PIONEER

КАТАЛОГ

Мультизональные системы кондиционирования воздуха



Климатическое оборудование Pioneer является одним из самых ярких воплощений принципа разумной достаточности.

Бренд, который появился на рынке HVAC в 2000 г. стал первым в этой отрасли, сделавшим климатические технологии доступными широкому кругу пользователей.

На сегодняшний день Pioneer – это оптимально сбалансированный модельный ряд, ценовая доступность и надежное качество, подтвержденное многолетней гарантией.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ KGV-X ... 9

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД KGV-X ... 18

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Наружные блоки модульной компоновки ... 20
KGV Mini. Наружные блоки малой производительности ... 22
KGV Slim. Немодульные наружные блоки ... 24

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Высоконапорные канальные блоки KFDHV22-180X ... 26
Средненапорные канальные блоки KFDMV56-140X ... 28
Низконапорные канальные блоки KFDLV18-80X ... 30
1-поточные кассетные блоки KFCV22-80TD ... 32
2-поточные кассетные блоки KFCV28-160TS ... 34
360 ° Круглопоточные компактные кассетные блоки KFCV15-56CX ... 36
360 ° Круглопоточные полноразмерные кассетные блоки KFCV22-160AX ... 38
Настенные блоки KFRV22-71X, KFRV80-100X1 ... 40
Напольно-подпотолочные блоки KFFV28-160X ... 42
Консольные блоки KFKV22-50X ... 44
Колонные блоки KFVV100-140X ... 46
Канальные вертикальные блоки KFSV22-71X ... 48
Блок притока свежего воздуха KFAU125-450X ... 50
AHU-kit – комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке KGV-AHU36-560X ... 52
Приточно-вытяжная установка ERV с испарителем KFDX500-1000X ... 54

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Интеллектуальная система управления Pioneer ... 57
Пульты управления Pioneer ... 58
Управление через Wi-Fi ... 62
Управление с компьютера ... 63
Учет потребления электроэнергии ... 65
Удаленная диспетчеризация ... 66
Интеллектуальная система отладки ... 67

НАГРЕВ

Режим работы особенно важен в зимний период. Кондиционеры с функцией нагрева оснащены четырехходовым клапаном, который реверсирует поток хладагента. Это так называемый принцип теплового насоса (heat pump). Некоторые из существующих кондиционеров в своей конструкции имеют специальный обогреватель (ТЭН), предназначенный для обогрева помещения в период неблагоприятных погодных условий.

ОХЛАЖДЕНИЕ

Любой кондиционер в первую очередь должен обеспечивать корректную работу именно этой функции. Если Ваш выбор устройства основывается на точном расчете необходимой мощности охлаждения, то он сможет постоянно поддерживать комфортные параметры воздуха в помещении. При этом потребляемая мощность будет в несколько раз ниже его холодильной мощности благодаря специально организованному процессу переноса тепловой энергии между внутренним и наружным блоками.

ОСУШЕНИЕ

Благодаря данному режиму из воздуха в помещении удаляется лишняя влага. Восстановление нормального уровня влажности и микроклимата благоприятно сказывается на самочувствии людей.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Этот режим используется для равномерного распределения воздуха в помещении. При этом работает только вентилятор внутреннего блока, без компрессора. Оптимально использовать его зимой, когда нагретый воздух от обогревателя и батарей скапливается в верхней части помещения, а нижняя часть преимущественно остается непрогретой.

ПУЛЬТ ДУ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ КНОПОК

Позволяет заблокировать кнопочную панель пульта дистанционного управления путем нажатия определенной комбинации кнопок. Данная функция отлично подойдет для защиты от случайной смены настроек детьми.

САМОДИАГНОСТИКА – КОНТРОЛЬ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРА

Данная функция позволяет контролировать с помощью микропроцессора режим работы и состояние блоков кондиционера. Код ошибки выводится автоматически на информационный дисплей для облегчения обслуживания кондиционера при сбое.

АВТОРЕСТАРТ

После отключения и последующего восстановления подачи электропитания кондиционер автоматически возобновит работу с теми же настройками, что были установлены до отключения.

САМООЧИСТКА – ОСУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА

После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует появлению и распространению плесени и бактерий.

РАЗМОРОЗКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА – «АВТОМАТИЧЕСКАЯ»

В случае, если температура хладагента низкая, теплообменник внутреннего блока начинает обмерзать. При температуре на теплообменнике 0 °С автоматически включается функция оттаивания (Разморозка). Компрессор и вентиляторы внутреннего и наружного блока в этот момент останавливаются. На панели внутреннего блока мигает индикатор.

МОДУЛЬНАЯ КОМПОНОВКА

Несколько блоков можно объединить в одну систему с общим гидравлическим контуром и системой управления.

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

Цифровой дисплей расположен на лицевой панели внутреннего блока кондиционера и отображает заданную температуру или ошибки.

РАЗМОРОЗКА ВНЕШНЕГО БЛОКА – «АВТОМАТИЧЕСКАЯ»

При работе кондиционера в режиме обогрева температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0 °С. Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переключается в режим размораживания. Данная функция у кондиционера включается автоматически.

ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ БЛОКОВ

Новое поколение внутренних и наружных блоков поддерживает технологию автоматической адресации, что значительно снижает длительность отладки системы и количество ошибок.

УДАЛЕННАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Управление кондиционером может осуществляться с помощью ПК путем прямого подключения рабочей сети системы кондиционирования к ПК, либо через Интернет с использованием сетей Modbus или BACnet. Возможно как управление непосредственно системой кондиционирования, так и интеграция ее в систему управления зданием (BMS).

ГЛАВНЫЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ

Один внутренний блок может быть подключен одновременно к двум проводным пультам для управления блоком из двух точек.

МНОГОСКОРОСТНОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Позволяет регулировать скорость вращения вентилятора внутреннего блока кондиционера в соответствии с требованиями пользователя. Высокая скорость вентилятора позволяет быстрее охладить или обогреть помещение до заданной температуры, а низкая скорость вентилятора обеспечивает пониженный шум и более комфортный воздушный поток.

ТАЙМЕР

Функция таймера позволяет запрограммировать включение или выключение кондиционера с отсрочкой, через заданный промежуток времени.

ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Функция притока свежего воздуха позволяет осуществлять подмес части свежего воздуха с улицы, чтобы повысить качество воздуха в помещении. Таким образом воздух в помещении постоянно обогащается кислородом, что положительно влияет на самочувствие, работоспособность и функционирование всех систем организма человека.

ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Встроенный в блок дренажный насос обеспечивает надежный подъем конденсата при отводе его из блока, за счет чего достигается гибкость при установке блока.

ВОСЬМИСТОРОННЯЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА

Благодаря восьмисторонней подаче воздуха блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения и делает пребывание в нем более комфортным.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря конструктивным особенностям блока он характеризуется высокой эффективностью при работе и низким потреблением электроэнергии.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Конструкция блока обеспечивает простоту и удобство технического обслуживания и замены отдельных узлов блока.

ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

Кондиционеры, оснащенные инверторными компрессорами, более экономичны и обеспечивают более гибкое и точное поддержание температуры, чем кондиционеры с обычным компрессором.

ФИЛЬТР «МЕХАНИЧЕСКИЙ (ПЛАСТИКОВАЯ СЕТКА)»

Фильтр механической очистки задерживает большие твердые частицы – волокна, шерсть домашних животных, тополиный пух, крупные частицы пыли и пр.

РЕЖИМ «НОЧНОЙ» (SLEEP)

«Ночной» режим позволяет автоматически регулировать заданную температуру в соответствии с предварительно запрограммированной «кривой» сна, обеспечивая оптимальные условия для комфортного и здорового отдыха.

«ТЕПЛЫЙ» ПУСК

При включении кондиционера в режим обогрева вентилятор внутреннего блока не включается, пока теплообменник не прогреется до заданной температуры. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в помещение.

ТЕПЛООБМЕННИК С УВЕЛИЧЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Ребра теплообменника покрыты специальным антикоррозионным покрытием, что увеличивает срок службы в 3 раза.

ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Блоки характеризуются высоким статическим давлением, что позволяет увеличить длину подающих воздуховодов, обеспечивая при этом надежное кондиционирование.

РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ

Позволяет включить автоматическое покачивание горизонтальных жалюзи для создания объемного воздушного потока.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РОТАЦИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

При модульной компоновке наружных блоков с целью оптимизации работы и продления ресурса работы наружных блоков предусмотрена их ротация в порядке включения в процессе работы.

ПРЕДПУСКОВАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОТЛАДКА

Система имеет 5 функций автоматической отладки:

- Автоматическое распределение адресов наружных и внутренних блоков
- Автоматическое вычисление количества наружных и внутренних блоков
- Автоматическое выявление ошибок
- Автоматический запуск отладки
- Запрос ошибок трассы в режиме реального времени.

KGV-X

Одиночное исполнение 8 – 36 л.с.

Модульное исполнение 38 – 126 л.с.

- Высокоэффективный компрессор с EVI (инжекцией пара)
- Инновационная конструкция высокоэффективного теплообменника
- Многочисленные технологии защиты
- Технология связи CAN+
- Интеллектуальное управление и контроль
- Чистый и здоровый свежий воздух
- Профессиональные технологии снижения шума
- Точное управление маслом для стабильной работы компрессора
- Самоадаптивная технология управления
- Сверхдлинные трассы хладагента
- Высоконапорные блоки (с высоким статическим давлением)



Серия KGV-X

Широкий модельный ряд

15 базовых моделей с диапазоном мощности от 8 до 36 л.с., поддерживают комбинацию из 4 модулей. Максимальная комбинированная мощность достигает 128 л.с., что обеспечивает более широкий диапазон холодопроизводительности и повышает гибкость в проектировании систем для различных инженерных задач.

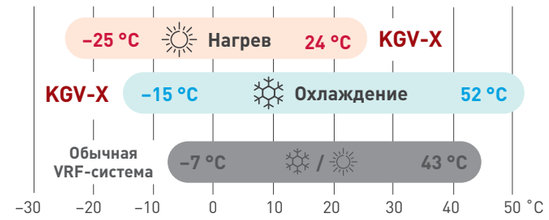


8 ~ 12 л.с. 14 ~ 24 л.с. 26 ~ 36 л.с. 128 л.с.

Расширенный диапазон рабочих температур

Стабильная работа в диапазоне от -25 °C до +52 °C обеспечивает пользователям комфортные условия как в холодную, так и в жаркую погоду. Температура окружающей среды для работы в режиме охлаждения может достигать -15 °C.

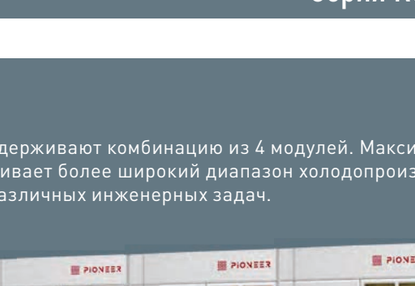
Примечание:
Охлаждение при температуре от -15 °C до -5 °C возможно только при определенных условиях. Для получения дополнительной информации обратитесь к нашим инженерам. Обычно минимальная рабочая температура для охлаждения составляет -5 °C.



Увеличенный высокоэффективный теплообменник

Используется передовая технология интегрированного формования. Длина одного теплообменника достигает 3,6 м, что повышает эффективность использования пространства, увеличивает площадь теплообмена и его эффективность. Дифференцированное разделение потоков в теплообменнике делает распределение более рациональным, а в сочетании с конструкцией схемы потоков 1-2-2-1 обеспечивает еще более высокую эффективность.

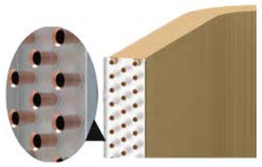






Многорядная конструкция с малым диаметром трубок

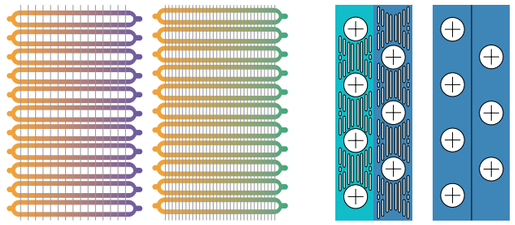
Конструкция с малым шагом гофрированных рёбер увеличивает эффективную площадь контакта между рёбрами и воздухом, что обеспечивает более интенсивный теплообмен хладагента и повышает эффективность теплообмена. Трубопровод хладагента выполнен в виде одной трубы диаметром φ7 мм с 3-рядной конструкцией, что позволяет снизить сопротивление потоку хладагента внутри трубы и эффективно увеличить площадь теплообмена хладагента. Это способствует оптимизации и повышению общей эффективности теплообмена.



Примечание:
информация актуальна
для некоторых моделей

Теплообменник с малым шагом гофрированных рёбер

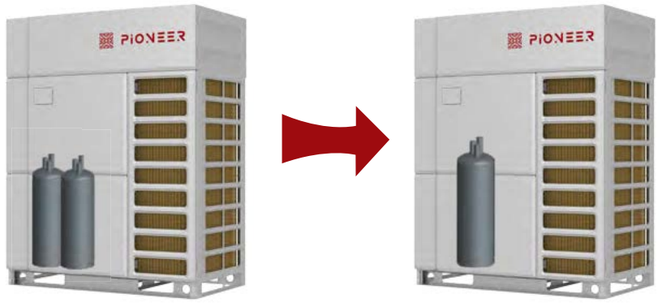
Конструкция с малым шагом гофрированных рёбер увеличивает эффективную площадь контакта между рёбрами и воздухом, что обеспечивает более интенсивный теплообмен хладагента и повышает общую эффективность теплообмена.



Другие VRF KGV-X Другие VRF KGV-X

Конструкция компрессора со сверхбольшой производительностью

Используется компрессор со сверхбольшой производительностью, что позволяет уменьшить количество компрессоров для той же холодопроизводительности, повышая энергоэффективность и надежность системы.



Другие VRF KGV-X

Примечание:
актуально для моделей
KGV400-680X

Комбинация компрессоров с разной производительностью

В некоторых блоках использована комбинация компрессора большой производительности и компрессора малой производительности, что значительно повышает точность регулировки по сравнению с использованием двух компрессоров одинаковой мощности.



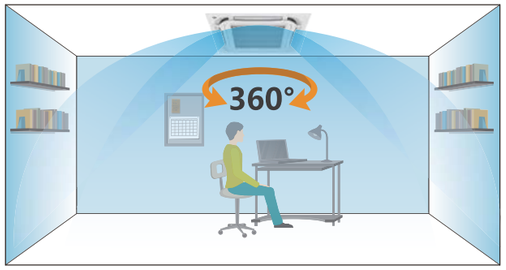
Другие VRF KGV-X

Примечание:
актуально для моделей
KGV730-1010X

Комфорт и здоровье

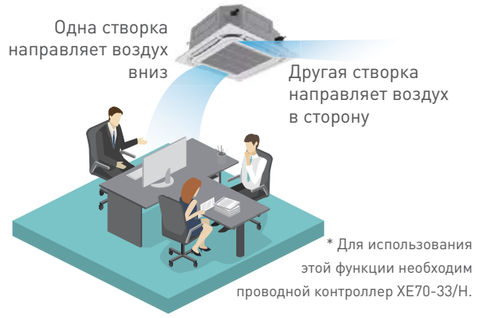
Круговое распределение воздуха

Широкий диапазон подачи воздуха, равномерное распределение температуры, комфорт для человека.



Независимое управление направлением воздушного потока

Четыре воздушные заслонки могут управляться независимо, что позволяет регулировать направление подачи воздуха и создавать различные угловые комбинации, чтобы избежать прямого обдува.

