ПОМПА С РЕЗЕРВУАРОМ COLD STREAM

ВВЕДЕНИЕ

Помпа с резервуаром ColdStream представляет собой автоматическую помпу для удаления конденсата, стекающего с испарительного змеевика кондиционера. Помпа управляется с помощью поплавкового переключателя, который включает помпу, когда в резервуаре набирается примерно 5,3см воды, и автоматически отключает ее, когда уровень воды в резервуаре опускается примерно до 2,7 см. Приобретенная вами помпа ColdStream отличается высочайшим качеством изготовления и материалов. Ее прочная конструкция обеспечивает долгую и надежную работу.

Помпы ColdStream тщательно упаковываются, проверяются и тестируются для обеспечения безопасной эксплуатации и транспортировки. Получив помпу, внимательно осмотрите ее, чтобы убедиться в отсутствии поломок или повреждений, которые могли возникнуть при транспортировке. При обнаружении повреждения, сделайте пометку и сообщите об этом фирме, у которой вы приобрели помпу. Сотрудники помогут вам в замене или ремонте, если это потребуется.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОМПЫ COLDSTREAM. ИЗУЧИТЕ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОМПЫ, ЕЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПАСНОСТИ. ЗАЩИТИТЕ СЕБЯ И ОКРУЖАЮЩИХ, СОБЛЮДАЯ ВСЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ И/ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА! СОХРАНИТЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ ОТКАЧКИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ИЛИ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЖИДКОСТЕЙ, ТАКИХ КАК БЕНЗИН, НЕФТЯНОЕ ТОПЛИВО, КЕРОСИН И Т.Д. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ. ПОМПА ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С ЖИДКОСТЯМИ, СОВМЕСТИМЫМИ С МАТЕРИАЛАМИ КОМПОНЕНТОВ ПОМПЫ. НЕ ДЕРЖИТЕ ПОМПУ МОКРЫМИ РУКАМИ, СТОЯ НА МОКРОЙ ИЛИ ВЛАЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, А ТАКЖЕ В ВОДЕ. ЭТА ПОМПА ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ ПРОВОДОМ И/ИЛИ ШТЕПСЕЛЬНОЙ ВИЛКОЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ТИПА. ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ОНА ПОДКЛЮЧЕНА К ПРАВИЛЬНО ЗАЗЕМЛЕННОЙ РОЗЕТКЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ТИПА.

В ЛЮБЫХ УСТАНОВКАХ, ГДЕ ВОЗМОЖЕН МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ И/ИЛИ ТРАВМЫ ПЕРСОНАЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕРАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРОТЕКАЮЩЕЙ ПОМПЫ ИЗ-ЗА ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ЗАСОРЕНИЯ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА ИЛИ ПО ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ПРИЧИНЕ, СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕЗЕРВНУЮ СИСТЕМУ (СИСТЕМЫ) И/ИЛИ СИГНАЛИЗАЦИЮ.

ПОДДЕРЖИВАЙТЕ ПОМПУ И ТРУБОПРОВОДЫ ПРИ СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭТОГО ТРЕБОВАНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗРЫВУ ТРУБОПРОВОДА, ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ ПОМПЫ, ПОЛОМКЕ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ И Т.Д.

ВВЕДЕНИЕ

1. Перед установкой помпы дайте кондиционеру несколько раз проработать цикл, собрав конденсат в отдельный контейнер, чтобы смыть остатки масла, которые могут остаться в системе.
2. Осторожно распакуйте помпу. Удалите картонную упаковку из воздушных отверстий крышки двигателя. Осторожно снимите упаковку с насоса. Эта упаковка используется для предотвращения смещения переключателя во время транспортировки (рис. 1).
3. Монтаж помпы: в резервуаре предусмотрены два паза для крепления блока. Эти пазы расположены на торцах резервуара (рис. 5). Блок должен быть установлен либо сбоку кондиционера, либо на ближайшей стене. Помпа должна быть расположена ровно, а входное отверстие должно находиться ниже дренажного отверстия змеевика. Фитинги трубопроводов не совместимы с пластиковым корпусом помпы.
4. Помпа должна быть установлена таким образом, чтобы на нее не попадали брызги или капли.
5. Эта помпа не предназначена для использования внутри воздушных камер.

