



ГЛАВНАЯ

ЦЕНА

КОНДИЦИОНЕРЫ

УСТАНОВКА

FAQ

БЛОГ

[Сплит Ростов](#) [Ремонт](#) [Практический ремонт кондиционеров, пошаговая инструкция](#)

Ремонт: KFR практическое руководство по устранению неисправностей

Модели: KFR-32GW/BP, KFR-45LW / D, KFR-3502GW/BP, KFR-2501GW, KFR-45LW, KFR-3301GW, KFR-3201GWCPU, KFR-2608GW/BP

Модели: KFR-2608GW/BP

Симптом: нет отопления, но работать вне компрессора вентилятор не работает Причина: Проверьте вентилятор и нашел работу за пределами машины, пресса не работает, измерения силовой модуль PN-U, V, W между нормальным и повторное испытание властью Машина P, N напряжение между нормальным, U, V, W между нормальным выходное напряжение может нажать не работает, выключите прессе после измерения обмотки составляет около 1,3, начальные подозрения пресс-карту цилиндра, выхлопная система, охлаждающий агент после кондиционер тестовой машины После пресс-прежнему не работает на пресс-карту, чтобы определить цилиндр с новым пресс плагин U, V, W и попробуйте запустить прессы машины, поставить новые прессе после дозирования R22 после воздухе тестовой машине ответ отопления кондиционер к нормальной жизни.

Модели: KFR-2701GW/BP

Симптом: Нет неисправности таймера: с открытым место установки единицы наблюдается в районе, где наружный блок устанавливается с 380V трансформатором, кабельное телевидение и телефон окно перехода, эти специальные высокочастотные рассеяния электромагнитных волн вместе, представляют собой мощный источник помехового сигнала, что делает процессор все еще не может правильно передавать сигналы, рабочее состояние машины будет работать в ненормальном состоянии.

Удаленное расположение случайно, поэтому внутренний блок может принимать сигналы должным образом, чтобы преодолеть помехи, обычный метод ремонтных работ: пользователь был установлен с лета, всегда есть время от времени явление переключателя. Замена экрана дверь несколько раз, и за ее пределами доски, пульт дистанционного управления, являются недействительными. Пульт дистанционного управления на случайное открытие конкретном месте, нормальные модели кондиционеров: KFR-7208LW / D

Неисправность явления: звуки необычные и тираж менее чем за три минуты до отключения причины: анализ можно тремя способами:

Цилиндра пресс-карту, вызванные максимальной токовой защиты;

Во-вторых, бедные контактор переменного тока, в результате чего ток слишком велик;

В-третьих, установка причин, в результате ненормального метод инспекции шум прессы: тест испытательная машина, кондиционер для настройки режима отопления, вне машины услышать фреона во внутренний блок работает, тираж громко



Более того, использование зажима типа амперметра тест 25А, максимальный рабочий ток защиты 17.6А, есть пресса защиты, замена АС контактор, неисправность тестовой машине остается, обнаружение неисправностей без каких-либо проблем, подозреваемого цилиндра пресс-карты, а потому, что машина была только что установлена, это также предполагаемой причины установки, и на тщательную проверку, линии подключен правильно, подтверждение, а затем проверить, высоких и низких клапан не открывается, что приводит к некорректному защите прессы перегрузки по току звук.

Модель: KFR-3201GW

Симптом: внутренний шум, гул причинам гул провал: во-первых, установить причину: компактный внутренний блок не ведет к телу и резонанс стены пластины, б Воздушный фильтр не хорошая карта;

Во-вторых, потому что сама машина: фокус отклонения вызваны кросс вентилятор, б в вентилятор пробоя, с подшипников двигателя вызваны плохой гул, гул трансформатора г;

В-третьих, антропогенными причинами,

Яндекс

 на сайте в интернете

✓ РЕМОНТ ПЛАТ УПРАВЛЕНИЯ

- Ремонтируем плату управления
- Поломка компрессора, возможные причины
- Импульсное питание. Ремонт
- Электрические схемы

✓ ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Поиск неисправностей кондиционеров
- Виды неисправностей:
- Литература, база знаний, источники
- Сервисные руководства



Ветер, как приятно наблюдать, охлаждение и кондиционирование, три в одном.

В-четвертых, структура стены, массивные стены и полых стен.

Ремонт метод: спросить использования пользователя, который был только что установлен и только что переехал жить в, а затем начал испытывать машину, на первый звук гул вентилятора в соответствии с принципами сервис, в первую очередь проверьте внутренний блок висит плотный, фильтр карты

Хорошо, что все нормально, а затем тщательно слушать этот звук, как предполагается, в течение гул мотора вентилятора, но поставить новый мотор вентилятора, Есть еще гудит, но явление не устраняется, замените трансформатор не помогает, случайно, сенсорный для трубопровода обнаружены небольшие вибрации, гомеопатические ухо держать стену, мгновенное звука нет, это открытие пользователя привело к стене с полыми резонанс стенки трубы.

Resonate регулировки.

Модель: KFR-3301GW

Симптом: Машина не причины сбоя питания: весь опыт не включен, сначала проверьте упали, сломанные, по мнению, нет такого явления, а затем с помощью мультиметра проверить входное напряжение 220 В, нормальный, проверьте внутри машины Трансформатор никаких повреждений, внутренний предохранитель борту, термистор сжечь, в результате анализа причин эта ошибка может быть вызвана тем, что напряжение превышает 250 В, это может также привести к повреждению выпрямителя, если блок 7805 больше, чем 5 В, компьютер Блок также может быть поврежден.