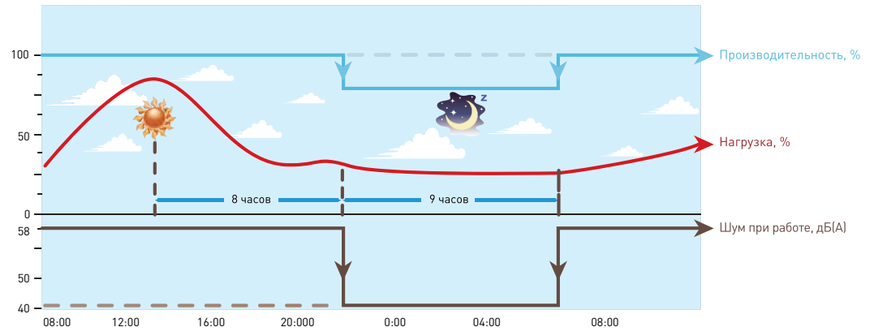


* Для использования этой функции необходим проводной контроллер XE70-33/H.

Контроль шума

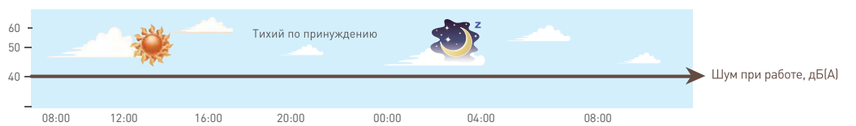
Тихий режим ночью

Система может запоминать максимальную температуру на улице. Ночью система автоматически переходит в тихий режим. Доступно 9 тихих режимов, которые можно настроить в зависимости от фактических потребностей. Например, блок может автоматически перейти в ночной режим после 8 часов работы и вернуться к обычному режиму через 9 часов.



Тихий режим по требованию

Когда блок установлен в условиях с высокими требованиями к уровню шума, может потребоваться работа в тихом режиме как днем, так и ночью. В этом случае можно выбрать один из трех принудительных тихих режимов, чтобы обеспечить работу блока с низким уровнем шума в любое время, при этом уровень шума может составлять всего 40 дБ(А).



Высокая эффективность

Высокоэффективный спиральный компрессор

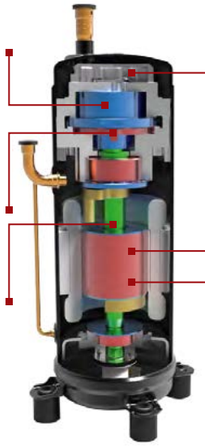
Эффективный спиральный компрессор с улучшенной конструкцией высокого давления:

- Отсутствие потерь на всасывание и перегрев
- Возможность регулировки скорости в диапазоне 0 – 390 Гц.

Высокопрочная асимметричная спираль уменьшает потери воздуха при всасывании и выхлопе, что делает компрессор более эффективным.

Плавающее осевое уплотнение с пошаговым регулированием давления автоматически подстраивается под условия работы, чтобы компрессор всегда работал эффективно, независимо от нагрузки.

Компрессор работает очень тихо, даже при разных скоростях вращения (от 10 до 130 оборотов в секунду).



Специальная конструкция выхода линии нагнетания снижает шум от выхлопа.

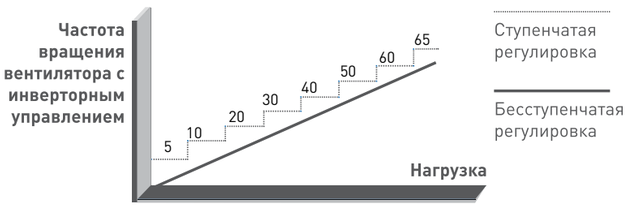
В компрессоре используется современный эффективный двигатель, который мощнее обычных двигателей. Он лучше справляется с нагрузкой и экономит энергию.

В двигателе применены мощные неодимовые магниты, которые не теряют свои свойства даже при высоких температурах и давлении. Это делает компрессор более долговечным и надежным.

Бесщеточный инверторный двигатель вентилятора без датчиков

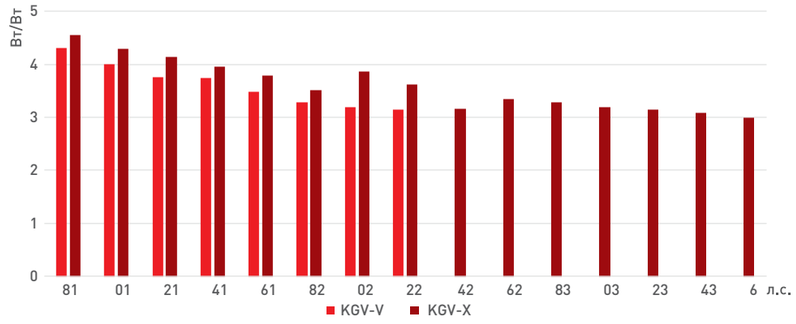
Инверторный двигатель с высокой противо-ЭДС (противоэлектродвижущей силой) позволяет плавно регулировать скорость от 5 до 65 Гц с точностью 1 Гц. Это снижает ток, потребляемую мощность и повышает эффективность.





Высокая эффективность и энергосбережение

Благодаря новому поколению высокоэффективной системы, показатель EER (коэффициент энергоэффективности в режиме охлаждения) увеличен на 10% по сравнению с предыдущим поколением.



Чистый и здоровый свежий воздух

Система приточной вентиляции

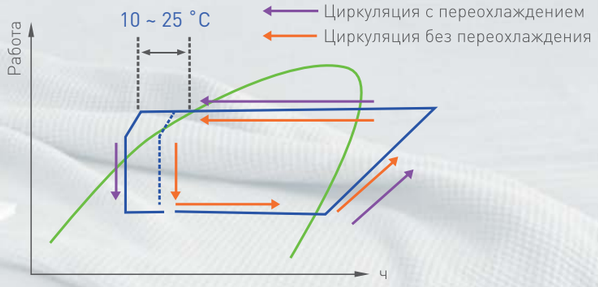
KGV-X может быть совмещён с внутренним блоком приточной вентиляции и системой ERV (рекуперации энергии). Это позволяет достичь двойной функции: кондиционирования воздуха и подачи свежего воздуха, значительно улучшая его качество в помещении.

Система приточной вентиляции удовлетворяет различные потребности в подаче свежего воздуха в помещении.



Усовершенствованная конструкция с увеличенным переохлаждением

Благодаря технологии максимального переохлаждения достигается переохлаждение до 25 °C, что обеспечивает стабильную работу системы даже при использовании длинных соединительных трубопроводов.



Самоадаптивное управление нагрузкой SRL

SRL (Self-Reaction Load – саморегулирующаяся нагрузка) интеллектуально определяет и регулирует давление и температуру хладагента в зависимости от состояния пользователя и изменений температуры в помещении. Система автоматически адаптируется к внутренней нагрузке и обеспечивает энергоэффективное балансное управление.



Двойные энергосберегающие режимы

В связи с усилением мер по энергосбережению и сокращению выбросов, а также с растущими требованиями к энергопотреблению в городах, особенно в пиковый сезон потребления электроэнергии летом, многие города вводят соответствующие меры по ограничению энергопотребления. KGV-X предлагает различные режимы работы на выбор пользователей, чтобы соответствовать требованиям пикового энергопотребления и ограничения мощности в городе.

Режим приоритета мощности

При достаточном энергоснабжении система в первую очередь удовлетворяет потребность в мощности. Этот режим является режимом по умолчанию.

Автоматический энергосберегающий режим

При активации этого режима система автоматически корректирует параметры управления в зависимости от текущего состояния работы, балансируя мощность и энергопотребление для минимизации двустороннего воздействия.

Принудительный энергосберегающий режим

Принудительно ограничивает мощность наружного блока, чтобы в первую очередь удовлетворить потребность в мощности. Можно выбрать уровень ограничения мощности – 90% или 80% – в зависимости от энергопотребления устройства и требований пользователя.

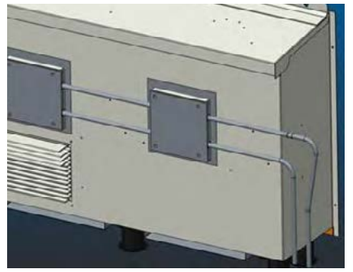


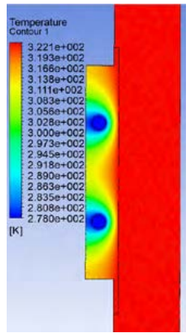


Высокая надежность

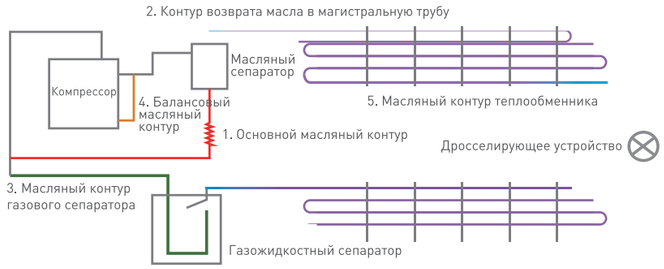
Технология охлаждения хладагентом

Материнская плата использует охлаждение хладагентом, что улучшает рабочую температуру компонентов драйвера, продлевает срок службы и повышает стабильность и надежность устройства.





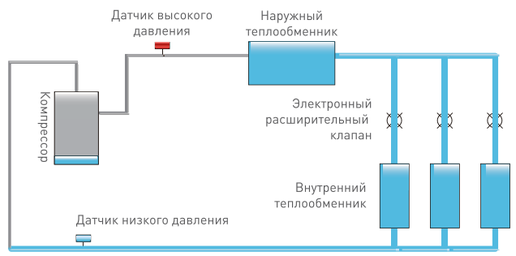
Многоуровневая система управления масляным контуром



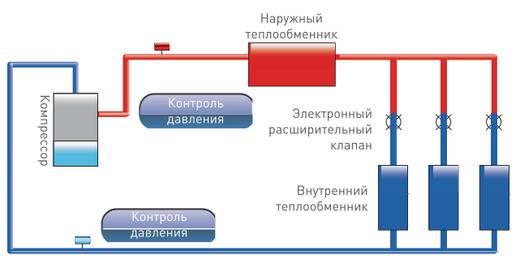
5 основных масляных контуров обеспечивают плавную и надежную работу системы.

Новая система управления возвратом масла

Новая технология управления возвратом масла эффективно контролирует процесс возврата масла в систему и его распределение в каждом компрессоре, что значительно увеличивает срок службы компрессора.



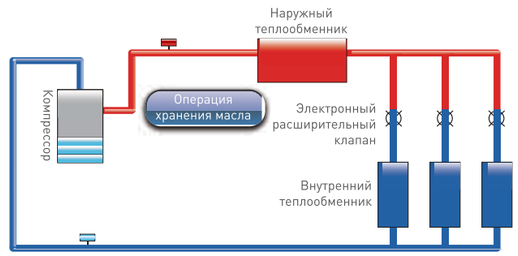
Хранение масла перед возвратом



Операция возврата масла

Специализированный контроль хранения масла в компрессоре

Система использует специализированную технологию хранения масла в компрессоре, которая позволяет контролировать минимальный уровень масла, необходимый для работы компрессора.



Операция возврата масла



Компактные размеры, экономия монтажного пространства

Новое поколение модели **24 л.с.** занимает на **41% меньше** места, чем предыдущее поколение;
модель **36 л.с.** – на **6% меньше**

24 л.с.



1,74 м²
KGV-V



1,03 м²
KGV-X

36 л.с.



2,05 м²
KGV-V



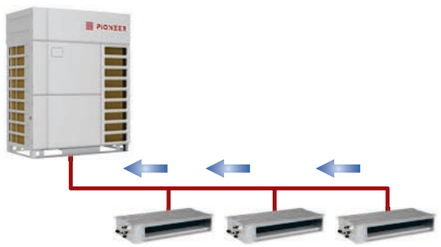
1,93 м²
KGV-X

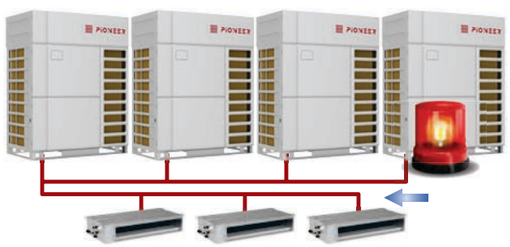
Система самобалансировки без масляного балансировочного трубопровода

Нет необходимости во внешнем масляном балансировочном трубопроводе. Путем сбора и расчета выходной мощности и пороговых значений каждого модуля автоматически регулируется распределение хладагентного масла, что обеспечивает стабильную работу системы.

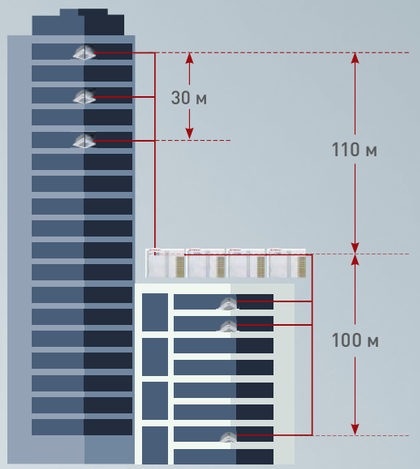
Функция восстановления хладагента нового поколения

Новое поколение функций восстановления хладагента для внутренних блоков и модулей позволяет эффективно восстанавливать хладагент из внутренних блоков или неисправных наружных блоков во время послепродажного обслуживания, сокращая потери хладагента и экономя время на ремонт.





Сверхдлинная фреоновая трасса



От наружного блока до самого дальнего внутреннего блока:

- Максимальная эквивалентная длина трассы – 240 м.
- Максимальная фактическая длина трассы – 200 м.
- Максимальная общая длина соединительной трубы – 1000 м.
- Максимальное расстояние от внутреннего блока до первого разветвителя – 120 м*.

Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками:

- 110 м, если наружный блок находится ниже внутреннего блока.
- 100 м, если наружный блок находится выше внутреннего блока.
- Перепад высот между внутренними блоками — 30 м

*При соблюдении определенных условий. За подробностями обратитесь к руководству по монтажу и установке



Модульные наружные блоки

л.с.	Модель	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
8	KGV224X	■														
10	KGV280X		■													
12	KGV335X			■												
14	KGV400X				■											
16	KGV450X					■										
18	KGV504X						■									
20	KGV560X							■								
22	KGV615X								■							
24	KGV680X									■						
26	KGV730X										■					
28	KGV785X											■				
30	KGV850X												■			
32	KGV900X													■		
34	KGV952X														■	
36	KGV1010X															■
38	KGV1065X					■			■							
40	KGV1119X						■		■							
42	KGV1184X						■			■						
44	KGV1230X								■■							
46	KGV1295X								■	■						
48	KGV1360X									■■						
50	KGV1410X							■					■			
52	KGV1465X								■				■			
54	KGV1530X									■			■			
56	KGV1580X									■				■		
58	KGV1635X												■			
60	KGV1700X												■■			
62	KGV1750X												■	■		
64	KGV1795X											■				■
66	KGV1860X												■			■
68	KGV1910X													■		■
70	KGV1962X														■	■
72	KGV2020X															■■
74	KGV2080X								■■				■			
76	KGV2145X								■	■			■			
78	KGV2210X									■■			■			
80	KGV2240X								■■							■
82	KGV2312X									■■					■	
84	KGV2370X									■■						■
86	KGV2430X									■			■	■		
88	KGV2480X									■				■■		
90	KGV2532X									■				■	■	
92	KGV2584X									■					■■	
94	KGV2642X									■					■	■
96	KGV2700X									■						■■
98	KGV2754X												■		■■	
100	KGV2812X												■		■	■
102	KGV2870X												■			■■
104	KGV2920X													■		■■
106	KGV2972X														■	■■
108	KGV3030X															■■■
110	KGV3110X									■■			■	■		
112	KGV3160X									■■				■■		
114	KGV3195X							■	■							■■
116	KGV3250X								■■							■■
118	KGV3315X								■	■						■■
120	KGV3380X									■■						■■
122	KGV3430X										■			■■■		
124	KGV3485X											■		■■■		
126	KGV3550X												■	■■■		
128	KGV3600X													■■■■		

Модельный ряд KGV-X

Mini и Slim VRF

л.с.	Модель	3	3,5	4	5	4	5	6	4	5	6	8	10	12
3	KGV80U1	■												
3,5	KGV100U1		■											
4	KGV121U1			■										
5	KGV141U1				■									
4	KGV120U1					■								
5	KGV140U1						■							
6	KGV160U1							■						
4	KGV120U3								■					
5	KGV140U3									■				
6	KGV160U3										■			
8	KGV224U3											■		
10	KGV280U3												■	
12	KGV335U3													■

Модельный ряд внутренних блоков

л.с.	Модель		1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18	22,4	25	28	45	56
Канальный	Высоконапорный KFDHV_X				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	Средненапорный KFDMV_X												■	■	■	■	■	■	■	■	■							
	Низконапорный KFDLV_X			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Кассетный	Круглопоточный полноразмерный KFCV_AX				■		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
	Круглопоточный компактный KFCV_CX		■	■	■		■		■		■	■	■															
	Двухпоточный KFCV_TS						■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
	Однопоточный KFCV_TD				■		■		■		■	■	■	■	■	■												
Блок притока свежего воздуха KFAU_X																				■	■			■	■	■	■	
Настенный KFRV_X			■	■	■		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■										
Напольно_подпотолочный KFFV_X							■		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Колонный KFVV_X																		■		■								
Консольный KFKV_X					■		■		■		■	■																
Канальный вертикальный KFSV_X					■		■		■		■		■	■	■													
Комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке KGV-AHU_X									■						■					■						■		■

Наружные блоки модульной компоновки



Серия Pioneer KGV-X – это новое поколение мультизональных VRF систем с ультраширокими диапазоном производительности, включающее ряд инновационных разработок, включая высокоэффективные спиральные компрессоры, самые производительные в отрасли G-образные теплообменники и двигатели постоянного тока как для внутренних, так и для наружных блоков. Высокая производительность, энергосбережение, безопасность, надежность, простота установки и обслуживания, а также высокий уровень комфорта позволяют нам удовлетворять потребности самых разных объектов.