Безопасность продукта

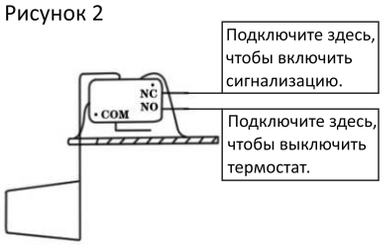
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Перед выполнением любых подключений отключите электропитание в блоке предохранителей. Вся электропроводка должна соответствовать местным нормам и правилам.
2. Напряжение сети: Подключите шнур питания к сети с напряжением, указанным на двигателе и заводской табличке. Шнур питания должен быть подключен к постоянному источнику питания (не к вентилятору или другому устройству, которое работает с перерывами). Если шнур питания не имеет вилки, подключение осуществляется следующим образом: зеленый (или зелено-желтый) — заземление. Черный (или коричневый) — линия. Белый (или синий) — нейтральный.
3. Предохранительный выключатель: Предохранительный выключатель переполнения должен быть подключен к низковольтной цепи класса II. Для управления цепью термостата контакты COM и NO от предохранительного выключателя должны быть подключены последовательно к низковольтной цепи термостата для отключения цепи отопления/переменного тока. Контакты переключателя COM и NC могут использоваться для активации низковольтной цепи сигнализации (соединены последовательно), если нарушение работы системы отопления/охлаждения недопустимо. Предохранительный выключатель поставляется с завода с проводами, подключенными к клеммам COM и NO выключателя. Стандартное подключение цепей «NC» выглядит следующим образом (рис. 2 и 3).
4. Если на устройствах с напряжением 230 В используется вилка с предохранителем, рекомендуется использовать предохранитель на 1,0А.

Рисунок 1



Рисунок 2



ПРИМЕЧАНИЕ: Все работы по подключению должны выполняться квалифицированным техническим специалистом. См. местные нормы и правила вашего региона.

Рисунок 3



Рисунок 4
Установка дренажного трубопровода

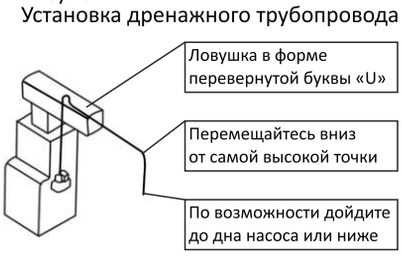


Рисунок 5

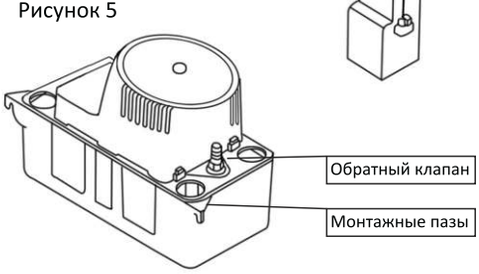
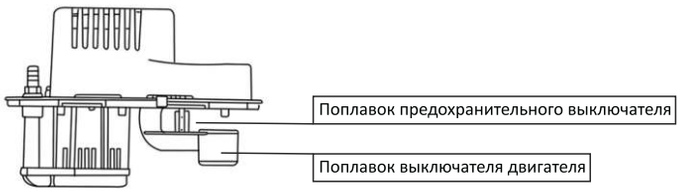