Ремонт метода: замена для пользователей в рамках Совета, машина работает нормально.

Модели: KFR-5001LW/BP



Симптом: Ошибка не работает внутри машины: пользователь отражает провал, из-за новой установленной мощности по оценкам, не является большой проблемой. На месте инспекции, показывающие загрузочный экран, заметим, дисплей, который показывает частоту не изменилась компрессора, чтобы увидеть за пределами машины, начинающихся вне вентилятора по-прежнему очереди, но через некоторое время остановились, сенсорный труба высокого давления, нет изменения температуры, без сомнения прессы работы с помощью дистанционного переключателя датчик ключ, чтобы открыть самотестирования диагностики, индикации неисправностей "5" за сбой связи, проверьте, внутри и снаружи машины 12В

сигнальной линии и наземного напряжения, что внутри и снаружи машины сигналы должным образом, повторное использование самодиагностики, неисправность надпись "28" для защиты модуля питания и, таким образом, вне машины аварии на модуле.

Обслуживание: Открытое вне машины, мнение, что внешняя линия сигнал возбуждения отфильтровывают платы и модулей, соединенных сигнальной линии, тестовой машине как обычно.

Модели: KFR-3501GW/BP

Симптом: После загрузки, короткое время работы, вне машина не работает.

Причина: машины устанавливаются с периода времени со стороны пользователя, чтобы отразить охлаждения эффект хороший, убедитесь, что машина загрузки



теста через несколько минут, снаружи машина не работает, давление, измеренное за пределами нормальной работы машины, никакие неправильные напряжения и тока работу, выключить внешнее машины и загрузиться, но после нескольких минут вне машины и запустить остановить, обнаружение неисправностей с Времени холодной защиты, поэтому пробирке внутри машины, когда температура сопротивления на 25 градусов по Цельсию около 50 кОм, очевидно, слишком велик. И форма оригинальная датчиков машины разные, заменить трубки температуры внутри

машины, испытательная машина после нормальных моделей: KFR-5001LW / D



Симптом: Удаленный не загружается причины сбоя: для отражения пользователь с пультом дистанционного управления не включается кондиционер и другие кондиционирования воздуха в пульт дистанционного управления (та же модель) работает должным образом, он подозревается в дисплей недостаточность, заменить дисплей, а затем наблюдать за работой кондиционера нормальные и обнаружили флуоресцентный свет, а свет особенно сильно, выключить любой из Jizhan, свет ослаблен, то пульт дистанционного управления работает нормально, все открываемые, ошибки в удаленной системе контроля повторяются несколько раз пытался случае проведения консультаций с пользователями, теряют Jizhan люминесцентные, кондиционер работает нормально.

Модель: KFR-26G / Вт x 2

Симптом: Ошибка шума: наружный загрязнения перегрев испарителя операцию, в результате чего шум.

Ремонт методом: когда шум начинает работать нормальная 20-30 минут после шума увеличивается, начало наружного блока, что обусловлено вибрацией внутренней трубы, фиксируется с резинового клея, уменьшая запуска звука, но работает в течение некоторого времени, затем постепенно увеличивайте крупных внешних блок двигателя вентилятора отключите вилку, звука значительно снижается, заменен после тестовой машине по-прежнему работает в течение некоторого времени после шума увеличивается, тщательное наблюдение за производственной средой вне машины, очистка испарителя наружный блок, шум тестовой машине отмены.

Модели: KFR-2602GW/BP



Симптом: охлаждение эффект бедных причины неудачи: скорость вентилятора замедляется, в результате чего испаритель эффект теплообмена вариации, и непосредственно привели к испарителя мороза поверхности.

Ремонт метод: начать час или около того, хорошую работу, холодильное должным образом, скорость ветра постепенно замедляется, нет холодного ветра, откройте панель внутри машины, испаритель имеет Nianpan сливки

, и работа вентилятора. Измеренные охлаждения давление агента нормально, не в недостатке фтора. Внимательно наблюдали за скоростью вращения вентилятора двигателя постепенно уменьшается рабочее время, попробуйте заменить вентилятор работает нормально.

Модели: KFR-5001LW/AD

Симптомы: температура нагрева колебалась причины неудачи: температура на выходе от низкой к власти обогреватель не работает, чтобы заменить плате внутри машины сопротивления датчика температуры мало, просто форму замкнутой обслуживания.

Ремонт методом: машина работает нормально, но внутри машины измеряется температура на выходе ниже, измеряется давление в норме, исключает возможность недостатка фтора. Чтобы начать показ через час, измеряется температура на выходе все еще низок. Откройте панель внутри машины, электрический обогреватель не работает, тест не 220V блок питания, подключения линий, эффект не очевиден, заменить плате внутри пустота, а затем заменить электрический нагреватель, остается в силе, измеренных в пределах борту были нормальными. Измеренные катушки датчика температуры наблюдается сопротивление слишком мало, замена, нормальное тестовой машины, отопление хорошо.