- Инверторный компрессор
- Модульная компоновка
- Высокое статическое давление
- Разморозка внешнего блока – «автоматическая»
- Удаленная диспетчеризация
- Высокая эффективность
- Предпусковая автоматическая отладка
- Автоматическая ротация наружных блоков
- Теплообменник с увеличенным сроком службы
- Авторестарт
- Технология автоматической идентификации блоков
- Простота обслуживания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЗОВЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ KGV-X

Модель			KGV224X	KGV280X	KGV335X	KGV400X	KGV450X	KGV504X
Макс. количество внутренних блоков		–	13	16	19	23	26	29
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4
	Нагрев	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
EER / COP		–	4,55 / 5,23	4,30 / 5,08	4,14 /4,58	4,14 / 4,51	3,97 / 4,45	3,90 / 4,17
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,92	6,51	8,09	9,66	11,34	12,92
	Нагрев	кВт	4,78	6,2	8,19	9,98	11,24	13,55
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	А	8,8	11,6	14,5	17,3	20,3	23,1
	Нагрев	А	8,5	11,1	14,6	17,8	20,1	24,2
Источник электропитания		В/ф/Гц	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50
Степень защиты		–	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	59	61	61	62	63
Расход воздуха		м³/ч	9 750	10 500	11 100	13 500	15 400	16 000
Вентилятор	Тип	–	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Количество	–	1	1	1	2	2	2
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	5,0	5,0	5,2	6,5	7,0	7,5
Компрессор	Бренд	–	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Тип	–	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Количество	–	1	1	1	1	1	1
Соединительные трубы	Газ	дюйм	¾''	⅞''	1''	1''	1⅛''	1⅛''
	Жидкость	дюйм	⅜''	⅜''	½''	½''	½''	⅝''
Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	930 x 775 x 1 690	930 x 775 x 1 690	930 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690
Размеры в упаковке	Ш×Г×В	мм	1 000 x 830 x 1 855	1 000 x 830 x 1 855	1 000 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855
Вес блока		кг	210	210	215	280	280	285
Вес блока в упаковке		кг	220	220	225	295	295	300
Температура наружного воздуха	Охлаждение	–	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52
	Нагрев	–	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

* Эксплуатация системы в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха от -15 °C до -5 °C возможна при соблюдении дополнительных условий. За подробностями обратитесь к разделу 3.3 Руководства по монтажу и эксплуатации.

KGV560X	KGV615X	KGV680X	KGV730X	KGV785X	KGV850X	KGV900X	KGV952X	KGV1010X
33	36	39	43	46	50	53	56	59
56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	95,2	101,0
63,0	69,0	76,0	82,5	87,5	95,0	100,0	106,0	112,0
3,86 / 4,13	3,62 / 3,89	3,32 / 3,60	3,40 / 3,78	3,27 / 3,60	3,20 / 3,52	3,14 / 3,39	3,08 / 3,35	3,01 / 3,27
14,49	17,01	20,5	21,5	24	26,6	28,7	30,9	33,6
15,25	17,75	21,11	21,8	24,3	27	29,5	31,6	34,2
25,9	30,4	36,6	38,4	42,9	47,5	51,3	55,2	60,1
27,3	31,7	37,7	39	43,4	48,3	52,7	56,5	61,1
380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50
IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
64	65	66	66	67	67	68	68	69
16 500	16 500	16 500	26 000	26 000	26 000	28 000	28 000	28 000
Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
2	2	2	2	2	2	2	2	2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
7,5	7,8	7,8	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0
Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
1	1	1	2	2	2	2	2	2
1⅛''	1⅛''	1⅛''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼'	1½''
⅝''	⅝''	⅝''	¾''	¾''	¾''	¾''	¾''	¾''
1 340 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795
1 400 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986
325	325	325	425	425	425	455	455	455
340	340	340	450	450	450	480	480	480
-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52
-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

** В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94: режим охлаждения внутри 27 °C (DB)/19 °C (WB), снаружи 35 °C (DB)/24 °C (WB); режим нагрева внутри 20 °C (DB)/15 °C (WB), снаружи 7 °C (DB)/6 °C (WB)

KGV Mini
Наружные блоки малой производительности



Системы KGV Mini отлично подходят для квартир с открытой планировкой или загородных домов, где длины фреоновой трассы обычного бытового кондиционера или мультисплит системы недостаточно.

Инверторный компрессор

Разморозка внешнего блока – «автоматическая»

Удаленная диспетчеризация

Высокая эффективность

Предпусковая автоматическая отладка

Теплообменник с увеличенным сроком службы

Авторестарт

Простота обслуживания

Длинная фреоновая трасса

Длина фреоновой трассы между наружным и внутренним блоками увеличена благодаря технологии управления переохлаждением и дополнительному переохладителю.

Максимальная суммарная длина фреоновой трассы мультизональной системы KGV Mini может достигать 250 метров, а максимальная длина трассы до наиболее удаленного внутреннего блока – 120 метров.

Компактные размеры

По сравнению с другими блоками, наружные блоки KGV Mini имеют компактный размер. Они могут устанавливаться в ограниченном пространстве и не требуют дорогостоящих подъемных средств для перемещения.

Поднять блоки на крышу здания можно в лифте или по лестнице.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ KGV MINI

С одним вентилятором

Модель			KGV80U1	KGV100U1	KGV121U1	KGV140U1
Макс. количество внутренних блоков		–	4	5	6	8
Производительность	Охлаждение	кВт	8	10	12,1	14,1
	Нагрев	кВт	9	11	13	16
EER / COP		–	3,90 / 4,74	3,70 / 4,4	3,51 / 4,81	3,60 / 3,85
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,05	2,7	3,45	3,92
	Нагрев	кВт	1,9	2,5	2,7	4,16
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	А	11	14,4	18,4	20,9
	Нагрев	А	10,1	13,4	14,4	22,2
Источник электропитания		В/ф/Гц	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50
Степень защиты		–	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	56	57	58
Расход воздуха		м³/ч	3 900	4 000	4 400	5 200
Вентилятор	Тип	–	осевой	осевой	осевой	осевой
	Количество	–	1	1	1	1
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,8	1,8	2	3,3
Компрессор	Бренд	–	Gree	Gree	Gree	Gree
	Тип	–	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
	Количество	–	1	1	1	1
Соединительные трубы	Газ	дюйм	5/8''	5/8''	5/8''	5/8''
	Жидкость	дюйм	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	980 x 360 x 790	980 x 360 x 790	980 x 360 x 790	940 x 460 x 820
Размеры в упаковке	Ш×Г×В	мм	1097 x 477 x 937	1097 x 477 x 937	1097 x 477 x 937	1023 x 563 x 973
Вес блока		кг	80	80	85	98
Вес блока в упаковке		кг	90	90	95	108
Температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52
	Нагрев	°C	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27

С двумя вентилятором

Модель			KGV120U1	KGV140U1	KGV160U1	KGV120U3	KGV140U3	KGV160U3
Макс. количество внутренних блоков		–	7	8	9	7	8	9
Производительность	Охлаждение	кВт	12,1	14	16	12,1	14	16
	Нагрев	кВт	14	16,5	18	14	16,5	18
EER / COP		–	3,99 / 4,28	3,9 / 4,18	3,37 / 3,87	3,99 / 4,28	3,90 / 4,18	3,37 / 3,87
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,03	3,59	4,75	3,03	3,59	4,75
	Нагрев	кВт	3,27	3,95	4,65	3,27	3,95	4,65
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	А	16,2	19,2	25,4	5,4	6,4	8,5
	Нагрев	А	17,5	21,1	24,8	5,8	7,1	8,3
Источник электропитания		В/ф/Гц	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	220 – 240/1/50	380 – 415/3/50	380 – 415/3/50	380 – 415/3/50
Степень защиты		–	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	58	58	57	58	58
Расход воздуха		м³/ч	6 000	6 300	6 600	6 000	6 300	6 600
Вентилятор	Тип	–	осевой	осевой	осевой	осевой	осевой	осевой
	Количество	–	2	2	2	2	2	2
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Компрессор	Бренд	–	Gree	Gree	Gree	Gree	Gree	Gree
	Тип	–	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
	Количество	–	1	1	1	1	1	1
Соединительные трубы	Газ	дюйм	5/8''	5/8''	3/4''	5/8''	5/8''	3/4''
	Жидкость	дюйм	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	900 x 340 x 1345	900 x 340 x 1345	900 x 340 x 1345	900 x 340 x 1345	900 x 340 x 1345	900 x 340 x 1345
Размеры в упаковке	Ш×Г×В	мм	998 x 458 x 1500	998 x 458 x 1500	998 x 458 x 1500	998 x 458 x 1500	998 x 458 x 1500	998 x 458 x 1500
Вес блока		кг	112	112	112	122	122	122
Вес блока в упаковке		кг	123	123	123	133	133	133
Температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52
	Нагрев	°C	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27

KGV Slim
Немодульные наружные блоки



Немодульные наружные блоки мультизональных систем KGV Slim – это идеальное решение для объектов, где не требуется высокая производительность мультизональной системы, и, как следствие, нет необходимости в использовании модульных систем. При одинаковой производительности немодульные блоки отличаются компактными размерами, небольшим весом и значительно более низкой стоимостью по сравнению с традиционными модульными наружными блоками.

- Инверторный компрессор
- Разморозка внешнего блока – «автоматическая»
- Удаленная диспетчеризация
- Высокая эффективность
- Предпусковая автоматическая отладка
- Теплообменник с увеличенным сроком службы
- Авторестарт
- Простота обслуживания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ KGV MINI

Модель			KGV224U3	KGV280U3	KGV335U3
Макс. количество внутренних блоков		–	13	17	20
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28	33,5
	Нагрев	кВт	24	30	35
EER / COP		–	3,66 / 4,90	3,60 / 4,90	3,50 / 4,90
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6,12	7,78	9,57
	Нагрев	кВт	4,9	6,12	7,14
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	А	10,9	13,9	17,1
	Нагрев	А	8,8	10,9	12,8
Источник электропитания		В/ф/Гц	380 – 415/3/50	380 – 415/3/50	380 – 415/3/50
Степень защиты		–	IPX4	IPX4	IPX4
Уровень звукового давления		дБ(А)	/	/	/
Расход воздуха		м³/ч	8 000	11 000	11 000
Вентилятор	Тип	–	осевой	осевой	осевой
	Количество	–	2	2	2
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	5,5	7,1	8
Компрессор	Бренд	–	Mitsubishi Electric	Hitachi	Hitachi
	Тип	–	Inverter Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Количество	–	1	1	1
Соединительные трубы	Газ	дюйм	3/4''	7/8''	1''
	Жидкость	дюйм	3/8''	3/8''	1/2''
Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	940 x 320 x 1430	940 x 460 x 1615	940 x 460 x 1615
Размеры в упаковке	Ш×Г×В	мм	1038 x 438 x 1580	1038 x 578 x 1765	1038 x 578 x 1765
Вес блока		кг	133	166	177
Вес блока в упаковке		кг	144	183	194
Температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 ~ 52	-5 ~ 52	-5 ~ 52
	Нагрев	°C	-20 ~ 27	-20 ~ 27	-20 ~ 27



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ





Высоконапорные канальные блоки
KFDHV22-180X





Проводной пульт XK 46 в комплекте


Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»


Самодиагностика – контроль работы кондиционера


«Теплый» пуск


Самоочистка – осушение теплообменника


Таймер


Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок


Режим «Ночной» (sleep)


Высокое статическое давление


Технология автоматической идентификации блоков


Главный и вспомогательный проводной пульт


Встроенный дренажный насос


Многоскоростной вентилятор

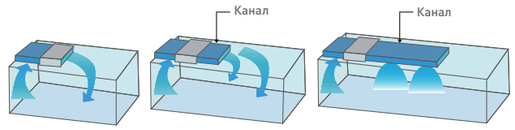

Приток свежего воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАНАЛЬНЫХ ВЫСОКОНАПОРНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFDHV22X	KFDHV25X	KFDHV28X	KFDHV32X	KFDHV36X	KFDHV40X	KFDHV45X	KFDHV50X
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5
	Нагрев	кВт	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6
Расход воздуха		м³/ч	550	550	550	600	600	850	850	850
Внешнее статическое давление		Па	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80	50/0~80
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	50	50	50	50	50	100	100	100
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	50	50	50	50	50	100	100	100
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8
Уровень звукового давления		дБ(А)	35	35	35	36	36	40	40	40
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
Дренажный отвод	Наружный диаметр х Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300	700 × 700 × 300
Вес блока		кг	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	31,5	31,5	31,5

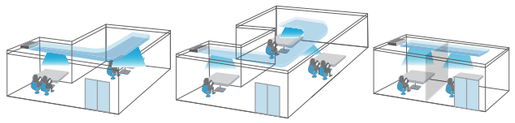
Высокое статическое давление, многоступенчатая регулировка статического давления

Внешнее статическое давление регулируется в 9 ступеней. Максимальное статическое давление может достигать 200 Па, что облегчает проектирование и монтаж.



Подача воздуха на большие расстояния

Обеспечивает подачу воздуха на большие расстояния для обслуживания нескольких зон, создавая комфортную среду даже в пространствах со сложной планировкой.



Функция подачи свежего воздуха

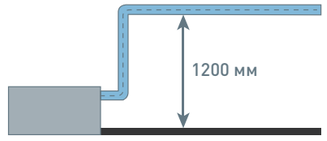
Блок можно подключить к воздуховоду для подачи свежего воздуха с улицы, что обеспечивает свежесть воздуха в помещении.



Удобное обслуживание

Электрическая коробка размещена снаружи блока для удобства обслуживания.





Встроенный дренажный насос

Высота отвода воды насосом может достигать 1200 мм, что позволяет адаптироваться к требованиям и особенностям проекта.

