Циркуляционный насос
Артикул/Код: CRS

Инструкция
по монтажу и эксплуатации



ООО «Федерика Бугатти»

8 800 700-62-01 | FEDERICABUGATTI.RU

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим вас убедится, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавала также указано наименование товара. Для долговременной работы данного товара просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

1) Назначение и область применения

Циркуляционный насос предназначен для создания принудительной циркуляции теплоносителя в закрытых и открытых системах отопления зданий и сооружений. Допускается следующие рабочие жидкости к применению в циркуляционных насосах: Чистая вода и антифризы на основе этилена и пропилен гликолей.

2) Технические характеристики

Модель	15/4	15/6	15/9	15/11	20/2	20/4	20/6	25/2	25/4	25/6	25/8	32/2	32/4	32/6	32/8
Напряжение, В	220-240														
Частота, Гц	50														
Диаметр подключения, дюйм	3/4"				1"			1 1/2"				2"			
Мощность, Вт															
Скорость I	35	46			25	35	46	25	35	46	150	25	35	46	150
Скорость II	50	67			35	50	67	35	50	67	230	35	50	67	230
Скорость III	71	93	100	120	45	71	93	45	71	93	245	45	71	93	245
Напор, м															
Скорость I	2	3			1	2	3	1	2	3	5,6	1	2	3	5,6
Скорость II	3	5			2	3	5	2	3	5	7	2	3	5	7
Скорость III	4	6	9	10	3	4	6	3	4	6	8	3	4	6	8
Производительность, л/мин															
Скорость I	20	20			10	20	20	10	20	28	50	10	20	28	45
Скорость II	30	35			20	32	38	25	36	42	80	28	36	42	70
Скорость III	40	45	28	30	30	42	48	35	45	56	98	40	45	56	132
Частота вращения об/мин															
Скорость I	1600	1800			1000	1600	1800	1000	1780	1450	1680	1000	1780	1450	1680
Скорость II	2000	2200			1400	2000	2200	1400	2180	1900	2080	1400	2180	1900	2080
Скорость III	2300	2560	2480	2520	1800	2300	2560	1800	2620	2200	2410	1800	2620	2200	2410

3) Устройство циркуляционного насоса

Циркуляционный насос представляет собой моноблочный насос с однофазным трёхскоростным электродвигателем. Подшипник, ротор и вал электродвигателя при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.

Корпус выполнен из чугуна, кожух электродвигателя из алюминия.

Рабочее колесо из полимерных материалов.

Вал и подшипник насоса выполнены из керамики.

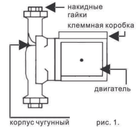
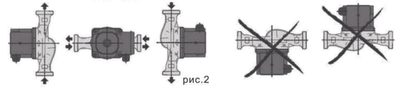


рис. 1.

4) Указания по монтажу и подключению

Монтаж должен производится после выполнения монтажных работ системы, непосредственно перед запуском и вводом в эксплуатацию.

- Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.
- Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно в легкодоступном месте.
- Запорные краны должны быть установлены до и после насоса, чтобы облегчить проведение работ по замене ремонту и обслуживанию.
- Направление движения теплоносителя должно совпадать со стрелкой на корпусе насоса.
- Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки более 100мкм.
- Насос следует устанавливать так, чтобы ось вращения вала находилась в горизонтальном положении, а клеммная коробка находилась слева, сверху или справа. (рис.2)


рис.2

- Насос следует подключить к электросети трёхжильным кабелем с сечением жилы не менее 0,75 мм2. Присоединительные клеммы располагаются под крышкой
- В цели питания насоса должно быть установлено УЗО с током срабатывания 30мА. Монтажные работы проводите, исключив попадание теплоносителя на электродвигатель и клеммную коробку, как во время установки, так и во время технического обслуживания.
- Кожух электродвигателя с клеммной коробкой может быть переустановлен относительно вала насоса в любое удобное положение.
- Кабельную муфту клеммной коробки можно переустановить слева или с права. Свободное отверстие закрыть заглушкой.
- Подключение к сети электропитания должно осуществляться только квалифицированными специалистами с соблюдением действующих общих и местных требований техники безопасности. Электротехническая информация о насосе написана на шильде насоса.

5) Указания по эксплуатации

- Эксплуатируйте насос в соответствии с его назначением и требованиями.
- Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем, воздух следует удалить из системы полностью. Циркуляционный насос запускайте на максимальной скорости вращения.
- На работающем насосе необходимо отвинтить пробку для удаления воздуха из корпуса насоса. После выпуска воздуха, пробку следует установить на место. Процедуру выпуска воздуха из корпуса насоса следует производить один раз в полгода, а также после каждого заполнения системы теплоносителем.

  Осторожно! Теплоноситель в контуре системы нагревается до высокой температуры, и может переходить в парообразное состояние, что может вызвать ожоги!
- Скорость насоса выбирается, исходя из требуемого режима работы системы.
- В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку.
- При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелой изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.
- Перед пуском насоса, после длительного периода бездействия, необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и провернуть вал шлицевой отвёрткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении на нем накипи или грязи. В этом случае необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр.
- При перерыве в эксплуатации, рекомендуется один раз в месяц включать насос при заполненной системе на максимальной скорости на 1-2 минуты, что позволит избежать его заклинивания.
- При использовании воды как теплоносителя, запрещается отключать котел при температуре воздуха ниже +2 °С.

- Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи товара, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя. Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей".

6) ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи товара, при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя. Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей".

Гарантийный талон

Наименование изделия: _____

Артикул изделия: _____

Дата продажи: _____

Название и адрес торгующей организации: _____

Печать торгующей организации, подпись продавца: _____