Модели: KFR-2608GW/BP

Симптом: Сбой вне машины не работает: тестирование закрытый блок вывода нормально, DC300 плата за пределами нормальной, мигает индикатор питания, измеряется терминал мощностью, DC15V нормально, DC5V нет напряжения, пре-энергетических проблем схеме испытаний выпрямительный диод D4. напряжение низкое, регулятор U1 9,5 или около того, удалит подозреваемых неблагоприятных обратной связи оптрон PC3 меры контроля, что имеет короткие ноги.



Обслуживание: Замените тест PC3 ответитель машины должным образом.

Обслуживание Опыт работы: мигает индикатор питания, с указанием выходное напряжение, время от времени, L7805 до выпрямителя, напряжение холостого хода регулятора не должно быть отказа, использование переключения цепи питания, поэтому оригинальные обратной связи имеет решающее значение, PC3 оптрон U1 регулятора и если Есть вопросы , в результате чего импульсный источник питания не работает должным образом, в результате чего напряжение на выходе не является нормальным.

Модель: KFR-12002LW / D

Симптом: машина не запускается, не отображаются на экране причины отказа: во-первых, потому что сама машина, плохой трансформатор, б течение борту неисправен, в дисплее не показывают;

Во-вторых, потому что схема, напряжение аномалии приводят к сжиганию компонентов б установлены в линию огня, ноль, земля смешанные.

Ремонт методом: только что купил машину, открыть внутренний блок, испытание трансформатора открытой, плагин не загружается, пожарной сигнализации, ноль-два-линии 216V напряжении, напряжении питания домашнего пользователя это 230, для испытательной машины трансформатора, машина просто сосать реле вместе, вспышка дисплей, автоматическое выключение, заменить плате внутри машины,

неисправность не устранена, в конечном итоге подозреваемого электрические проблемы, проверьте установки доступа к члену земли ошибочно сделать нулевой линии, но землю не перезвонить землю, настроить линию. Обслуживание Опыт работы: необходимо обратить внимание на внутренний блок нулевой линии, похожие на провал, в первую очередь проверить огонь, нулевой цепи напряжения проблема, нулевая линия внутреннего блока подключены к неправильным проблемы, линии огня, когда внутренний блок неправильно нулевой линии, трансформатор будет гореть, даже в рамках борту б нулевой линии, подключенной к земле, воздушный выключатель сработает, дисплей будет мигать автоматически отключается; правильность подключения огня нуля 220В линии.

Модели: KFR-5001LW/BP

Симптом: машина не работает, причиной неисправности: точка зрения нашла в отопительной когда кондиционер всегда в режиме ожидания, по вине самодиагностики надпись "5" сбой связи, использовать мультиметр для измерения вне машины не имеет электричества, вне машины в машину, чтобы послать сигнал, указывающий внутри машины не проблема, начальная судьей вне машины

большая доска плохо, заменить внешние пластины, тестовую машину в нормальное состояние, но и вниз на оболочку, а затем попытаться неисправность не устранена, подозреваемого новой части также могут возникнуть проблемы, повторно замена большая тарелку, тестовой машине или нет, о том, что вещи не за пределами панели управления машины, и, наконец, нашли два моста кремния на линии и цвета не те же инструкции.

Ремонт метод: вернуться к нормальному после повторного финишную прямую.

Модели: KFR-120LW/BD

Симптом: машина не работает, причиной неисправности: проверьте, что система кондиционирования воздуха, тепло всегда находится в режиме ожидания, на экране отсутствует власть загрузки дисплей, машина не запускается, проверьте дома власть пользователя питания в норме, может быть изначально подозревали плохой трансформатор внутри машины, Тем не менее, измерение трансформатор не проблема, но машина работает или власти, но через некоторое время мы обнаружили, что 10-27 индикатор питания, что плата в термистор может быть неисправен, при измерении теплового сопротивления, и нашел в доску и между сломанной строке дисплея. Ремонт методом: повторного подключения машины к нормальному после тестовой линии

Модель: KFR-3301GW / D

Симптом: Когда закрытый скорость вентилятора высокого и низкого причины неудачи: роль внутреннего блока трубы датчика температуры является сбор температуры в помещении трубы блока и температуру сигнала в сигнал напряжения, чтобы тепло сигнала, процессор в рамках программы управления так, чтобы скорость вращения вентилятора изменения, в связи внутри помещений трубы датчика температуры в режиме нагрева с комнатного блока трубы при изменении температуры, в первоначальном запуске не появлялся, когда трубка температура достигает определенной температуры, когда неисправность была показана. изменять расположение датчика температуры также Соответствующее изменение размера сопротивления для контроля скорости вращения вентилятора.



Ремонт методом: нормальная скорость загрузки, работы 20 минут после ветра колебалась

явление, и время работы роста, поскольку все более частыми симптомами, измерительные трансформаторы и двигатель вентилятора нормально Retest вентилятора конденсатора нормальным снова сбоя загрузки.

Явление повторяется. простоя, измеряемой внутреннего и наружного датчика температуры трубы в норме. пытаться извлечь внутренний датчик температуры трубы до примерно 40 минут после запуска выше симптомов., а затем попытаться извлечь датчик трубки температуры 1 / 2 работает в течение 60 минут после выше симптомы, не удаляйте все датчика температуры в помещениях испарителя локтя, запустить через 2 часа после ситуация остается нормальной.