KFDHV56X	KFDHV63X	KFDHV71X	KFDHV80X	KFDHV90X	KFDHV100X	KFDHV112X	KFDHV125X	KFDHV140X	KFDHV160X	KFDHV180X
5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18
6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18	20
1000	1000	1250	1250	1800	1800	2000	2000	2350	2500	3000
90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~170
105	105	110	110	170	170	170	170	240	240	350
0,8	0,8	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	2
105	105	110	110	170	170	170	170	240	240	350
0,8	0,8	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8	1,8	2
40	40	40	40	42	42	43	44	44	45	49
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/~50 / 208-230/1/~60	220-240/1/~50 / 208-230/1/~60	220-240/1/~50 / 208-230/1/~60	220-240/1/~50 / 208-230/1/~60	220-240/1/~50 / 208-230/1/~60	220-240/1/~50 / 208-230/1/~60	220-240/1/~50 / 208-230/1/~60
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,05	Ø 19,05
Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
1000 × 700 × 300	1000 × 700 × 300	1000 × 700 × 300	1000 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300
40,5	40,5	41	41	54	54	54	54	54,5	54,5	58



Средненапорные канальные блоки
KFDMV56-140X





Проводной пульт ХК 46 в комплекте

Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»

Самодиагностика – контроль работы кондиционера

«Теплый» пуск

Самоочистка – осушение теплообменника

Таймер

Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок

Режим «Ночной» (sleep)

Технология автоматической идентификации блоков

Главный и вспомогательный проводной пульт

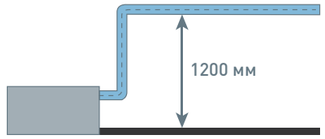
Встроенный дренажный насос

Многоскоростной вентилятор

Приток свежего воздуха

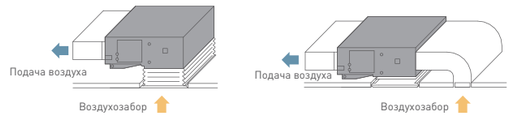
Встроенный дренажный насос

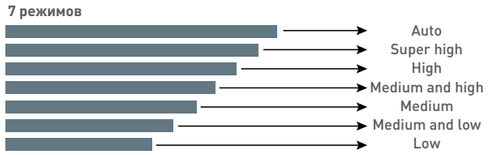
Высота отвода воды насосом может достигать 1200 мм, что позволяет адаптироваться к требованиям и особенностям проекта.



Гибкость установки

Высокая гибкость монтажа обеспечивается за счет различных вариантов подключения обратного воздуховода: его можно подключить к блоку как с торца, так и снизу, что позволяет соответствовать требованиям.





7 режимов работы вентилятора

Двигатель внутреннего блока поддерживает 6 скоростей работы и автоматический режим для максимального комфорта.

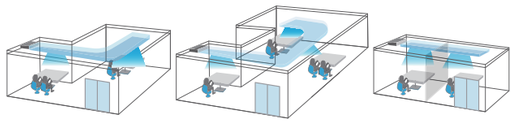
Функция подачи свежего воздуха

Блок можно подключить к воздуховоду для подачи свежего воздуха с улицы, что обеспечивает свежесть воздуха в помещении.



Статическое давление 80 Па, многоступенчатая регулировка статического давления

Максимальное статическое давление может достигать 80 Па, что обеспечивает достаточную мощность для создания небольшой сети воздуховодов между помещениями. Благодаря 5 настраиваемым уровням статического давления процесс проектирования становится более удобным и оперативным, а эксплуатация – комфортной.



Двигатель постоянного тока, низкий уровень шума

Бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости, что делает работу более тихой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАНАЛЬНЫХ СРЕДНЕНАПОРНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFDMV56X	KFDMV63X	KFDMV71X	KFDMV80X
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	6,3	7,1	8
	Нагрев	кВт	6,3	7,1	8	9
Расход воздуха		м³/ч	1100/900/700	1100/900/700	1100/900/700	1100/900/700
Внешнее статическое давление		Па	50/0–80	50/0–80	50/0–80	50/0–80
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	95	95	95	100
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,72	0,72	0,72	0,75
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	95	95	95	100
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,72	0,72	0,72	0,75
Уровень звукового давления (H/M/L*)		дБ(А)	37/34/31	37/34/31	37/34/31	37/34/31
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Газ	дюйм	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр x Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	900 × 655 × 260	900 × 655 × 260	900 × 655 × 260	900 × 655 × 260
Вес блока		кг	29,5	29,5	29,5	30

KFDMV90X	KFDMV100X	KFDMV112X	KFDMV125X	KFDMV140X
9	10	11,2	12,5	14
10	11,2	12,5	14	16
1700/1500/1100	1700/1500/1100	1700/1500/1100	2000/1700/1400	2000/1700/1400
50/0–80	50/0–80	50/0–80	50/0–80	50/0–80
120	120	120	170	170
0,85	0,85	0,85	1,2	1,2
120	120	120	170	170
0,85	0,85	0,85	1,2	1,2
40/36/32	40/36/32	40/36/32	42/40/37	42/40/37
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
1340 × 655 × 260	1340 × 655 × 260	1340 × 655 × 260	1340 × 655 × 260	1340 × 655 × 260
43,5	43,5	43,5	43,5	43,5



Низконапорные канальные блоки
KFDLV18-80X





Проводной пульт XE7A-24 в комплекте

Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»

Самодиагностика – контроль работы кондиционера

«Теплый» пуск

Самоочистка – осушение теплообменника

Таймер

Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок

Режим «Ночной» (sleep)

Технология автоматической идентификации блоков

Главный и вспомогательный проводной пульт

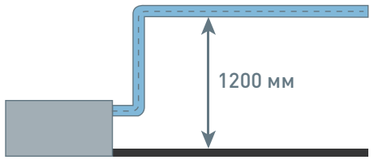
Встроенный дренажный насос

Многоскоростной вентилятор

Приток свежего воздуха

Встроенный дренажный насос

Высота отвода воды насосом может достигать 1200 мм, что позволяет адаптироваться к требованиям и особенностям проекта.



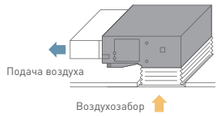
Функция подачи свежего воздуха

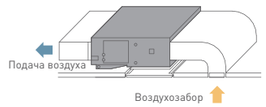
Блок можно подключить к воздуховоду для подачи свежего воздуха с улицы, что обеспечивает свежесть воздуха в помещении.



Гибкость установки

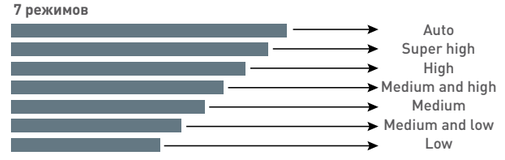
Высокая гибкость монтажа обеспечивается за счет различных вариантов подключения обратного воздуховода: его можно подключить к блоку как с торца, так и снизу, что позволяет соответствовать требованиям.





7 режимов работы вентилятора

Двигатель внутреннего блока поддерживает 6 скоростей работы и автоматический режим для максимального комфорта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАНАЛЬНЫХ НИЗКОНАПОРНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFDLV18X	KFDLV22X	KFDLV25X	KFDLV28X	KFDLV32X
Производительность	Охлаждение	кВт	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2
	Нагрев	кВт	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6
Расход воздуха		м³/ч	450	450	450	450	550
Внешнее статическое давление		Па	15/0–30	15/0–30	15/0–30	15/0–30	15/0–30
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	28	28	28	28	37
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	25	25	25	25	30
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Минимальный ток		А	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6	6
Уровень звукового давления		дБ(А)	30	30	30	30	31
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
Дренажный отвод	Наружный диаметр х Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	710 × 462 × 200	710 × 462 × 200	710 × 462 × 200	710 × 462 × 200	710 × 462 × 200
Вес блока		кг	18,5	18,5	18,5	18,5	19

KFDLV36X	KFDLV40X	KFDLV45X	KFDLV50X	KFDLV56X	KFDLV63X	KFDLV71X	KFDLV80X
3,6	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8
4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9
550	750	750	750	850	850	1100	1200
15/0–30	15/0–30	15/0–30	15/0–30	15/0–30	15/0–30	15/0–30	15/0–30
37	40	40	40	55	55	55	95
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,8
30	35	35	35	45	45	50	80
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7
0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8
6	6	6	6	6	6	6	6
31	33	33	33	35	35	37	40
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
710 × 462 × 200	1010 × 462 × 200	1010 × 462 × 200	1010 × 462 × 200	1010 × 462 × 200	1010 × 462 × 200	1310 × 462 × 200	1310 × 462 × 200
19	24	24	24	25	25	31	31

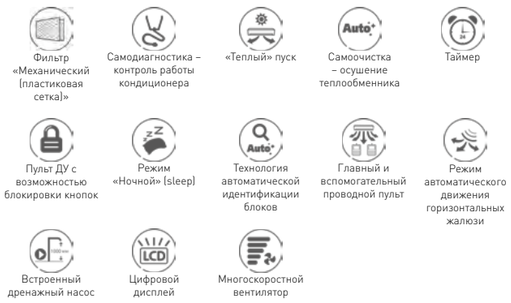


1-поточные кассетные блоки
KFCV22-80TD





Беспроводной пульт YAP1F в комплекте

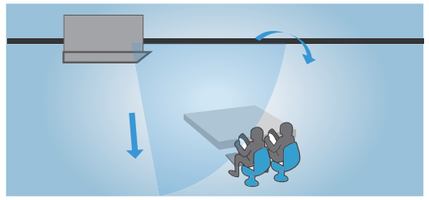


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОДНОПОТОЧНЫХ КАССЕТНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFCV22TD	KFCV28TD	KFCV36TD	KFCV45TD
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4	5
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600	830
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	30	30	30	45
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,2	0,2	0,2	0,3
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	30	30	30	45
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,2	0,2	0,2	0,3
Минимальный ток		А	0,25	0,25	0,25	0,38
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6
Уровень звукового давления		дБ(А)	36	36	36	40
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7
Дренажный отвод	Наружный диаметр x Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	987 × 385 × 178	987 × 385 × 178	987 × 385 × 178	987 × 385 × 178
Размеры в упаковке	Ш × Г × В	мм	1200 × 460 × 55	1200 × 460 × 55	1200 × 460 × 55	1200 × 460 × 55
Вес блока		кг	20	20	20	21
Вес панели		кг	4,2	4,2	4,2	4,2
Наименование панели			MBVA-T	MBVA-T	MBVA-T	MBVA-T

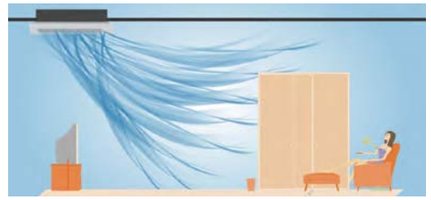
Сверхширокий угол подачи воздуха

Угол отклонения воздухораспределительной створки вправо и влево может достигать 75°, что позволяет обеспечить комфортные условия на большей площади.



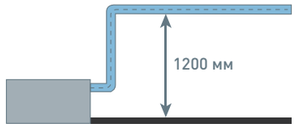
Равномерное распределение температуры и высокий уровень комфорта

Температурное поле распределено равномерно и рационально, а поток теплого воздуха достигает пола, прогревая все помещение и значительно повышая комфорт.



Встроенный дренажный насос

Высота отвода воды насосом может достигать 1200 мм, что позволяет адаптироваться к требованиям и особенностям проекта.



Ультратонкий дизайн

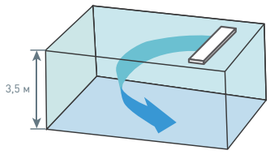
Толщина корпуса блока составляет всего 178 мм, что позволяет устанавливать его в узком подпотолочном пространстве.



Комфорт без забот

Благодаря регулировке угла воздухораспределительной створки потолок вокруг воздуховыпускного отверстия не загрязняется.

Разработан для помещений с высотой потолков до 3,5 м



Автоматическая сушка испарителя

После остановки режима охлаждения вентилятор задерживает выключение и продолжает работать некоторое время, чтобы высушить конденсат на поверхности испарителя. Это позволяет поддерживать внутреннюю часть устройства сухой, предотвращая размножение бактерий и плесени.

KFCV50TD	KFCV56TD	KFCV63TD	KFCV71TD	KFCV80TD
5	5,6	6,3	7,1	8
5,6	6,3	7,1	8	9
830	890	880	1000	1000
45	45	57	83	83
0,3	0,3	0,55	0,86	0,86
45	45	57	83	83
0,3	0,3	0,55	0,86	0,86
0,38	0,38	0,55	0,86	0,86
6	6	6	6	6
40	41	42	44	44
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
987 × 385 × 178	987 × 385 × 178	1200 × 470 × 200	1200 × 470 × 200	1200 × 470 × 200
1200 × 460 × 55	1200 × 460 × 55	1350 × 555 × 64	1350 × 555 × 64	1350 × 555 × 64
21	21	26	26	26
4,2	4,2	7,8	7,8	7,8
MBVA-T	MBVA-T	MBVB-T	MBVB-T	MBVB-T



2-поточные кассетные блоки
KFCV28-160TS





Беспроводной пульт YAP1F в комплекте

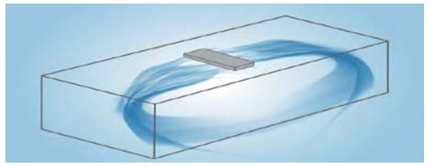
- Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»
- Самодиагностика – контроль работы кондиционера
- «Теплый» пуск
- Самоочистка – осушение теплообменника
- Таймер
- Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок
- Режим «Ночной» (sleep)
- Технология автоматической идентификации блоков
- Главный и вспомогательный проводной пульт
- Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи
- Встроенный дренажный насос
- Цифровой дисплей
- Многоскоростной вентилятор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДВУХПОТОЧНЫХ КАССЕТНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFCV28TS	KFCV36TS	KFCV45TS	KFCV50TS	KFCV56TS	KFCV63TS
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5	5,6	6,3
	Нагрев	кВт	3,2	4	5	5,6	6,3	7,1
Расход воздуха		м³/ч	671/616/513	671/616/513	715/616/513	715/616/513	764/709/676	764/709/676
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	20	20	30	30	30	30
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	20	20	30	30	30	30
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3
Минимальный ток		А	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6	6	6
Уровень звукового давления (H/M/L*)		дБ(А)	33/31/28	33/31/28	35/31/28	35/31/28	37/35/32	37/35/32
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр x Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	790 × 630 × 280	790 × 630 × 280	790 × 630 × 280	790 × 630 × 280	790 × 630 × 280	790 × 630 × 280
Размеры в упаковке	Ш × Г × В	мм	1100 × 710 × 28	1100 × 710 × 28	1100 × 710 × 28	1100 × 710 × 28	1100 × 710 × 28	1100 × 710 × 28
Вес блока		кг	25,5	25,5	25,5	25,5	26	26
Вес панели		кг	6	6	6	6	6	6
Наименование панели			MBTA-T	MBTA-T	MBTA-T	MBTA-T	MBTA-T	MBTA-T

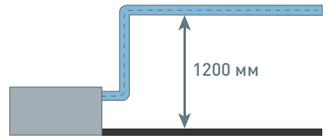
Двусторонняя подача воздуха

Двухсторонний выход воздуха увеличивает расстояние подачи воздуха, что решает проблему сложной подачи воздуха в узких и длинных помещениях.



Встроенный дренажный насос

Высота отвода воды насосом может достигать 1200 мм, что позволяет адаптироваться к требованиям и особенностям проекта.



Независимое управление направлением воздушного потока

Обе воздухораспределительные створки можно регулировать независимо друг от друга для изменения направления подачи воздуха. Они позволяют создавать различные комбинации углов наклона, чтобы избежать прямого попадания воздушного потока на людей.

*Функция реализована при управлении опциональным проводным контроллером XE70-33/H.

Элегантный дизайн

Стильная и аккуратная панель блока гармонично вписывается в интерьер любого помещения, добавляя ему эстетичности.

Компактный дизайн

Блок имеет тонкий корпус (280 мм), что требует меньше места для установки и делает устройство более удобным в использовании.

Тихая работа благодаря конструкции вентилятора

Двигатель постоянного тока и широкие лопасти вентилятора обеспечивают мощный и равномерный поток воздуха при низком уровне шума, создавая комфорт и тишину в помещении.

Автоматическое управление жалюзи

Благодаря специально разработанной форме воздухораспределительных створок, воздух подается оптимальным образом:

– в режиме охлаждения устройство обеспечивает горизонтальную подачу воздуха, чтобы избежать прямого попадания холодного воздуха на людей,

– в режиме обогрева блок обеспечивает вертикальную подачу воздуха, повышая уровень комфорта обогрева.

