



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ОПЦИЙ ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ СЕРИИ «K» И «R»

Короб с передней решеткой для забора/выброса воздуха (Suction/discharge air plenum with front grille)

Изготовлен из анодированных алюминиевых профилей и оцинкованных и окрашенных панелей. Цвет окраски соответствует цвету агрегатов – светло-серый, RAL 7035.

Высота короба - 450 мм, остальные размеры соответствуют размерам кондиционера. Короб имеет переднюю решетку для выхода воздуха с двумя рядами поворотных жалюзи для изменения направления потока воздуха. Боковые панели имеют слой тепло- и звукоизоляции толщиной 25 мм.

Короб может устанавливаться как над, так и под агрегатом. Короб крепится к кондиционеру при помощи кронштейнов, входящих в комплект поставки.

Короб с передней и боковыми решетками для забора/выброса воздуха (Suction/discharge plenum with front and side grilles)

Аналогично предыдущему, но с тремя решетками: передней и двумя боковыми. Это позволяет уменьшить скорость потока и обеспечить более равномерное воздушное распределение.

Регулируемая по высоте монтажная рама (Adjustable underbase, regulable in height)

Рама изготовлена из алюминиевых профилей и имеет размеры основания агрегата. Для всех моделей, кроме R 152-242, рама имеет 4 виброизолирующих опоры. Рамы моделей R 152-242 имеют 6 виброизолирующих опор. При заказе рамы следует указывать ее номинальную высоту. Конструкция опор позволяет регулировать высоту каждой из них в диапазоне +/- 25 мм.

Монтажная рама упакована в отдельную коробку и поставляется отдельно от кондиционера.

Регулируемая по высоте монтажная рама с дефлектором (Adjustable underbase, regulable in height with deflector)

Аналогично предыдущей опции, но в дополнение к раме в комплект входит дефлектор, оптимизирующий распределение воздуха в случае фальш-пола небольшой высоты.

Монтажная рама упакована в отдельную коробку и поставляется отдельно от кондиционера.

Глухая лицевая панель и забор воздуха снизу (только для кондиционеров с верхней подачей воздуха) (Blind front panel and suction from the bottom (only for upflow units))

Передняя панель изготавливается глухой без воздухозаборной решетки. Это необходимо в том случае, когда забор воздуха идет из-под фальш-пола. Обычно эта опция предполагает наличие монтажной рамы или короба.

Панель поставляется смонтированной на кондиционере.

Перфорированная лицевая панель (только для кондиционеров серии K с нижней подачей воздуха) (Grilled front panel (only for downflow units K Series))

Кондиционеры UK имеют забор воздуха сверху. Если это невозможно, например, по причине недостаточной высоты потолков в помещении, может потребоваться перфорация передней панели. В этом случае часть забора воздуха выполняется спереди, а часть – сверху, причем зазор между конди-

ционером и потолком должен быть не менее 100 мм.

Панель поставляется смонтированной на кондиционере.

Клапан на выходе воздуха (только для кондиционеров с верхней подачей воздуха) (Air discharge overpressure damper (only for upflow units))

В том случае, если к одному воздуховоду подключено несколько агрегатов, необходимо устанавливать гравитационный обратный клапан для предотвращения рециркуляции при выключенном кондиционере.

Клапан поставляется смонтированным на кондиционере.

Обратный клапан с приводом (только для кондиционеров с нижней подачей воздуха) (Motorised non return damper on air suction (only for downflow units))

Обратный клапан с приводом на стороне всасывания (верхняя часть агрегата) для предотвращения рециркуляции через отключенный агрегат.

Клапан поставляется смонтированным на кондиционере.

Звукоизолирующий кожух на выходе/всасывании (Air suction or discharge sound damped hood)

Изготовлен из анодированных алюминиевых профилей и оцинкованных панелей, окрашенных в цвет корпуса кондиционера. Внутри кожуха установлен шумоглушитель, позволяющий снизить уровень шума (Дцб) на 6 дБ(А). Высота кожуха 450 мм, остальные размеры соответствуют размерам кондиционера. Кожух может устанавливаться как сверху, так и снизу кондиционера.

При поставке упакован отдельно от кондиционера.

Канальный короб с фильтром F7 (Duct hood with F7 rigid pocket air filter)

Изготовлен из анодированных алюминиевых профилей и оцинкованных панелей, окрашенных в цвет корпуса кондиционера. Внутри кожуха установлены фильтры F7. Конструкция уплотнений гарантирует отсутствие перетечек через уплотнения фильтра и максимальную эффективность фильтрации.

Высота кожуха 450 мм, остальные размеры соответствуют размерам кондиционера. Кожух может устанавливаться как сверху, так и снизу кондиционера.

При поставке упакован отдельно от кондиционера.

Детектор протечки воды (Water alarm)

Состоит из датчика протечки, который должен быть помещен в месте возможного скопления воды от протечек, и соответствующего разъема для подключения к кондиционеру. Срабатывание детектора вызывает остановку агрегата.

Детектор поставляется смонтированным внутри агрегата. Датчик должен быть подключен к кондиционеру специальным кабелем.

Дополнительный датчик протечки (Additional water sensor)

Может заказываться при наличии детектора протечки воды. Позволяет контролировать наличие протечки в двух точках вместо одной.

Поставляется установленным в кондиционер.