Техническое обслуживание соображения и накопленный опыт: изменить оригинальную трубу датчик температуры места установки используется в системах отопления, если температура наружного воздуха снизит воздействие мороза после, и соответствующие расширенные мощности в режиме ожидания (7-10 минут), пользователь может легко привести к психологическим стимул к изменению его сопротивление как изменения температуры так медленно некоторых, до лета, охлаждение не повлияет на это, еще предстоит выяснить. R & D отдела было опубликовано в Интернете, KFR-3301GW, KFR-3201GWCPU замена уведомления о технических инноваций, направлен на сокращение интерьера работа вентилятора шума, по сути, является снижение его скорости, но изменение находится в пределах процессора для чтения и записи оригинальной программе, это ведение изменить расположение датчиков температуры, другой отправной точки, цель та же.

Модель: KFR-45LW / D

Симптом: длинные загрузки кондиционер охлаждения эффект бедных Причина: открытая охлаждения системы испытательное давление, как 0.41тпа, измерять температуру воздуха составляет 15 , проверьте фильтр серьезные загрязнения (уборка еще не установлен), чистый фильтр после кондиционирования достаточное фторид к 0.5Мра, пользователь после использования в течение долгого времени, чтобы отразить столь же эффективным, при установке, проверьте *двигатель вентилятора работает правильно*, но поток воздуха на выходе более внутренний блок друг от друга и нашли маленький внутренний блок испарителя нефтешламов на грязь, серьезные заторов в машине розетку, значительно снижается в испаритель теплообмена, в результате чего в спокойном воздухе не хорошо после очистки испарителя, перезагрузите для восстановления охлаждения .

Ремонт методы: стиральная машина внутри испарителя Модель: KFR-3201GW

Симптом: вновь установленных машин в машине очень сильные высокочастотные причины шума отказа: шума ситуация должна быть основана на следующих аспектах:

- 1, пресс вибрации шума;
- 2, стены не твердые, стабильные стоять не вызвана установкой;
- 3, стены плате внутри машины не сильные,
- 4, установлен внутри машины не на месте

. Инспекция обнаружила, что при установке трубопровода из-за слишком сильно тянуть вибрации, передаваемой через шум снаружи машины закрытый шума резонанс испарителя, в сочетании с давлением времени нагрева высока, поэтому все больше шумов при нагреве большой.

Обслуживание: Отрегулируйте линию устранения неисправностей.

Модели: KFR-60LW/BP

Симптом: Guiji в машине на работу за пределами машина не работает, причина отказа: пользователь отражают кондиционеры охлаждения эффект бедных, проверить машины входят в машине на работу за пределами машина не работает. Выход инспекционной машины напряжения в пределах нормы, измеренная между сигнальной линии и нулевой линии размахивая руками, показывая, что выходной сигнал был подозреваемых для иностранных отказа машины. После замены внешней пластине неисправность не устранена, проверьте напряжение в норме, было предположительно сигнал для интерьера вывода ошибок панели, чтобы помочь заменить пульт управления внутри машины, неисправность тестовой машине все еще существует, после тщательного анализа цепь сигнала, получив первые подозреваемые принимаемого сигнала ошибки. Есть еще два варианта: один для удаленного ошибки передатчик сигнала управления. Очередной провал для получателя. Замена пульта дистанционного управления после первой неудачи остается, замените панель управления после тестовой машине в нормальное русло.

Обслуживание: Замените Модель переключателя панели: KFR-3301GW

Симптом: плохое отопление, наружного вентилятора начать через пять минут после остановки двигателя, остановки компрессора от причины сбоя: О механизме запустить через пять минут после горячего, наружного вентилятора двигатель останавливается, а десятки минут после остановки компрессора работает, замените мастер пластины и трубы тепловой чувствительные неудачи резистор остается. Низкий 2.1МПа давления, при измерении вне остановки вентилятора и давление 2.8МПа, когда компрессор от остановки. Холодильные работу нормально, но высокого давления отопления защиты трубой системы может быть заблокирована. Инспекции обнаружили, что нагревание капиллярного и засорение фильтра обслуживание: замена капиллярной, повторно запустить нормальную установку и пуско-наладочные работы

Модель: KFR-45LW

Симптом: Игра охлаждения и отопления режиме отопления неисправности: отопление инструкции всегда на четырех направлениях государственной власти клапан, измерение клеммной колодки с четырьмя-ходовой клапан внутри машины есть власть, есть подозрение, чтобы быть в пределах борту плохо, замените бортовой компьютер неисправность остается. Измеренные еще четыре-ходовой клапан напряжение катушки до сих пор 220 В переменного тока, что свидетельствует о мощности связано с тем, терминал или машины на линии достигло четырех ходовой клапан, отсоедините клеммной колодке линии машины без измерения короткого замыкания явление, о том, что проблема в том, что даже машины линии, измерительная машина соответствии с вентилятором линией и землей не было найдено между устойчивостью к нулю, четырех-ходовой клапан между катушкой и землей тоже 0, проблема заключается в соответствии с машины, проверьте, что даже машины линии укусил плохой метод ремонта : повторное соединенных линий, нормальный соус хорошо после модели

тестовой машине: KFR-3301GW/BP

Симптом: Power Tip Причина: Это кондиционер купить очень долго, были также использованы, в последнее время через блок питания, загрузку на поездку, вне машины, чтобы определить причину или причины внутри машины, линии автономной открытым, находится за пределами машины, чтобы определить причины, а затем протестировать модуль, большую тарелку, кремний мостового выпрямителя, измеренная с помощью мультиметра 3 минуты кремния мост открыт, основной причиной отключения питания.