KFCV71TS	KFCV80TS	KFCV90TS	KFCV100TS	KFCV112TS	KFCV125TS	KFCV140TS	KFCV160TS
7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16
8	9	10	11,2	12,5	14	16	18
816/745/660	816/745/660	1470/1310/1275	1470/1310/1275	1470/1310/1275	1565/1400/1275	1565/1400/1275	1755/1565/1275
55	55	90	90	90	100	100	110
0,49	0,49	0,62	0,62	0,62	0,69	0,69	0,75
55	55	90	90	90	100	100	110
0,49	0,49	0,62	0,62	0,62	0,69	0,69	0,75
0,49	0,49	0,62	0,62	0,62	0,69	0,69	0,75
6	6	6	6	6	6	6	6
39/37/34	39/37/34	41/39/37	41/39/37	41/39/37	43/41/39	43/41/39	46/43/40
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,05
Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
790 × 630 × 280	790 × 630 × 280	1350 × 630 × 280	1350 × 630 × 280	1350 × 630 × 280	1350 × 630 × 280	1350 × 630 × 280	1350 × 630 × 280
1100 × 710 × 28	1100 × 710 × 28	1660 × 710 × 28	1660 × 710 × 28	1660 × 710 × 28	1660 × 710 × 28	1660 × 710 × 28	1660 × 710 × 28
26	26	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
6	6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
MBTA-T	MBTA-T	MBTB-T	MBTB-T	MBTB-T	MBTB-T	MBTB-T	MBTB-T



360 ° Круглопоточные компактные кассетные блоки **KFCV15-56CX**





Беспроводной пульт YAP1F в комплекте

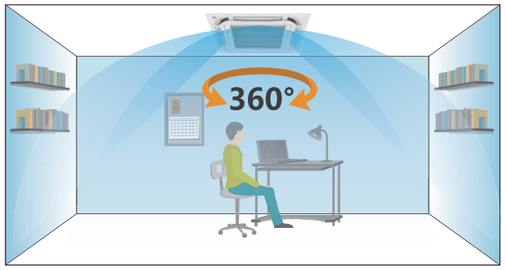
- Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»
- Самодиагностика – контроль работы кондиционера
- «Теплый» пуск
- Самоочистка – осушение теплообменника
- Таймер
- Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок
- Режим «Ночной» (sleep)
- Технология автоматической идентификации блоков
- Главный и вспомогательный проводной пульт
- Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи
- Встроенный дренажный насос
- Восьмисторонняя подача воздуха
- Цифровой дисплей
- Многоскоростной вентилятор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 360 ° КРУГЛОПОТОЧНЫХ КОМПАКТНЫХ КАССЕТНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFCV15CX	KFCV18CX	KFCV22CX	KFCV28CX	KFCV36CX	KFCV45CX	KFCV50CX	KFCV56CX
Производительность	Охлаждение	кВт	1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6
	Нагрев	кВт	1,8	2,2	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3
Расход воздуха		м³/ч	460/420/370	460/420/370	500/460/370	570/480/420	620/550/480	730/650/560	730/650/560	730/650/560
Внешнее статическое давление		Па	0	0	0	0	0	0	0	0
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	30	30	30	30	30	45	45	45
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,23	0,23	0,23
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	30	30	30	30	30	45	45	45
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,23	0,23	0,23
Минимальный ток		А	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6	6	6	6	6
Уровень звукового давления (H/M/L*)		дБ(А)	33/30/25	33/30/25	36/31/25	36/33/28	39/37/35	43/41/39	43/41/39	43/41/39
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр x Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	570 × 570 × 265	570 × 570 × 265	570 × 570 × 265	570 × 570 × 265	570 × 570 × 265	570 × 570 × 265	570 × 570 × 265	570 × 570 × 265
Вес блока		кг	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Наименование панели			MBV02CX	MBV02CX	MBV02CX	MBV02CX	MBV02CX	MBV02CX	MBV02CX	MBV02CX

Круговая подача воздуха на 360°

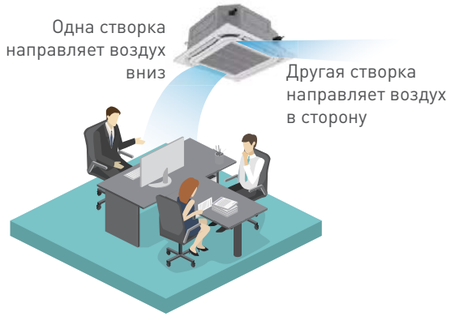
Конструкция блока обеспечивает равномерное распределение потоков и температуры, исключая локальные перепады тепла и холода, что создает комфортные условия.



Независимое управление направлением воздуха

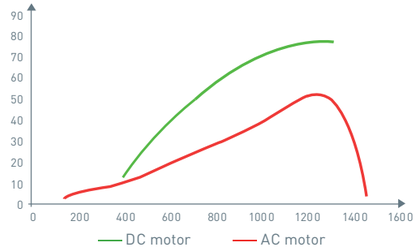
Четыре воздухораспределительные створки регулируются независимо, позволяя настраивать направление подачи воздуха под разными углами и избегать прямого попадания потока на людей.

*Функция реализована при управлении опциональным проводным контроллером XE70-33/H.



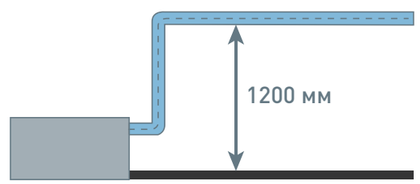
Вентилятор с двигателем постоянного тока

Вентилятор с высокоэффективным двигателем постоянного тока обеспечивает плавную регулировку скорости, экономию энергии до 30%, тихую работу и снижение затрат по сравнению с двигателями переменного тока.



Тихий дренажный насос постоянного тока

Блок оснащен высокопроизводительным тихим насосом постоянного тока, который потребляет меньше энергии и работает практически бесшумно. Максимальная высота подъема воды – 1200 мм, что обеспечивает гибкость установки и удобство прокладки дренажных труб.





360 ° Круглопоточные полноразмерные кассетные блоки **KFCV22-160AX**





Беспроводной пульт YAP1F в комплекте

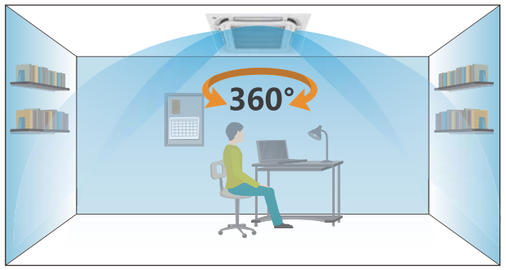
- Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»
- Самодиагностика – контроль работы кондиционера
- «Теплый» пуск
- Самоочистка – осушение теплообменника
- Таймер
- Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок
- Режим «Ночной» (sleep)
- Технология автоматической идентификации блоков
- Главный и вспомогательный проводной пульт
- Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи
- Встроенный дренажный насос
- Восьмисторонняя подача воздуха
- Цифровой дисплей
- Многоскоростной вентилятор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ 360 ° КРУГЛОПОТОЧНЫХ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ КАССЕТНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFCV22AX	KFCV28AX	KFCV36AX	KFCV45AX	KFCV50AX	KFCV56AX
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5	5,6
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4	5	5,6	6,3
Расход воздуха		м³/ч	800/700/600	800/700/600	800/700/600	800/700/600	900/800/700	950/850/750
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	26	26	26	26	28	35
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	22	22	22	22	25	35
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Минимальный ток		А	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6	6	6
Уровень звукового давления (H/M/L*)		дБ(А)	33/30/28	33/30/28	33/30/28	34/30/28	35/32/29	37/33/30
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр х Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240
Размеры в упаковке	Ш × Г × В	мм	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65
Вес блока		кг	27	27	27	27	28	28
Вес блока в упаковке		кг	6	6	6	6	6	6
Наименование панели			MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX

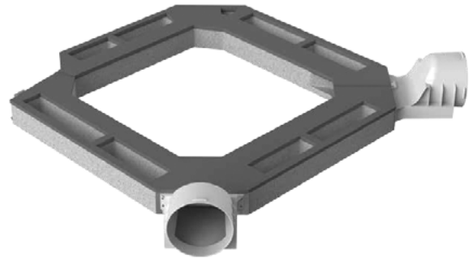
Круговая подача воздуха на 360°

Конструкция блока обеспечивает равномерное распределение потоков и температуры, исключая локальные перепады тепла и холода, что создает комфортные условия.



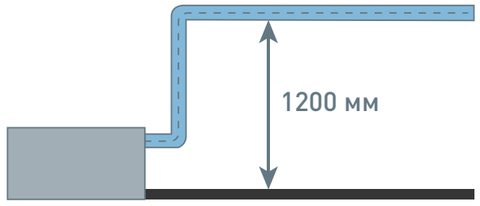
Приток свежего воздуха

Опциональный комплект XF150A-T позволяет эффективно подавать 8 – 10 % наружного свежего воздуха, обеспечивая комфорт внутри помещения.



Тихий дренажный насос постоянного тока

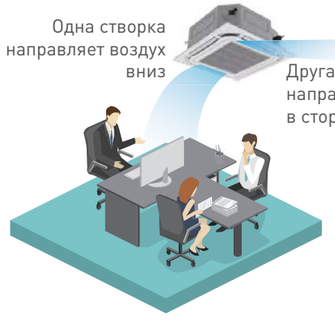
Блок оснащен высокопроизводительным тихим насосом постоянного тока, который потребляет меньше энергии и работает практически бесшумно. Максимальная высота подъема воды – 1200 мм, что обеспечивает гибкость установки и удобство прокладки дренажных труб.



Независимое управление направлением воздуха

Четыре воздухораспределительные створки регулируются независимо, позволяя настраивать направление подачи воздуха под разными углами и избегать прямого попадания потока на людей.

*Функция реализована при управлении опциональным проводным контроллером XE70-33/H.



KFCV63AX	KFCV71AX	KFCV80AX	KFCV90AX	KFCV100AX	KFCV112AX	KFCV125AX	KFCV140AX	KFCV160AX
6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16
7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16	18
1150/950/850	1150/950/850	1250/1000/900	1250/1000/900	1250/1000/900	1650/1300/1100	1650/1300/1100	1650/1300/1100	2000/1800/1430
60	60	80	80	80	115	115	115	170
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	1,2
56	56	76	76	76	111	111	111	170
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	1,2
0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,98	0,98	0,98	1,2
6	6	6	6	6	6	6	6	6
37/34/31	37/34/31	39/37/34	39/37/34	39/37/34	43/41/39	43/41/39	43/41/39	51/48/42
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,05
Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 240	840 × 840 × 290	840 × 840 × 290	840 × 840 × 290	840 × 840 × 290
950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65	950 × 950 × 65
28	28	29	29	29	33	33	33	36
6	6	6	6	6	6	6	6	6
MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX	MBV01AX





KFRV22-71X

Настенные блоки
KFRV22-100X



Беспроводной пульт YAP1F в комплекте



KFRV80-100X

- Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»
- Самодиагностика – контроль работы кондиционера
- «Теплый» пуск
- Самоочистка – осушение теплообменника
- Таймер
- Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок
- Режим «Ночной» (sleep)
- Технология автоматической идентификации блоков
- Главный и вспомогательный проводной пульт
- Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи
- Цифровой дисплей
- Многоскоростной вентилятор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТЕННЫХ БЛОКОВ

Модель			KFRV22X	KFRV28X	KFRV36X	KFRV45X	KFRV50X
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4	5	5,6
Расход воздуха		м³/ч	500	500	630	850	850
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	20	20	25	35	35
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,1	0,1	0,12	0,17	0,17
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	20	20	25	35	35
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,1	0,1	0,12	0,17	0,17
Минимальный ток		А	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6	6
Уровень звукового давления		дБ(А)	35	35	38	43	43
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
Дренажный отвод	Наружный диаметр х Толщина	мм	Ø 20 × 1,5	Ø 20 × 1,5	Ø 20 × 1,5	Ø 20 × 1,5	Ø 20 × 1,5
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	845 × 289 × 209	845 × 289 × 209	845 × 289 × 209	970 × 300 × 224	970 × 300 × 224
Вес блока		кг	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5

Простая установка

Блок крепится на стену, что позволяет сэкономить место в комнате. Не нужно делать подвесной потолок или занимать пространство на полу. Трубопровод хладагента можно прокладывать так, как удобно, что упрощает монтаж.

Автоматическое управление воздухораспределительными створками

Благодаря функции вертикального и горизонтального качания (вверх-вниз, вправо-влево), воздушные жалюзи могут автоматически регулироваться, чтобы воздух равномерно распределялся по помещению. Это делает воздушный поток более комфортным и приятным, улучшая условия для работы и жизни.



Широкая подача воздуха

Блок обеспечивает равномерное распределение воздуха по всему помещению.



Тихая работа

Благодаря использованию высокоэффективных перекрестных лопастей вентилятора, уровень шума устройства значительно снижен.

Равномерное распределение температуры

Температурное поле распределено равномерно и рационально, нагретый воздух может напрямую достигать пола, обогревая всё помещение, что значительно повышает комфорт.

Съемный фильтр

Блок оснащен долговечным фильтром, который можно снимать и мыть для удобства обслуживания.

Съемная панель

Панель внутреннего блока легко сдвигается и вынимается, демонтаж прост и удобен, что облегчает очистку и позволяет поддерживать внешний вид внутреннего блока чистым и как новый. Кроме того, доступно множество вариантов панелей на выбор.

Мощный и быстрый

Используется интеллектуальная технология контроля температуры, обеспечивающая мощную и быструю функцию охлаждения/обогрева, что позволяет быстро достичь заданной температуры в помещении.



Множество защитных функций

Защита от замерзания, встроенная защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от ошибок датчика температуры.

KFRV56X	KFRV63X	KFRV71X	KFRV80X1	KFRV90X1	KFRV100X1
5,6	6,3	7,1	8	9	9,5
6,3	7,1	7,5	9	10	10,5
1100	1100	1200	1550	1550	1650
50	50	65	80	80	100
0,24	0,24	0,31	0,41	0,41	0,41
50	50	65	80	80	100
0,24	0,24	0,31	0,41	0,41	0,41
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6	6	6	6	6	6
43	43	44	49	49	52
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
Ø 20 × 1,5	Ø 20 × 1,5	Ø 20 × 1,5	Φ20x1,5	Φ20x1,5	Φ20x1,5
1078 × 325 × 246	1078 × 325 × 246	1078 × 325 × 246	1350×258×326	1350×258×326	1350×258×326
16	16	16	18,5	18,5	18,5



Напольно-подпотолочные блоки
KFFV28-160X





Беспроводной пульт YAP1F в комплекте

- Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»
- Самодиагностика – контроль работы кондиционера
- «Теплый» пуск
- Самоочистка – осушение теплообменника
- Таймер
- Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок
- Режим «Ночной» (sleep)
- Технология автоматической идентификации блоков
- Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи
- Цифровой дисплей
- Многоскоростной вентилятор

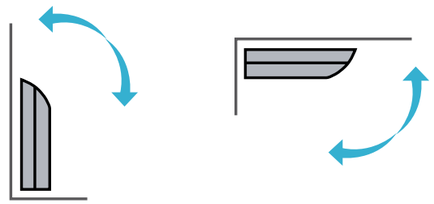
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFFV28X	KFFV36X	KFFV50X	KFFV56X	KFFV63X
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	5	5,6	6,3
	Нагрев	кВт	3,2	4	5,6	6,3	7,1
Расход воздуха		м³/ч	600	600	750	750	1350
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	35	35	55	55	80
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	35	35	55	55	80
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Минимальный ток		А	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6	6
Уровень звукового давления		дБ(А)	36	36	42	42	44
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр x Толщина	мм	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	870 × 665 × 235	870 × 665 × 235	870 × 665 × 235	870 × 665 × 235	1200 × 665 × 235
Вес блока		кг	24	24	25	25	32

KFFV71X	KFFV90X	KFFV112X	KFFV125X	KFFV140X	KFFV160X
7,1	9	11,2	12,5	14	16
8	10	12,5	14	16	18
1350	1550	1800	1800	2000	2150
80	120	120	120	150	175
0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
80	120	120	120	150	175
0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
0,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
6	6	6	6	6	6
44	47	47	47	49	52
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,05
Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75	Ø 17 × 1,75
1200 × 665 × 235	1200 × 665 × 235	1570 × 665 × 235	1570 × 665 × 235	1570 × 665 × 235	1570 × 665 × 235
32	33	41	41	43	43

Универсальность установки

Клиентам предоставлен выбор варианта монтажа: блок может быть установлен у пола или у потолка.



