циркуляции теплоносителя в системах отопления. В качестве теплоносителя могут применяться: вода и специальные жидкости для отопительных систем. Изделие сертифицировано.

### 3. Технические характеристики

Модель	CP 50/12F	CP 50/18F	CP 50/20F
Электропитание	230 В ± 10% ~ 50 Гц		
Максимальная мощность, Вт	550	750	1100
Температура окружающей среды, °С	+2...+60		
Температура теплоносителя, °С	+2...+110		
Максимальный напор, м	12	18	20
Максимальная подача, м <sup>3</sup> /час	13,8	19,8	24,0
Подключение / фланец насоса	2"		
Монтажная длина, мм	225		255
Масса насоса / комплекта, кг	11,5 / 2,8	20,5 / 2,8	21,5 / 2,8
Габаритные размеры, мм	225x187x255	255x222x320	255x222x320

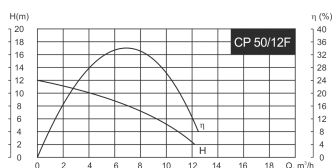


Рис. 1. Напорно-расходные характеристики и график эффективности насоса CP 50/12F.

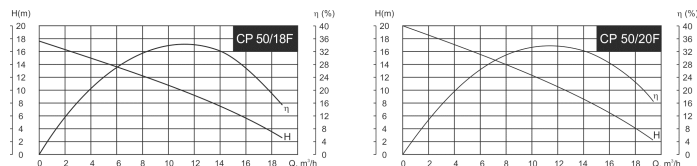


Рис. 2. Напорно-расходные характеристики и графики эффективности насосов: CP 50/18F, CP 50/20F.

Напорно-расходные характеристики насосов приведены для условий: напряжение электросети 220В ± 2%; условные проходы водопроводной и водозапорной арматуры соответствуют размерам присоединительных элементов изделий; теплоноситель – вода..

### 4. Комплект поставки

Электронасос циркуляционный - 1 шт.; фланец ответный с уплотнительной прокладкой и комплектом болтов с гайками - 2 шт.

### 5. Монтаж, ввод в эксплуатацию и эксплуатация

Установка насоса производится после окончания монтажа и промывки системы отопления. Стрелка на корпусе насоса указывает направление движения теплоносителя. Вал насоса должен быть расположен в горизонтальной плоскости. Подключение насоса к электросети необходимо выполнять через устройство защитного отключения с током срабатывания не более 30мА. Перед пуском насоса необходимо заполнить систему теплоносителем и удалить из неё воздух.



### 6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Устранение
Насос не работает	Отсутствует электропитание	Проверить электропитание
	Загрязнение насоса	Снять давление в системе. Открыть винт на лицевой стороне статора.
	Блокировка подшипников насоса	Провернуть вал
Насос не перекачивает воду или очень маленький поток воды	Отсутствует теплоноситель в системе отопления	Заполнить систему отопления теплоносителем. Открыть краны
	Низкое напряжение в электросети	Установить стабилизатор напряжения
Насос шумит	Воздух в насосе	Удалите воздух из системы

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий и комплект поставки, не отраженные в данном руководстве и не ухудшающие качество изделия.