Обслуживание: Замена кремния мостового выпрямителя, попробуйте машину.

Модели: KFR-5001LW/BP

Симптом: охлаждение эффект бедных Отказ: приходите проверить машину работает, но работает в низкий частотный диапазон, проверить блок питания 213V к нормальному, температура на выходе 18 градусов, температура на входе в 24 градусов, рабочий ток 6А, холодильное рабочее давление 0.5Мра, а не силой высокочастотного Кай. Рабочее давление фиксированной частотой 0.4Мра операции, охлаждение агента не хватает. Затем вытащить выхлопной трубы выхлопной датчик температуры, тест-драйв машины на номинальную частоту работы 9.5А. Рабочее давление 0.3Мра, заменить внешние датчики выхлопных газов турбина, машина работает нормально, охлаждение эффект является нормальным.

Обслуживание: Замена выхлопной Модель датчика температуры: КС-19 /

Симптом: О механизме работает правильно тепла первые несколько часов, затем нагрев до бедных, розетка не жарко, закрытый, а иногда и температуры наружного воздуха отображать на экране 16 градусов ниже нуля. Причина, установленного на полу, в окружении леса, и наружный блок крепится к северной стене, когда наружная температура низкая, высокая влажность, механизм тепло в течение длительного времени, чтобы открыть, потому что каждый раз размораживания не полностью, что приводит к открытым компьютер зависает, пока весь вне конденсатора окружена в задней части датчика наружной температуры воздуха, с одной стороны был завернут в лед, с другой стороны, когда Линг заблокирован льдом конденсатора обратно, вне вентилятор не вращается обратно в воздух, когда в с обеих сторон вентилятора поверхности листа для формирования вихрей, но и ускоренного замораживания льда, температура становится ниже. Датчик температуры наружного воздуха от двух вышеупомянутых аспектов, конечно, дисплей температуры наружного воздуха при температуре минус десять градусов.

Обслуживание:

- 1, так как на севере не видели солнца, температура низкая, лучшая на юге в установке.
- 2, мобильный открытым месте датчик температуры, оно будет помещено параллельно с фиксированным кронштейном двигателя за конденсатора, уменьшая вихревых токов.
- 3, изменение E2PROM, размораживание времени дольше.

Модель: КС-19 /

Симптом: По механизму действия тепла за пределы устройство работает должным образом, после нескольких помещениях минут или не может обеспечить, в результате чего вентилятор автоматически отключается, все тело, а затем пульт дистанционного управления выключить машину не получает сигнал должен отсоединить разъем и перезагрузите машину, машина Повторите описанную выше условия.

Причина: Как резиновых пластиковых подшипников масло случае, когда закрытый отопления, внутреннего датчика температуры катушки чувствую холодный ветер, чтобы предотвратить перегрев, вентилятор должен быть запущен на ветру. В этот момент двигатель может управляться низкого напряжения, низкий крутящий момент и подшипников вала вентилятора, как резина, эти трения, не могла способствовать вентиляторов свою очередь, в то время, когда наружный блок еще движется переключатель в помещении температура испарителя был резкий рост тока возрастает, когда превратить весь текущий максимальный динамический все тело, осуществление защиты. Защита кондиционер не получает извне информацию. Именно поэтому отключить, а затем открыть удаленный компьютер не может быть причина.



Ремонт метод: Если не наблюдать это явление, многие я думаю, это связано с внутренним датчиком температуры катушки, но замена датчика или заменить закрытый бортовой компьютер не может решить проблему. Откройте панель, обнаружил, что при нагревании, закрытый испаритель очень жарко, вентилятор должен начать поворот рано, но вентилятор не вращается, рука тянет маленький вентилятор двигались, они начинают свою очередь, работает нормально. Еще раз, начните снова вниз вышеупомянутые явления.

Экспертиза показал, трубчатые вентилятора от времени в стационарных Стаббс рука была относительно ареста явление, открытое в левой части резиновой подшипник, подшипник включающий сухое, серьезная нехватка нефти, и некоторые пластические деформации тепло кольца, подшипники замена резиновых Испытательная машина должным образом.

Модели: KFR-2602GW/BP

Симптом: Внешний блок питания напряжение нестабильно не работает, причиной неисправности: Hisense бренда KFR-2602GW/BP и KFR-2701GW/BP-туре кондиционер, напряжение питания не тверд во пользователя, следующее явление: первоначальный включения питания, на открытом воздухе функции для работы, когда напряжение питания 200В, с наружным блоком работы компрессора увеличение частоты, напряжения питания от 200 В до 180 В или около того, примерно через 5 минут, на открытом воздухе остановки пресса, наружная вентилятор работает должным образом, напряжение питания от 180 В до 200В; выключение питания, питание включается снова повторите описанную выше явление. Осмотр не обнаружил причину неисправности, замене наружных электронных пульт управления и блок питания не может исключить недостаточность. Сильное недовольство пользователей, суд над KFR-2601GW/BP наружного блока замены KFR-2602GW/BP наружного блока (внутренний блок не изменилась), обнаружил, что машина работает исправно уже не Подобное явление. После тщательных исследований и анализа, показало, что ошибка может быть из-за: (1) KFR-2602GW/BP наружного блока питания напряжение шлейфа, отбор проб резистор R33 (2K) с использованием энергии (1/8W) слишком мала и только 2K сопротивление и другие дефекты; (2) KFR-2602GW/BP и KFR-2701GW/BP открытым власти и мощность привода модуля общей унифицированной модели (то есть, за счет перехода власти принять все пути DC15VD модуль питания состоит из четырех).