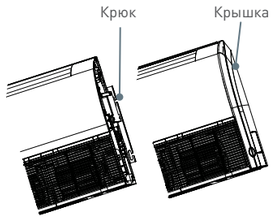
Приток свежего воздуха

Есть возможность подключения воздуховода для подачи свежего воздуха с улицы в помещение.

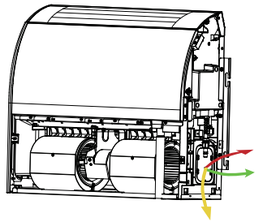


Комфорт без забот

Благодаря регулировке угла воздухораспределительной створки потолок вокруг воздуховыпускного отверстия не загрязняется



1. Скрытый крюк не нарушает эстетики



2. Вывод воздуха в разных направлениях позволяет блоку соответствовать требованиям места, отведенного для установки



3. Скрытая электрическая коробка. Для подключения проводов необходимо снять крышку

Тихая работа

Низкошумная лопасть вентилятора в сочетании с двигателем постоянного тока и превосходной звукоизолирующей структурой распределения воздуха обеспечивает равномерную и плавную подачу воздуха, создавая тихую и комфортную обстановку.





Консольные блоки
KFKV22-50X



Беспроводной пульт YAP1F в комплекте

- Самодиагностика – контроль работы кондиционера
- «Теплый» пуск
- Самоочистка – осушение теплообменника
- Таймер
- Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок
- Режим «Ночной» (sleep)
- Технология автоматической идентификации блоков
- Главный и вспомогательный проводной пульт
- Цифровой дисплей
- Многоскоростной вентилятор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНСОЛЬНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFKV22X	KFKV28X	KFKV36X	KFKV45X	KFKV50X
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4	5	5,5
Расход воздуха		м³/ч	400	400	480	680	680
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	15	15	20	40	40
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,17	0,17	0,25	0,4	0,4
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	15	15	20	40	40
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,17	0,17	0,25	0,4	0,4
Уровень звукового давления		дБ(А)	38	38	40	46	46
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр х Толщина	мм	Ø 28 × 1	Ø 28 × 1	Ø 28 × 1	Ø 28 × 1	Ø 28 × 1
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	700 × 215 × 600	700 × 215 × 600	700 × 215 × 600	700 × 215 × 600	700 × 215 × 600
Вес блока		кг	16	16	16	16	16

Специальная конструкция лопастей вентилятора обеспечивает низкий уровень шума

Благодаря использованию двигателя постоянного тока и специальной конструкции центробежной лопасти вентилятора большого диаметра, даже при низкой скорости достигается большой объем воздуха, равномерное распределение воздушного потока и низкий уровень шума.

Равномерное распределение температуры и высокий уровень комфорта

Температурное поле распределено равномерно и рационально, нагретый воздух напрямую достигает пола, обогревая всё помещение, что значительно повышает комфорт для пользователя.

Съемная панель

Панель внутреннего блока легко сдвигается и вынимается, что упрощает демонтаж и очистку: внешний вид внутреннего блока остается чистым и как новый.

Множество защитных функций

Защита от замерзания, встроенная защита двигателя вентилятора от перегрузки и защита от ошибок датчика температуры.

Мощный и быстрый

Благодаря использованию интеллектуальной технологии контроля температуры, агрегат обладает мощной и быстрой функцией охлаждения/обогрева, что позволяет быстро достичь заданной температуры в помещении.

Съемный фильтр

Долговечный фильтр можно снимать и мыть, что облегчает обслуживание.

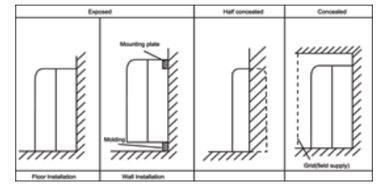
Двусторонняя подача воздуха

Благодаря верхнему и нижнему воздушным выходам, агрегат может обеспечивать 30° подачу воздуха, что позволяет воздуху естественно и равномерно распределяться по всему помещению.



Простая установка

Агрегат можно установить на полу без необходимости взаимодействия с потолком, а расположение труб хладагента гибкое и свободное.





Колонные блоки
KFVV100-140X



Беспроводной пульт YAP1F в комплекте



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОЛОННЫХ БЛОКОВ

Модель			KFVV100X	KFVV140X
Производительность	Охлаждение	кВт	10	14
	Нагрев	кВт	11	15
Расход воздуха		м³/ч	1850	1850
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	200	200
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	1,5	1,5
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	200	200
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	1,5	1,5
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	50
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52
	Газ	дюйм	Ø 15,9	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр х Толщина	мм	Ø 31 × 4,5	Ø 31 × 4,5
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	1870 × 580 × 400	1870 × 580 × 400
Вес блока		кг	54	57

Вертикальное и горизонтальное качание створок, большая дальность подачи воздуха



Съемный фильтр

Долговечный фильтр можно снимать и мыть, что облегчает обслуживание.

Тихая работа

Благодаря использованию высокоэффективных центробежных лопастей вентилятора и бесшумных клапанов, уровень шума блока значительно снижен.

Мощный и быстрый

Благодаря использованию умной технологии контроля температуры, блок быстро достигает заданной температуры.

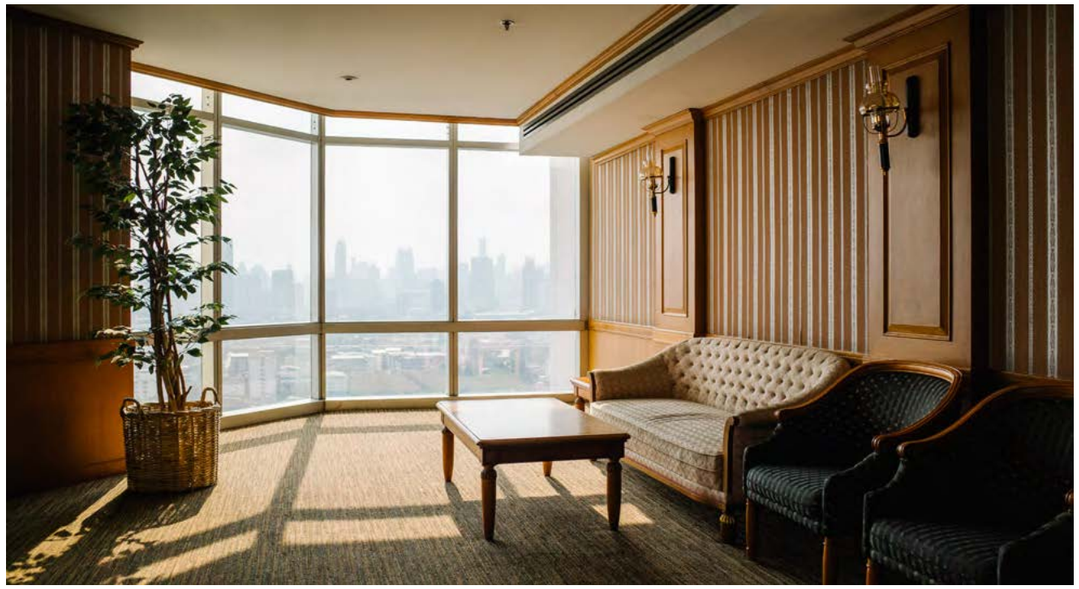
Функция «I Feel»

После активации этой функции агрегат может в реальном времени определять температуру в месте нахождения пользователя и корректировать её для повышения комфорта.

Множество защитных функций

Защита от замерзания, встроенная защита двигателя вентилятора от перегрузки и защита от ошибок датчика температуры.





Канальные вертикальные блоки
KFSV22-71X





Проводной пульт XK 46 в комплекте

Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»

Самодиагностика – контроль работы кондиционера

«Теплый» пуск

Самоочистка – осушение теплообменника

Таймер

Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок

Режим «Ночной» (sleep)

Технология автоматической идентификации блоков

Главный и вспомогательный проводной пульт

Встроенный дренажный насос

Многоскоростной вентилятор

Приток свежего воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КАНАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Модель			KFSV22X	KFSV28X	KFSV36X	KFSV45X	KFSV56X	KFSV63X	KFSV71X
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	7,1	8
Расход воздуха		м³/ч	450	450	550	650	900	900	1100
Внешнее статическое давление		Па	10/0~40	10/0~40	10/0~40	15/0~60	15/0~60	15/0~60	15/0~60
Потребляемая мощность, охлаждение		Вт	35	35	43	45	80	80	90
Номинальный рабочий ток, охлаждение		А	0,18	0,18	0,22	0,23	0,41	0,41	0,46
Потребляемая мощность, нагрев		Вт	35	35	43	45	80	80	90
Номинальный рабочий ток, нагрев		А	0,18	0,18	0,22	0,23	0,41	0,41	0,46
Минимальный ток		А	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
Максимальный ток предохранителя		А	6	6	6	6	6	6	6
Уровень звукового давления		дБ(А)	30	30	33	33	35	35	37
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
Дренажный отвод	Наружный диаметр x Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	700 × 615 × 200	700 × 615 × 200	700 × 615 × 200	900 × 615 × 200	1100 × 615 × 200	1100 × 615 × 200	1100 × 615 × 200
Вес блока		кг	23	23	23	27	32	32	32

Тихий двигатель постоянного тока

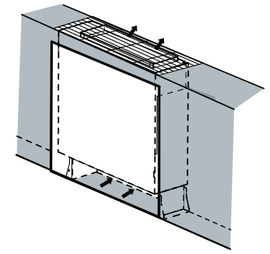
Бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости и позволяет установить автоматический тихий режим с помощью проводного контроллера, что делает работу еще более тихой.

Высокое статическое давление с регулировкой

Устройство поддерживает 5 уровней регулировки статического давления до 60 Па, что подходит для установки воздуховодов и делает монтаж быстрым и удобным.

Ультратонкий дизайн, экономия монтажного пространства

Конструкция компактна, толщина корпуса устройства составляет всего 200 мм, что значительно экономит монтажное пространство при скрытой установке.



Гибкая установка

Съемная передняя панель позволяет легко переключаться между боковым и нижним забором воздуха. Регулируемые опоры помогают адаптировать устройство под нужный объем воздуха и особенности помещения.

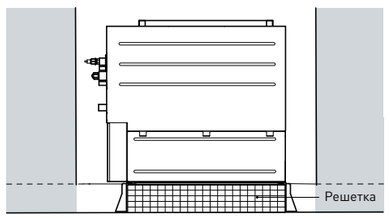






Удобство обслуживания

Для обслуживая блока достаточно оставить сервисный порт в декоративной стенке.





Безопасная и надежная работа

Благодаря продуманной конструкции, риск попадания воды на электрические компоненты блока исключен.



Блок притока свежего воздуха
KFAU125-450X





Проводной пульт ХК 46 в комплекте

Самодиагностика – контроль работы кондиционера

«Теплый» пуск

Самоочистка – осушение теплообменника

Таймер

Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок

Режим «Ночной» (sleep)

Технология автоматической идентификации блоков

Главный и вспомогательный проводной пульт

Приток свежего воздуха

Разморозка внутреннего блока – «автоматическая»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БЛОКОВ ПРИТОКОВ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Модель			KFAU125X	KFAU140X	KFAU224X	KFAU250X	KFAU280X	KFAU450X
Производительность	Охлаждение [1]	кВт	12,5	14,0	22,4	25,0	28,0	45,0
	Нагрев [2]	кВт	8,5	10,0	16,0	18,0	20,0	32,0
	Нагрев [3]	кВт	10,5	12,0	20,0	20,0	22,0	35,0
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Потребляемая мощность [4]		Вт	200/350	200/350	400/760	520/860	520/860	1240
Внешнее статическое давление [5]		Па	150/50-200	150/50-200	200/50-300	200/50-300	200/50-300	200
Расход воздуха [6]		м³/ч	1200/1000-2000	1200/1000-2000	2000/1500-3000	2500/2000-3500	2500/2000-3500	4000
Номинальный рабочий ток, охлаждение [7]		А	1,5/2,0	1,5/2,0	2,5/4,3	3,1/4,9	3,1/4,9	3,4
Номинальный рабочий ток, нагрев [7]		А	1,5/2,0	1,5/2,0	2,5/4,3	3,1/4,9	3,1/4,9	3,4
Уровень звукового давления (H/M/L) [8]		дБ(А)	46/40-50	46/40-50	45/45-54	47/47-54	47/47-54	58
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7
	Газ	дюйм	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,05	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 28,6
Дренажный отвод	Наружный диаметр x Толщина	мм	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2,5	Ø 25 × 2	Ø 25 × 2	Ø 25 × 2	Ø 33 × 3
Габаритные размеры	Ш × Г × В	мм	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300	1483 × 791 × 385	1483 × 791 × 385	1483 × 791 × 385	1700x1100x650
Размеры в упаковке	Ш × Г × В	мм	1601 × 813 × 365	1601 × 813 × 365	1578 × 883 × 472	1578 × 883 × 472	1578 × 883 × 472	1893x1463x838
Вес блока		кг	54	54	82	82	82	208
Вес блока в упаковке		кг	61	61	104	104	104	266

Примечание: [1] Условия тестирования номинальной холодопроизводительности: внутри помещения 35 °C по сухому термометру (DB) / 28 °C по влажному термометру (WB), снаружи 35 °C по сухому термометру (DB). [2] Условия тестирования номинальной теплопроизводительности: внутри помещения 7 °C по сухому термометру (DB), снаружи 7 °C по сухому термометру (DB) / 6 °C по влажному термометру (WB). [3] Условия тестирования номинальной теплопроизводительности: внутри помещения -7 °C по сухому термометру (DB), снаружи 0 °C по сухому термометру (DB) / -2,9 °C по влажному термометру (WB). [4] В столбце энергопотребления: значение слева от «/» – это номинальная мощность, а справа – максимальная мощность. [5] Внешнее статическое давление: значение слева от «/» – это статическое давление стандартного блока, а справа – опция статического давления для нестандартного блока. [6] Объем воздуха: значение слева от «/» – это номинальный объем воздуха, а справа – регулируемый объем свежего воздуха. [7] Входной ток: значение слева от «/» – это номинальный ток, а справа – максимальный ток. [8] В отношении шума: значение слева от «/» – это уровень шума при номинальном статическом давлении, а справа – диапазон шума при изменении статического давления.

Расход воздуха: 1 000 – 4 000 м³/ч

Инверторная технология постоянного тока

Регулировка мощности в зависимости от фактических потребностей, что обеспечивает стабильную влажность и снижает энергопотребление.

Прямое испарительное охлаждение

Обработка наружного воздуха до состояния, необходимого для помещения, с двойным эффектом: кондиционирования и подачи свежего воздуха.