Датчик пороговой температуры воздуха на выходе из кондиционера (Air outlet temperature active alarm)

Устанавливается на выходе воздуха из кондиционера. Контроллер mAC использует сигнал низкой температуры для уменьшения производительности холодильного контура. pCO2 дает возможность выбора между предупредительным сигналом, остановкой холодильного контура и включением обогревателя.

Поставляется установленным в кондиционер.

Плата последовательного интерфейса RS485 (Serial communication card R485)

Позволяет осуществлять обмен данными между контроллером и внешней системой управления (диспетчеризации).

Поставляется установленной в контроллер.

Плата таймера (для контроллера mAC) (Clock card for hour band handling (mAC only))

Оptionальная плата, которая, будучи установлена в контроллер, позволяет активировать временные функции (до 4-х переключений с различными уставками температуры и влажности) и вести журнал учета неисправностей.

Плата поставляется установленной в контроллер.

Контроллер pCO2 (pCO2 Microprocessor)

Контроллер с большим количеством функций по сравнению с базовым (mAC). Позволяет управлять аналоговыми выходами (mAC – только цифровыми), например, для управления модулирующим клапаном водяных теплообменников или для управления производительностью холодильного контура байпасированием конденсатора.

Поставляется смонтированным на кондиционере.

Управляющий сигнал 0-10В для внешнего увлажнителя (0-10 V signal for a remote humidifier)

При установке датчиков температуры и влажности контроллер pCO2 может управлять внешним увлажнителем сигналом 0-10В.

Установка внешнего увлажнителя необходима, когда требуется одновременное охлаждение и увлажнение воздуха. В этом случае внутри кондиционера воздух близок к состоянию насыщения, поэтому не может быть эффективно увлажнен.

Поставляется смонтированным.

Подмес свежего воздуха (Fresh air intake)

Опция включает в себя установку патрубка для подмеса свежего воздуха (около 200 м³/ч для фильтра G3).

Кондиционер поставляется с установленным патрубком.

Деревянная упаковка для транспортировки морем (Sea freight wooden box)

Кондиционер упакован в деревянный ящик, изготовленный с учетом требований к морской транспортировке.

Вентилятор с ременным приводом (Adjustable belt driven fan)

Предлагается опционально вместо стандартного вентилятора с прямым приводом. Скорость вращения вентилятора с ременным приводом может варьироваться за счет диаметра шкивов. В комплект поставки входит дифференциальный прессостат для сигнализации о падении расхода воздуха, причиной которого может быть обрыв ремня. Двигатель с ременным приводом и вентилятор поставляются в сборе.

Защита линии электропитания выносного конденсатора (Electric protection for feeding line to the remote condenser)

Представляет собой комплект предохранителей для защиты выносного конденсатора. Использование этой опции позволяет не устанавливать отдельную защиту на электропитание

конденсатора. Опция должна быть выбрана в соответствии с мощностью, потребляемой двигателями конденсатора.

Предохранители установлены в клеммной панели.

Принадлежности для локальной сети (Arrangement for local network connection)

В состав опции входит кабельная разводка в клеммной панели, необходимая для подключения кондиционера к локальной сети. Тип разводки зависит от используемого контроллера (mAC или pCO2) и должен выбираться в зависимости от типа контроллера.

Поставляется установленной в клеммной панели.

Резистор для замыкания локальной сети (Resistance to close the local network installed)

Резистор устанавливается на последнем кондиционере в локальной сети для обеспечения нормального функционирования контроллеров в сети.

Поставляется смонтированным.

Соединительный кабель (Connecting cable for local network)

Специальный кабель для объединения агрегатов в сеть. Для сети, объединяющей "n" кондиционеров, необходимо "n-1" кабелей.

Поставляется с кондиционером (в клеммной панели)

Регулятор скорости для конденсаторов (Speed variator for condensers)

Регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора.

Поставляется установленными в клеммную панель кондиционера.

Регулирование производительности кондиционера байпасированием конденсатора (Frigorific capacity regulation with hot gas pressostatic injection)

Такой способ регулирования производительности позволяет уменьшить производительность до 60% от номинальной при уменьшении потребности в охлаждении. Принцип работы состоит в отборе нужного количества хладагента в газовой фазе при высокой температуре (около 80°C) и впрыске его после TRV, там, где хладагент находится в жидкой фазе и имеет температуру около 5°C. Таким образом, часть жидкого хладагента испаряется и производительность кондиционера уменьшается.

Регулирование происходит автоматически впускным клапаном в зависимости от давления на всасывании, которое уменьшается когда температура воздуха, проходящего через испаритель, увеличивается.

Поставляется смонтированным в кондиционере.

Двухходовой клапан-прессостат (Two way pressostatic valve)

Клапан-прессостат служит для регулирования и поддержания постоянного давления конденсации кондиционеров с водоохлаждаемыми конденсаторами. Кроме этого, клапан уменьшает минимально необходимое количество воды, идущей на охлаждение конденсатора.

Клапан рассчитан на максимальную температуру жидкости до 20°C.

Поставляется смонтированным в кондиционере.

Трехходовой клапан-прессостат (Three way pressostatic valve)

Аналогичен описанному выше двухходовому клапану. Третий выход клапана обеспечивает постоянный расход воды и, следовательно, постоянный режим работы насоса. Рассчитаны на работу с жидкостью с температурой до 40°C.

Поставляется смонтированным в кондиционере.