Ремонт способами: (1) замена R33 сопротивлением, использование двух 1K (1/4W) в серии; (2) модуль питания привод мощностью, соответственно, с использованием четырех входных напряжение питания опускается, чтобы избежать одного напряжения питания ниже или дефицит мощности.

Модели: KFR-5001LW/BP

Симптом: После установки теста KFR-5001LW/BP Guiji машину, подключить внутреннего блока по вопросу о “жужжащий” звук.

Причина: Эта машина не в состоянии загрузки, подключить питание голос, по-видимому “жужжащий” звук из-за закрытый бортовой сети и силовые трансформаторы и другие компоненты для внутреннего бортовой сети может привести к “жужжащий” звук вряд ли, только силового трансформатора.

Ремонт методом: открытым внутренней панели, при двух фиксированных винтов Отвинтите силового трансформатора бокс, “жужжащий” звук исчез. Низкое качество звука объясняется тем, что трансформатор

может быть плотно сжать кремний, в результате чего магнитный поток рассеяния, вызванные вибрацией из-за ветра, после бокса канала, образуя спикер иметь “жужжащий” звук. Заменено “Qingdao Hisense Electric “на трансформатор, устранение неисправностей.

Модели: KFR-28GW/VP

Симптом: машина включена, вне машины, но не работает отопление.

Причина: Эта машина оказалась за пределами вентиляторов, компрессоров, но не в течение длительного времени воздуха в помещениях, толстая труба не касается температурных изменений, откройте выхлопной трубы Touch Shell компрессор с лихорадкой, измеряемого тока машина только о 1.3А больше не будет расти, подозреваемых отсутствие фтора системы, статического давления, измеренного с 6kgf/cm2 манометр около 9 градусов температуры окружающей среды, система может определить, фреон должным образом.

Ремонт метод: начать измерение текущих изменений, когда ток повышается до 1.3А или около того, до сих пор не может подняться. Текущая не можете пойти туда по двум причинам: во-первых, сам компрессор выходит из строя, нет выхлопа, во-вторых неисправности платы, не увеличивают частоту. В связи с компрессором выхлопной трубы имеет температуру, могут быть исключены, потому а. Один блок за пределами панели управления заменяются после повторной тестовой машине, ток быстро увеличивается в течение пяти минут, чтобы 7А, крытый горячий воздух отправлены.

Модели: KFR-3502GW/VP

Симптом: Выключите через несколько минут снаружи машина не отопления.



Причина: тест загрузки работы машины наблюдать отопления кондиционирования воздуха, кондиционер работает хорошо, но в течение 5 минут после 5 минут работает, дисплей на температуру в помещении вдруг поднялась до 10 градусов, то компрессор перестает работать, воздух в помещении в состоянии, может быть внутренний или закрытый окружающей отката датчика температуры для достижения заданной температуры. Обнаруженные при разности температур между внутренней температуры и заданной температуры на 6 градусов, отказ может быть заподозрен кольцо закрытый датчик температуры или провал панели.

Ремонт метод: проверка внутреннего сопротивления датчика температуры были в пределах нормального диапазона колебаний, а затем проверить дисплей не проблема, а затем проверить внутреннего блока и сигнальная линия между властью колебания напряжения сети, линии электроснабжения огня с нулевой линией вспять, скорректированы тестовой машине должным образом.

Модели: KFR-5201LW/VP

Симптом: Наружный блок останавливается неоднократно открытым, в машине работает нормально.



Сбой: только машин машина работает должным образом в течение примерно 4 минут вниз снаружи, внутри машина работает должным образом; три минуты после начала наружных работ, приблизительно 4 минуты после того, наружный блок остановится, и так далее, охлаждение эффект хороший. Есть законы, чтобы остановить эту машину кажется сбоя загрузки может произойти, потому что: (1) Проблемы с электропитанием; (2) сбой связи, измерение напряжения питания AC208V, диагностика суде вина, дисплей кода ошибки “5” (отказа связи), измеренные закрытый терминал блок пластиной (2) - (4) между напряжением постоянного тока, регулярные колебания, в меньшей степени, может быть плохо для сигнала связи.

Обслуживание: Замените плате внутри машины, машина работает нормально.

Обслуживание опыт: открытый и закрытый контур блок связи для последовательной передачи данных, несущего сигнала с внешней линии огня (L) и фильтруют выпрямленное выход последнего закрытый нулевой линии (N) представляет собой цикл, поэтому система должна обратить внимание на связь внутреннего и наружного пожара (L) нейтральный (N) должен быть последовательным. Обнаружение Ошибка связи, в дополнение к обращают внимание на нулевой линии и сигнал постоянного тока напряжением линии регулярно колеблются, мы также должны наблюдать колебания амплитудой (стоимость)

Модели: KFR-2801GW/VP

Симптом: система может нагреть всю работу, иногда ветер большие, иногда маленькие, но всю работу в течение 30 минут или около того, чтобы запустить ветер, скорость ветра не могут быть переданы, нет отопления влияния неисправности: машина может быть электронным управлением частью должностной инструкции не проблема, в высокочастотных операций с различными поток воздуха, что указывает на кондиционер иногда может работать должным образом, машина ветра для запуска внутреннего сопротивления температуры измеряется при температуре машина катушки менее, в рамках государственной машины в борьбе с холодной, Обнаружение с манометром, чтобы видеть в машине с нормальной скоростью, когда давление 1.7Mpa, ветерок, когда скорость ветра не регулируется, когда давление 1.1Mpa, рабочий ток 3.8a, (нормаль 5.8A), когда давление ниже, чем то же время с текущим нормальной системы помощи, плохое кровообращение, блок нравится.