Рисунок 6



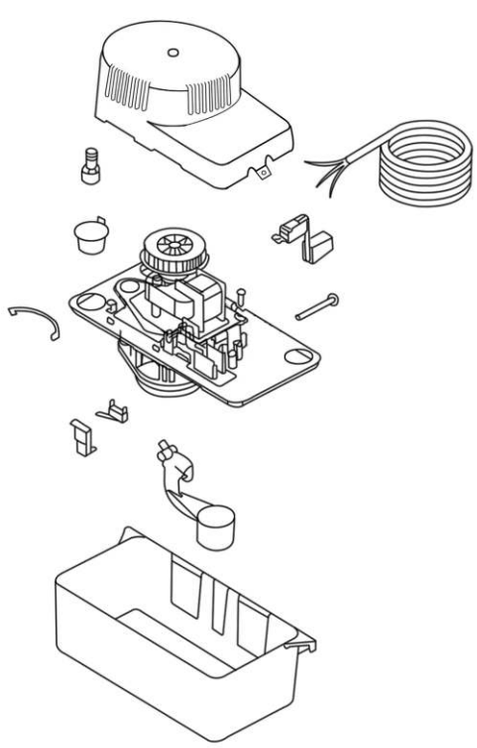
ТРУБОПРОВОД

1. Проложите гибкую трубку или трубку от дренажного отверстия испарителя к одному из трех впускных отверстий насоса. Убедитесь, что впускной трубопровод расположен под уклоном вниз, чтобы обеспечить движение самотеком (рис. 4). Удлините впускной трубопровод в резервуар на 2-7 см, чтобы убедиться, что он не будет мешать правильной работе поплавка. Убедитесь, что впускной трубопровод срезан под углом в месте входа в резервуар.
2. Выпускной патрубок должен представлять собой гибкую трубку, закрепленную хомутом для шланга (не входит в комплект) или трубу (с внутр. д. не более 10 см для предотвращения избыточного обратного потока в блок). Проложите сливной трубопровод от конденсатосборника прямо вверх, как можно выше. Не прокладывайте этот трубопровод выше уровня подъема конкретной устанавливаемой модели. От этой верхней точки протяните сливной трубопровод под небольшим наклоном вниз до точки над зоной слива; затем поверните вниз и протяните до точки ниже или примерно на одном уровне с нижней частью конденсатосборника. Это обеспечит эффект сифонирования, который повысит эффективность работы конденсатосборника и в большинстве случаев устранит необходимость в обратном клапане (рис. 5). Если нет возможности наклонить сливной трубопровод вниз, сделайте ловушку в форме перевернутой буквы «U» прямо над помпой в самой высокой точке.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Убедитесь, что устройство отключено от источника питания, прежде чем приступать к техническому обслуживанию или демонтажу любого компонента!
2. Убедитесь, что поплавки свободно перемещаются. При необходимости очистите (рис. 6).
3. Очистите резервуар теплым мыльным раствором.
4. Проверьте впускной и выпускной трубопроводы. При необходимости очистите. Убедитесь, что в трубопроводе нет перегибов, препятствующих потоку.



Безопасность продукта

1. Включите электропитание.
2. Снимите крышку двигателя/резервуара в сборе и удерживайте ее на одном уровне.
3. Проверьте выключатель двигателя, приподняв пальцем поплавок выключателя двигателя (рис. 6). Двигатель должен включиться как раз перед тем, как поплавок коснется крышки.
4. Проверьте предохранительный выключатель, приподняв пальцем поплавок предохранительного переключателя. Предохранительный выключатель должен срабатывать до контакта поплавка с крышкой.
5 Установите крышку двигателя/резервуара в сборе на резервуар.

Эта помпа подходит для перекачивания конденсата в газовых печах. Необходимо следить за тем, чтобы кислотность конденсата не опускалась ниже среднего уровня pH 3,4 (для предотвращения локального скопления кислоты, действующей как аккумулятор, вызывая точечную коррозию), путем регулярной очистки или промывки резервуара пресной водой.

Безопасность продукта

Вы гарантированно получите продукт в безупречном состоянии непосредственно с завода. Гарантия на отсутствие дефектов материалов и качество изготовления составляет 12 месяцев с момента покупки пользователем.
Любой продукт, вышедший из строя по одной из двух вышеуказанных причин, до истечения гарантийного срока будет отремонтирован или заменен по усмотрению компании ColdStream. Все дефектные продукты, возвращенные по гарантии, будут полностью проверены для определения причины отказа до утверждения гарантии.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: ВЫШЕУКАЗАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ГАРАНТИЕЙ, ЗАМЕНЯЮЩЕЙ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ГАРАНТИИ. ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ (ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ) В ТОЙ МЕРЕ, В КОТОРОЙ ОНИ ПРИМЕНИМЫ К ПОМПЕ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОГРАНИЧЕНЫ СРОКАМИ ДЕЙСТВИЯ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ГАРАНТИЙ, УКАЗАННЫХ ВЫШЕ.

Гарантия **АННУЛИРУЕТСЯ**, если обнаружено любое из следующих условий:
1. Герметичный корпус двигателя открыт.
2. Прибор подключен к сети с напряжением, отличным от указанного на заводской табличке.
3. Шнур обрезан до длины менее 1.5 м.
4. Помпа работает всухую (прекращена подача жидкости).
5. Помпа используется для перекачки любых других жидкостей, кроме воды.
6. Нарушение правил пользования продуктом со стороны клиента. Любые устные заявления о продукте, сделанные продавцом, производителем, представителями или любыми другими сторонами, не являются гарантиями, не должны приниматься во внимание пользователем и не являются частью Договора купли-продажи. Единственной обязанностью продавца и производителя и единственным средством правовой защиты покупателя является замена и/или ремонт производителем продукта, как описано выше.
НИ ПРОДАВЕЦ, НИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ТРАВМЫ, УБЫТКИ ИЛИ УЩЕРБ, ПРЯМОЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ (ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ В СВЯЗИ С УПУЩЕННОЙ ВЫГОДОЙ, УПУЩЕННЫМИ ПРОДАЖАМИ, НАНЕСЕНИЕМ ВРЕДА ЧЕЛОВЕКУ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ, ИЛИ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ), ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ, ЧТО НИКАКИЕ ДРУГИЕ СРЕДСТВА ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ ЕМУ НЕДОСТУПНЫ. Перед использованием пользователь должен определить пригодность продукта для предполагаемого использования, а также он принимает на себя все риски и ответственность в связи с этим.