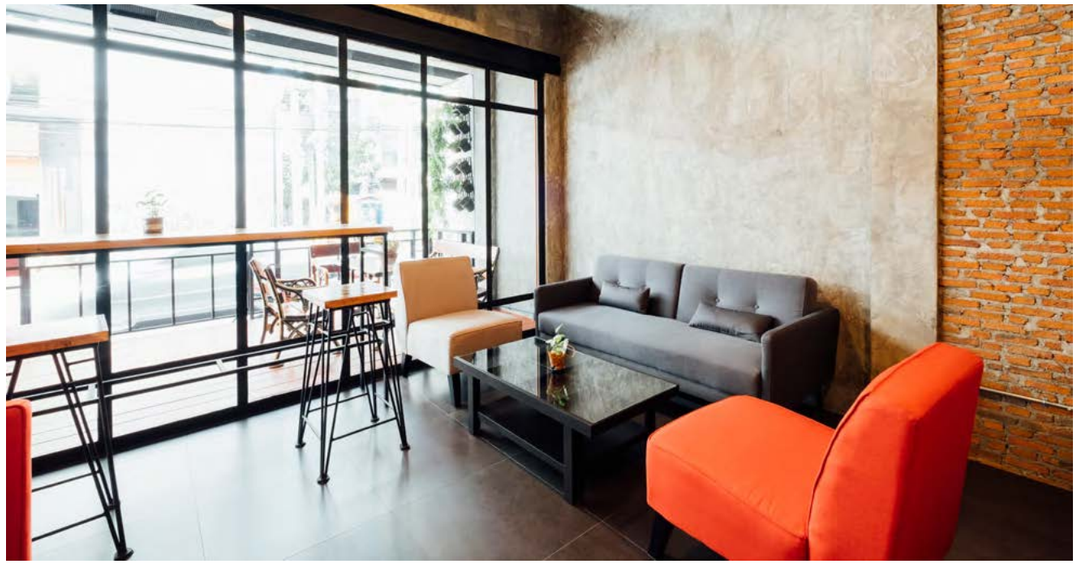
Совместная работа кондиционера и приточной установки

Одновременное кондиционирование и обработка свежего воздуха в одной системе. Когда включается VRF-система, приточная установка автоматически активируется, что делает процесс удобным и энергоэффективным.

Одна система — две функции

Многозональная DC-инверторная система с подачей приточного воздуха выполняет как функцию кондиционирования воздуха, так и функцию подачи в помещение свежего воздуха.





AHU-kit – комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке

KGV-AHU36-560X







Проводной пульт XE7A-23H в комплекте

Состоит из блока управления и блока электронного расширительного клапана.

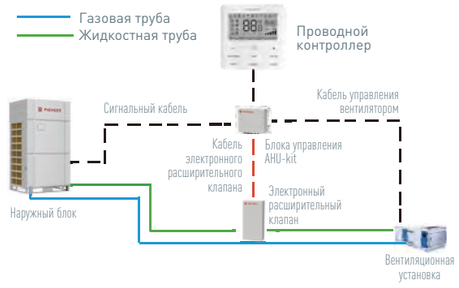
Предназначен для подключение прямоточного воздухообрабатывающего агрегата к мультизональной системе Pioneer, что позволяет воздухообрабатывающему агрегату использовать функциональные преимущества VRF системы.

Подключение

AHU-KIT вместе с воздухообрабатывающим агрегатом может использоваться как внутренний блок VRF системы и подключаться к внешнему блоку VRF. Один AHU-KIT с воздухообрабатывающим агрегатом подключается к одному внешнему блоку VRF-системы. Общая мощность AHU-KIT должна составлять от 50% до 110% мощности внешнего блока.

Особенности:

- Два компонента (управляющий и электронный расширительный клапан) исполнены отдельно, что упрощает установку. Управляющий компонент устанавливается внутри помещения, а электронный расширительный клапан может быть установлен как внутри, так и снаружи, что обеспечивает гибкость в проектировании.
- Различные комбинации моделей позволяют расширить диапазон мощностей для удовлетворения требований большинства объектов. Система оснащена сигнализацией об ошибках для обеспечения безопасной и надежной работы.
- Внешний блок используется как источник охлаждения и обогрева, дополнительные источники не требуются.
- Возможна интеграция в систему управления переменным потоком хладагента с использованием технологии инверторного управления.
- Возможно подключение к стороннему контроллеру для управления включением/выключением, режимами, температурой и другими параметрами устройств.



AHU-KIT подключенный к одному внешнему блоку (производительность от 7,1кВт до 84 кВт)



AHU-KIT подключенный к одному внешнему блоку параллельно (производительность от 84 кВт до 252 кВт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ AHU-KIT

Модель				KGV-AHU36X		KGV-AHU71X			KGV-AHU140X		
Производительность стандартная	Типоразмер			36		71			140		
	Охлаждение		кВт	3,6		7,1			14		
	Нагрев		кВт	4		8			16		
Производительность регулируемая	Типоразмер			28	36	45	56	71	90	112	140
	Охлаждение		кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14
	Нагрев		кВт	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Потребляемая мощность			Вт	8		8			8		
Электропитание			В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Соединительные трубы	Стандартные трубы AHU-kit		дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
	AHU	Жидкость	дюйм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52
		Газ	дюйм	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
	Метод соединения			Пайка		Пайка			Пайка		
Габаритные размеры	Блок ТРВ	Ш × Г × В	мм	203 × 326 × 85		203 × 326 × 85			203 × 326 × 85		
	Блок управления		мм	334 × 284 × 111		334 × 284 × 111			334 × 284 × 111		
Габаритные размеры упаковки			мм	539 × 461 × 247		539 × 461 × 247			539 × 461 × 247		
Вес блока			кг	10,0		10,5			10,5		

Модель			KGV-AHU140X + KGV-AHU560X	KGV-AHU280X + KGV-AHU560X	KGV-AHU560X + KGV-AHU560X	
Производительность стандартная	Охлаждение	кВт	3,6	112,0	140,0	168,0
	Нагрев	кВт	4	126,0	157,5	189,0

KGV-AHU280X					KGV-AHU560X		
280					560		
28					56		
31,5					63		
224	280	335	280	450	504	560	840
22,4	28	33,5	28	45	50,4	56	84
25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	94,5
8					8		
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 19,05
Ø 19,05	Ø 22,2	Ø 25,4	Ø 25,4	Ø 28,6	Ø 28,6	Ø 28,6	Ø 31,8
Пайка					Пайка		
203 × 326 × 85					246 × 500 × 120		
334 × 284 × 111					334 × 284 × 111		
539 × 461 × 247					759 × 645 × 180		
10,5					13,0		

KGV-AHU140X + KGV-AHU560X + KGV-AHU560X	KGV-AHU280X + KGV-AHU560X + KGV-AHU560X	KGV-AHU560X + KGV-AHU560X + KGV-AHU560X	
182,0	196,0	224,0	252,0
204,5	220,5	252,0	283,5

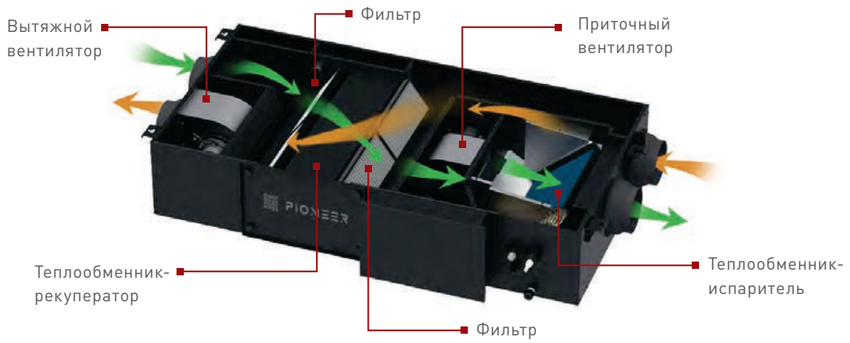
Приточно-вытяжная установка ERV с испарителем **KFDX500-1000X**





Проводной пульт XE7A-24 в комплекте

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуператором и дополнительным испарителем предназначена для подачи свежего воздуха с улицы и удаления отработанного воздуха из помещения. Установка состоит из двух основных секций: секции рекуператора, где происходит теплообмен между удаляемым и поступающим воздухом, и секции испарителя, где приточный воздух дополнительно охлаждается или нагревается перед подачей в помещение. Такие системы используются вместе с наружными блоками мультизональных систем, так как испарительная секция выполняет роль внутреннего блока для мультизональной системы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВОК

Модель			KFDX500X	KFDX800X	KFDX1000X
Холодопроизводительность	Общая	кВт	8,50	12,00	14,50
	Рекуператор	кВт	3,10	4,90	6,20
	Испаритель	кВт	5,40	7,10	8,30
Теплопроизводительность	Общая	кВт	4,00	10,60	12,50
	Рекуператор	кВт	1,44	2,31	2,88
	Испаритель	кВт	2,56	8,29	9,62
Электропитание		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Внешнее статическое давление		Па	0,27	0,44	0,64
Внешнее статическое давление		Па	500	800	1000
Расход воздуха		м³/ч	150	150	150
Эффективность теплообменника		%	73	74	73
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	55	59	62
Диапазон эксплуатации	Температура	°C	-25 ~ +48	-25 ~ +48	-25 ~ +48
	Влажность	%	20 – 90	20 – 90	20 – 90
Габаритные размеры		мм	880 × 1700 × 340	1185 × 1800 × 390	1185 × 1800 × 390
Вес блока		кг	120,0	158,0	158,0



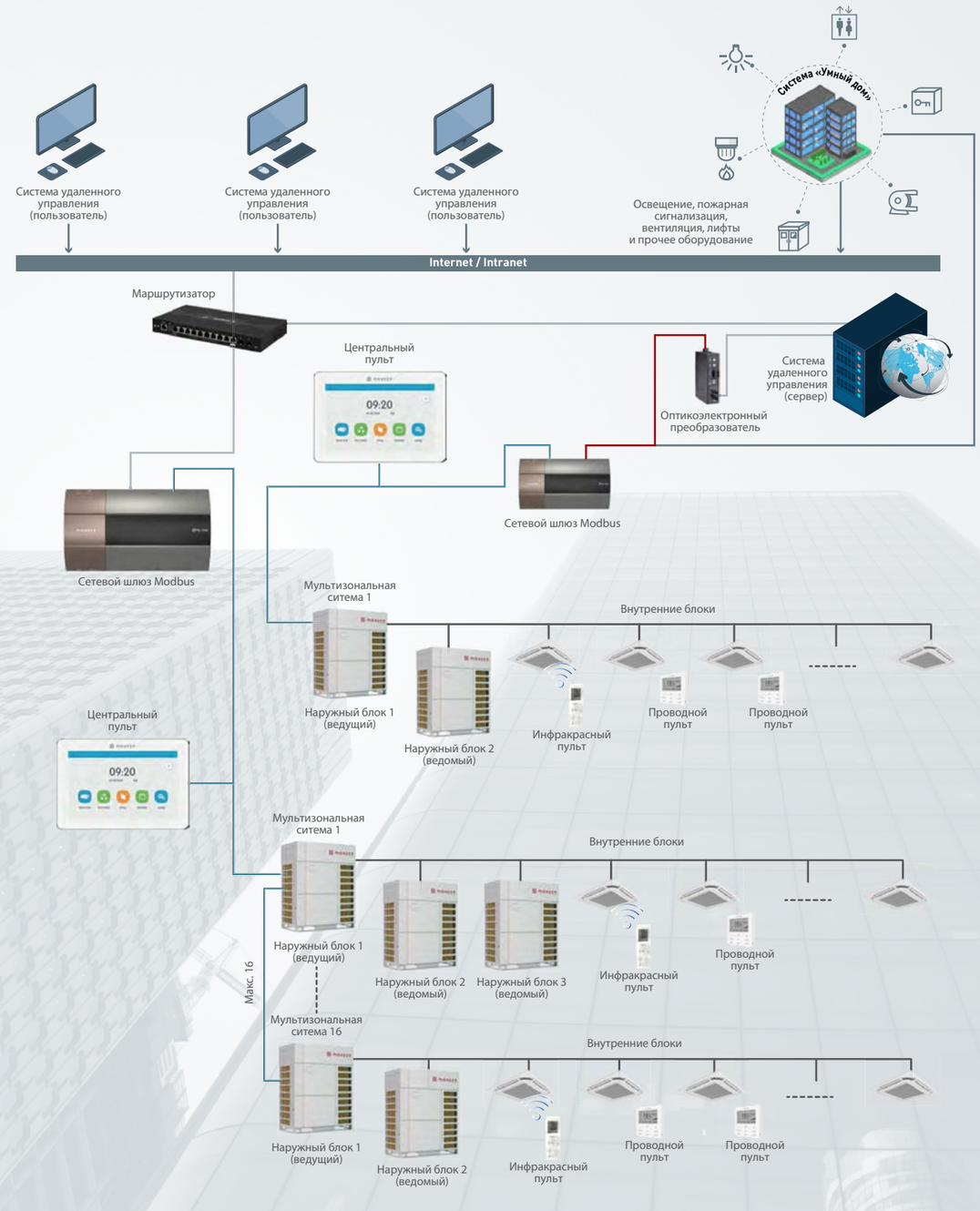
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ



Устройство управления			Тип внутреннего блока							
			Кассетный	Канальный (средне-/низконапорный)	Канальный (высоконапорный/тонкий)	Блок притока свежего воздуха	Настенный	Напольно-потолочный	Консольный	Колонный
Инфракрасный пульт	YAP1F		■	□	□	□	■	■	■	■
Проводной пульт	XK46		□	□	■	■	□	□	□	□
	XE7A-23H		□	■	□	□	□	□	□	□
	XE7A-23HC		□	□	□	□	□	□	□	□
	XE70-33/H		□	□	□	□	□	□	□	□
Приемник ИК-сигнала	JS13			□	□	□				
Зональный пульт	CE53-24/F(C)		□	□	□	□	□	□	□	□
	CE54-24/F(C)		□	□	□	□	□	□	□	□
Центральный пульт	CE52-24/F(C)		□	□	□	□	□	□	□	□
	CE55-24/F(C)		□	□	□	□	□	□	□	□
Блок сухих контактов	LE60-24/H1		□	□	□	□	□	□	□	□
Устройство G-Cloud для управления через Wi-Fi	ME31-00/C3		□	□	□	□	□	□	□	□
Портативный отладчик	CE42-24/F(C)		□	□	□	□	□	□	□	□
Интеллектуальная система отладки	Программное обеспечение	DE42-33/A(C)		□	□	□	□	□	□	□	□
	USB-конвертер	ME40-00(B)		□	□	□	□	□	□	□	□
Система управления с ПК и учета электроэнергии	Программное обеспечение	FE30-24/DF(B)		□	□	□	□	□	□	□	□
	Сетевой шлюз	ME20-24/D1(T)		□	□	□	□	□	□	□	□
Сетевой шлюз BACnet		ME30-24/D4(B)		□	□	□	□	□	□	□	□
Сетевой шлюз BACnet/Modbus		ME30-24/D1(BM)		□	□	□	□	□	□	□	□
Сетевой шлюз Modbus Mini		ME30-24/E6(M)		□	□	□	□	□	□	□	□
Сетевой шлюз Modbus H2M		ME31-33/EH1(M)		□	□	□	□	□	□	□	□
Ретранслятор		RS485-W		□	□	□	□	□	□	□	□

■ – в комплекте; □ – опционально

Интеллектуальная система управления Pioneer



Мультизональные системы кондиционирования

Пульты управления Pioneer

Каждый внутренний блок поставляется в комплекте с индивидуальным пультом управления, который позволяет настраивать любые режимы работы и любые функции блока.



Индивидуальное управление одним блоком (с помощью проводного и/или инфракрасного пульта)

Управление одним блоком из разных помещений

Одновременное управление несколькими внутренними блоками

Индивидуальное управление внутренним блоком

Каждый блок имеет независимый пульт.

Комбинированное управление внутренним блоком

Один блок может управляться одновременно двумя проводными пультами.



Групповое управление несколькими внутренними блоками

Один проводной пульт может контролировать до 16 внутренних блоков.

Совместное использование проводного и беспроводного пультов

Пользователь может использовать два типа пультов: удобный и портативный беспроводной пульт или более функциональный проводной.

Пульты управления Pioneer

Инфракрасный пульт YAP1F



Для любых типов внутренних блоков

Поставляется в комплекте с кассетными, настенными, напольно-потолочными, консольными и колонными внутренними блоками.

Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев.

Функции: блокировка пульта, ионизация, скорость вращения вентилятора, автоматическое качание жалюзи, турбо, сон, подсветка дисплея, теплый старт, I-feel, таймер, индикация системного времени и запрос температуры наружного и внутреннего воздуха.