Ремонт методом: пресс вне машины и отсоедините трубы, капиллярные, односторонний клапан, клапан системы, соответственно, и смыть масло с азотом, в новое соединение, модели фторид вакуума: KFR-2701GW / VP



Симптом: мощность машины работает правильно, на дисплее отображается частота не вентилятор внутреннего блока работает нормально, через три минуты после того, вентилятор внутреннего блока останавливается, нажмите необычных звуков, около одной минуты после того как машина перестает работать. Повторить через 3 минуты после остановки явление.

Причина: Это типичный сбой связи, использование самоконтроля, без дисплея код ошибки.

Ремонт метода: измерение клеммной колодке "S" и "N" Терминал колебания напряжения постоянного тока, и внутри и вне человека борту обслуживание пришлось заменить все сначала, проверить онлайн магистрали. С интерьером в "S" Терминал (красная) линия удалена от клеммной колодке, на остальных трех линий были измерены и признаны линии и наземного короткого замыкания. Проверьте всю линию без стыков. Наружный блок клеммной колодки сигнальной линии и наземного вспять, нормального обмена после тестовой машине.

Модели: KFR-5001LW/BP



Неисправность явление: одна минута выключения, перезагрузки компьютера после 2 минут, через 1 минуту после выключения, плохое причины сбоя отопления: частота не поднимется компрессор ремонт методом: подозрение на неблагоприятный внешний пульт управления машиной, плохой модуль питания, так как после неисправность не исключено, повторная проверка, тестирование машины связи внутри аппарата из нормальных, нормальное сопротивление датчика, измеренное давление выросло до самого высокого давления 1.2МПа, низкий 0.1Мпа давление, подозреваемых отсутствие фтора, фтор заряд остается после сбоя, а также изменение давления, окончательное Фильтр пластина для машины работают должным образом.

Модели: KFR-50LW/BD

Симптом: внутреннего и наружного блока вентилятор работает, но не охлаждение .

Отказ причинам: 1, переключатель открыт, выберите режим для холодильных государства; 2, пока наружный блок работает, измеренная с помощью мультиметра 1-2 с 220 напряжения, 3, завершение работы, отключите, откройте переднюю панель наружного блока, 4 , перезагрузка, подождите 5 минут после главного контактора, чтобы убедиться, открытый действие устройство, 5, измеренная с помощью мультиметра без контактора 220В выходное напряжение, 6, завершение работы, отключите основное питание, нажмите и удерживайте контактор вручную, с помощью мультиметра сопротивление профиля измеряется верхних и нижних концах контактор, каждый контакт не работает;

Обслуживание: Замените новые контакты, чтобы все шло гладко.

Модель: KFR-3301GW / D

Симптом: Крытый Причина дыма: KFR-3301GW / D трансформаторов, используемых в комнатном блоке низкочастотного трансформатора какую роль заключается в обеспечении связи энергии и выбор сигнала, а также изменение сопротивления фазы преобразования соответствия, текущие напряжения. Когда трансформатор текущем состоянии работать, как только напряжение слишком велико превышает объем работы, перегрузки.



Ремонт метода: измерение напряжения 244 вольт пользователю наблюдать машины без ошибки соединения, свободные цепи, где напряжение слишком высокие начальные суждения. Ознакомьтесь с руководством через, за пределами нормального рабочего диапазона от 12 вольт, ситуация дал понять пользователю заменить трансформатор, и оснащен регулятором. Работает должным образом.

Опыт обслуживания и заключение: В нашем производстве кондиционеров и т.д., чтобы KFR-28GW/BP * 2 диапазона до 260 вольт трансформатор напряжения KF-2601GW/BP других столь же низко как 160 вольт, KFR-3301GW / D нормального рабочего диапазона напряжения 198 В до 242 вольт. Монтаж, техническое обслуживание, рекомендуем почитать пользователю мощность, напряжение, ток, должно быть известно, точные суждения и удалять аномалий. Когда пользователь напряжение выше или ниже, чем стандартный диапазон напряжения должны быть четко проинформированы, используйте регулятор, для того, чтобы избежать осложнений.

Модель: KFR-2501GW

Симптом: Отсутствует питание закрытый причиной дыма неисправности: Из-за земли и подключения фазного провода, без прямого проводимости нагрузки, а не от короткого замыкания, предохранитель взрывных работ, и черный дым.

Ремонт метод: наблюдение не включен, подключен шнур питания, откройте внутренний блок был взрывных предохранитель панели. Измерительные трансформаторы и другие хорошие, основные факторы исключают сам воздух. Измеряется метра от пользователей, намерен розетки, распределительной коробке обнаружили в стене карту связь Sisong землеройной, нитки прочь, принять фазы линии. Власть и подтянуть земле, заменить предохранитель, тестовую машину должным образом.



Техническое обслуживание и вывод: нынешнее количество новую коробку стене дома монтаж соединения углов, и экономить деньги широким использованием низкосортного распределительной коробке. Монтаж, техническое обслуживание должны быть осторожными. 1 Как информированности потребителей самозащиты, а не нормальные люди, движимые интересами некоторых чрезмерных требований. В этом случае, то есть лицом к лицу операции, дал понять, что истина действительно предпосылка ищет вещи, иски, чтобы развеять представление о потребностях пользователей. 2 Мы техники холодильных ремонту, электрические установки должны регулировать безопасность эксплуатации во-первых, для предотвращения несчастных случаев.

Модель: KC-25 /

Симптом: охлаждения аэрозоля бедных и прерывистой причины сбоя: с открытой оболочки, то воды поднос с водой, а вода в контакте с нижней части компрессора для их анализа, в результате чего белый туман в кондиционер работает почему-то времени, с компрессором температура воды в воду постепенно нагревают пластины, в сочетании с погодой было жарко и лопасти вентилятора дует эффект испарения распространения

всплеска при вдыхании ошибки, чтобы открыть заслонки в помещениях розетки и извержения, Образование белый туман водяных паров.

Ремонт методом: кондиционер для холодильных файл, нормального рабочего тока, воздушный фильтр чистый и хороший, но температура воздуха немного выше, проверить вентиляционные заслонки, найденного в открытой позиции, в то время как охлаждение вентиляции стороне, ведущей на свежий избыточного воздуха, Температура воздуха высокая, около 1 часа прерывистый выход тумана там. Откройте корпус, розетки вилку, вода лоток с водой, и за пределами нижней части компрессора флюгер с контакта с водой. Ясно, регулировки расстояния между компрессором и воды, восстановление установки, закройте заслонку, загрузочные 2-часового наблюдения, охлаждения хорошо, белый туман исчез.

Модели: KFR-3502GW/BP

Симптом: О механизме работает правильно тепла первые несколько часов, затем нагрев до бедных, розетка не жарко, закрытый, а иногда и температуры наружного воздуха отображать на экране 16 градусов ниже нуля. Причина, установленного на полу, в окружении леса, и северной стене на открытом воздухе фиксированную единицу, когда наружная температура низкая, высокая влажность, механизм тепло в течение длительного времени, чтобы открыть, потому что каждый раз размораживания не полностью, что приводит к наружному блоку льда, потому что вплоть до внешнего конденсатора окружена в задней части датчика наружной температуры воздуха, с одной стороны был завернут в лед, с другой стороны, когда Линг заблокирован льдом конденсатора обратно после внешнего вращения вентилятора не следует в ветер, по обе стороны от вентилятора поверхности листа для формирования вихрей, но и ускоренного замораживания льда, температура становится ниже. Датчик температуры наружного воздуха от двух вышеупомянутых аспектов, конечно, дисплей температуры наружного воздуха при температуре минус десять градусов.



Обслуживание: 1, так как на севере не видели солнца, температура низкая, лучшая на юге в установке.

2, мобильный открытым месте датчик температуры, оно будет помещено параллельно с фиксированным кронштейном двигателя за конденсатора, уменьшая вихревых токов.

3, изменение E2PROM, размораживание времени дольше.

(Примечание: это явление перед KC-19 / уже говорилось, может относиться к)

Модель: KFR-45LW / D

Симптом: Пользователь отражают охлаждения влияние плохой причиной неисправности: 1, 2 отсутствие фтора, грязный конденсатор, разъем, разъем системы 3, 4, скорость вращения вентилятора ненормальным.

Ремонт методом: для просмотра дома пользователя после первого внутреннего и наружного теплообменники, фильтры, как правило, измеряется с помощью термометра на выходе температура 17 градусов по Цельсию, если можно, то мера обратно давление газа 3.5 kgf/cm, чтобы определить, отсутствие фтора , Треппинг фторида к 5kgf/cm, то температура на выходе 12 градусов по Цельсию, но общая температура в помещении не опускается вниз, внимательно наблюдать воздушный поток внутри этого слишком мал, конденсатор для воздушного потока вентилятора значительно увеличилась, температура на выходе из 13 градусов Цельсия, падение температуры в помещении.

Модели: KFR-3002GW/BP

Симптом: Мощность охлаждения вниз после нерегулярного, начиная от нескольких минут до десятков минут, и никаких фиксированных правил (новая машина)



Причина: Это может возникнуть ситуация, частота машины: 1, напряжения, 2, датчик аномалий, 3, открытый и закрытый платы с учетом некоторых вмешательство в работу необычных факторов, 4, отсутствие промышленной частоты или периодичности не загромождает .

Ремонт методом: Так как эта машина новая установленная мощность, и после тщательного обследования не обнаружили каких-либо отклонений, замените плату также недействительными, после проверки с частотой власти осциллографа, частота нормальная, а затем внимательно наблюдать синусоиды, что Есть много в этом длина не заусенцев, которые определяют шум из-за власти, чтобы повлиять на нормальную работу бортовой компьютер, что приводит к неустойчивой защиты отключения. Перемещение машины для перемещения обычный пользователь.

Модели: KFR-32GW/BP

Ремонт: KFR-32GW/BP, KFR-45LW / D, KFR-3502GW/BP, KFR-2501GW, KFR-45LW, KFR-3301GW, KFR-3201GWCPU, KFR-2608GW/BP