Проводной пульт XK46



Для любых типов внутренних блоков

Поставляется в комплекте с канальными (высоконапорными и тонкими) внутренними блоками, блоками притока свежего воздуха и комплектом AHU-kit.

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Быстрый монтаж: пульт является накладным и не требует штробить стену для установки
- Габаритные размеры: 112 × 112 × 22 мм

Проводной пульт XE7A-23H



Для любых типов внутренних блоков

Поставляется в комплекте с канальными (средненапорными и низконапорными) внутренними блоками.

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Скрытый приемник сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- 2 типа таймера: можно задать интервал или точное время срабатывания таймера
- Настройка заданной температуры с точностью 0,5 °C
- Габаритные размеры: 112 × 112 × 17,1 мм

Проводной пульт XE7A-23HC



Для любых типов внутренних блоков

- Контрастный ЖК-дисплей с подсветкой и сенсорные кнопки
- Скрытый приемник сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- 2 типа таймера: можно задать интервал или точное время срабатывания таймера
- Настройка заданной температуры с точностью 0,5 °C
- Встроенный Wi-Fi-модуль: пульт дает возможность беспроводного управления блоком через Wi-Fi с помощью смартфона
- Габаритные размеры: 112 × 112 × 17,1 мм

Инфракрасный пульт XE70-33/H



Для любых типов внутренних блоков и для ERV с испарителем

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Независимое управление жалюзи кассетных внутренних блоков
- Гибкая настройка расписания: 4 таймера включения и выключения блока, настройка времени и дня недели, возможность автоматического ежедневного срабатывания
- Одновременное управление обычными внутренними блоками и приточно-вытяжными блоками (ERV) с испарителем
- Габаритные размеры: 112 × 112 × 22 мм

Зональный пульт CE53-24/F(C)



С возможностью подключения до 4 мультизональных систем и до 32 внутренних блоков.

- Цветной ЖК-дисплей диагональю 7'' с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульты
- Габаритные размеры: 185,2 × 128,2 × 54 мм

Зональный пульт CE54-24/F(C)



С возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 32 внутренних блоков.

- Цветной ЖК-дисплей диагональю 4,3'' с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульты
- Габаритные размеры: 128 × 86 × 37,7 мм

Зональный пульт CE52-24/F(C)



С возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 255 внутренних блоков.

- Цветной ЖК-дисплей диагональю 7'' с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульты
- Габаритные размеры: 185,2 × 128,2 × 54 мм

Зональный пульт CE55-24/F(C)



С возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 128 внутренних блоков.

- Цветной ЖК-дисплей диагональю 7'' с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульты
- Габаритные размеры: 185,2 × 128,2 × 54 мм

Приемник сигнала инфракрасного пульта JS13



Для канальных внутренних блоков

- Индикация температуры с точностью 0,5 °C
- Индикация ошибок
- Кнопка включения и выключения
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Встраиваемая конструкция: основная часть устройства встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной 10 мм
- Габаритные размеры: 86 × 86 × 26 мм

Блок сухих контактов LE60-24/H1



- 2 группы сухих контактов, которые могут использоваться для включения и отключения внутренних блоков по сигналу от пожарной сигнализации и датчика открытия/закрытия окон
- Совместимость с системой контроля доступа (системой ключа-карты)
- Функциональными DIP-переключатели и светодиодные индикаторы для настройки и контроля работы устройства
- Может подключаться к внутреннему блоку одновременно с обычным проводным пультом
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Быстрый монтаж: блок является накладным, для его установки не требуется штробить стену
- Габаритные размеры: 81,1 × 63 × 29 мм

Управление через Wi-Fi

Система G-Cloud – это новое поколение интеллектуальных Wi-Fi контроллеров для мультизональных систем KGV-X, которая является альтернативой управлению с помощью инфракрасных или проводных пультов. Она позволяет передавать данные о работе кондиционера непосредственно пользователю, который может через приложение на мобильном устройстве настраивать любые функции кондиционера.

- Приложение GREE+ обладает интуитивно понятным интерфейсом и простой и понятной индикацией
- Пользователь может настраивать рабочий статус системы в соответствии с заданными правилами, а дистанционное управление позволяет управлять домашними

Мобильное приложение GREE+



Wi-Fi-модуль ME31-00/C3



- Компактные габариты и простота установки, Wi-Fi-модуль не требует внешнего источника электропитания
- Один модуль ME31-00/C3 поддерживает подключение до 80 внутренних блоков, принадлежащих одной мультизональной системе

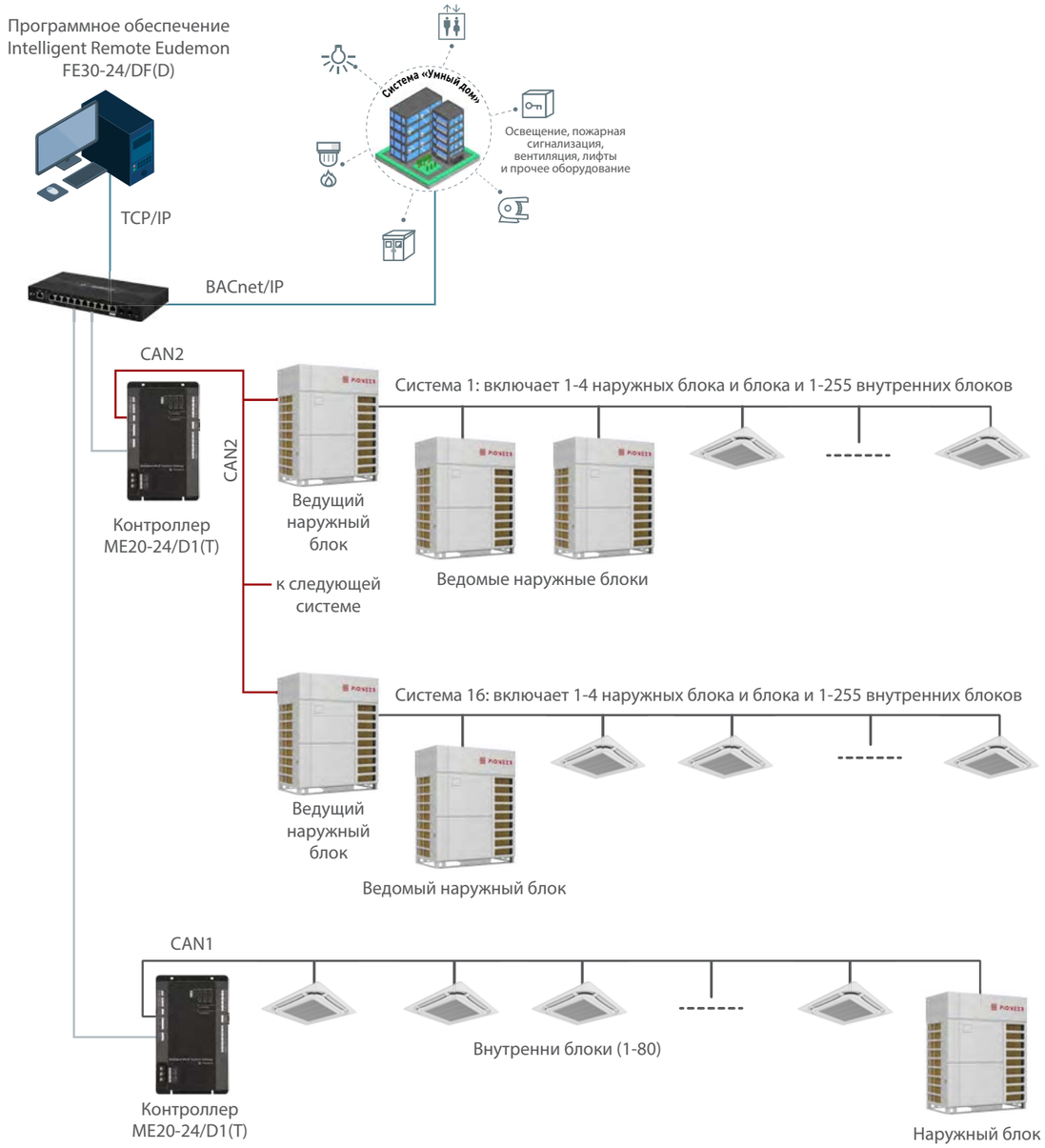
Проводной пульт XE7A-23HC с встроенным Wi-Fi-модулем



- Одно устройство совмещает традиционный способ управления с помощью проводного пульта с современным управлением через мобильное приложение посредством беспроводной технологии Wi-Fi

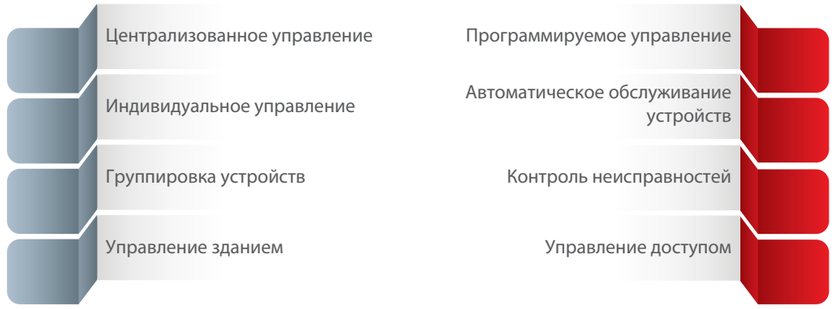
Управление с компьютера

Для обеспечения пользователей распределенной системой дистанционного мониторинга и управления мультизональными системами была разработана интеллектуальная система для персональных компьютеров Gree Intelligent Remote Eudemon, которая реализует технологии последнего поколения и учитывает особенности инженерного проектирования и отладки, простая в части установки и настройки. Она может широко применяться в промышленных парках, торговых центрах, офисных зданиях, комплектах апартаментов, коттеджных поселках и других промышленных и жилых объектах, соответствующих требованиям крупномасштабной или общегородской сети.



** К одному контроллеру может быть подключено 16 мультизональных систем и 255 внутренних блоков*
*** Одна система Intelligent Remote Eudemon может включать 16 контроллеров*

Управление с компьютера



Всестороннее и визуализированное управление

Программное обеспечение FE30-24/DF(B)



Управление

- Дистанционное включение и выключение, настройка температуры, рабочего режима и других параметров
- Индивидуальное, групповое, централизованное управление
- Программирование работы блоков с помощью расписаний и таймеров
- Умные сценарии

Отладка и сервис

- Автоматическая отладка в один клик
- Мониторинг текущего состояния блоков в режиме реального времени
- Вывод данных об ошибках и неисправностях

Учет электроэнергии

- Автоматическое распределение потребленной электроэнергии в соответствии со временем включения и выключения блоков и параметрами их работы
- Формирование детализированного отчета и счетов для каждого пользователя
- Ограничение работы некоторых блоков или деактивация некоторых функций в случае неоплаченной задолженности за электроэнергию

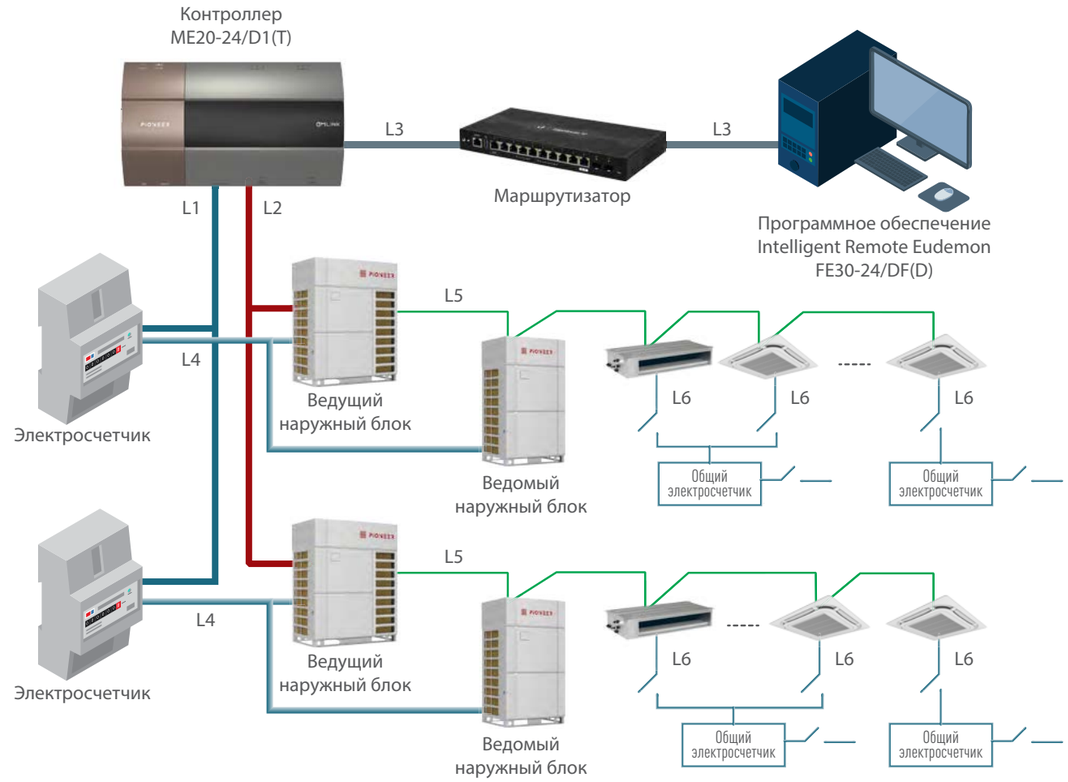
Программное обеспечение FE30-24/DF(B)



- Благодаря распределенной структуре контроллер имеет независимую логическую память и может выполнять первичную обработку данных, чтобы снизить нагрузку на сервер (Intelligent Remote Eudemon)
- После программирования системы для конкретного проекта каждый контроллер может работать независимо и не требует непрерывного соединения с программой
- Быстрота и надежность в режиме реального времени: система использует протоколы передачи данных CAN и Ethernet, которые характеризуются высокой эффективностью и большим объемом данных, что позволяет отслеживать работу блоков в режиме реального времени и контролировать более 4 000 кондиционеров одновременно
- Контроллер имеет интерфейс Modbus, который также поддерживает подключение к системе управления зданием (BMS)
- Контроллер поддерживает функцию учета электроэнергии, потребленной мультизональной системой

Учет потребления электроэнергии

Интеллектуальная система учета потребленной электроэнергии – это идеальное решение расчета энергопотребления и оплаты счетов специально для мультизональных систем. Уникальная методика расчета позволяет получать более точные и обоснованные результаты. Система учета энергопотребления может широко применяться в торговых центрах, многоквартирных домах, коттеджных поселках или других коммерческих или жилых объектах различных размеров и различного назначения.



L1: Шина RS485 для связи между сетевым шлюзом и электросчетчиком
L2: Шина CAN2 для связи между сетевым шлюзом и блоками кондиционера
L3: Кабель связи между сетевым шлюзом, маршрутизатором и компьютером
L4: Линия электропитания наружных блоков
L5: Шина CAN1 для связи между наружными и внутренними блоками кондиционера
L6: Линия электропитания внутренних блоков

Система учета электроэнергии включает программное обеспечение Intelligent Remote Eudemon FE30-24/DF(B) и контроллер ME20-24/D1(T), а также некоторое дополнительное оборудование: электросчетчики, маршрутизаторы, трансформаторы тока и т. д. Система собирает информацию от системы кондиционирования и электросчетчиков, производит расчет в соответствии со специальной логикой и затем распределяет потребленную электроэнергию между пользователями.

Удаленная диспетчеризация

Мультизональные системы кондиционирования воздуха могут быть интегрированы в систему управления зданием (BMS), которая осуществляет удаленный мониторинг и управление работой блоков системы кондиционирования воздуха.

Система удаленной диспетчеризации позволяет дистанционно управлять включением и выключением блоков, настраивать температуру, режим, скорость вращения вентилятора, блокировать управление с помощью индивидуальных пультов и отслеживать рабочие параметры системы кондиционирования и возникающие ошибки в режиме реального времени.

Для мультизональных систем KGV-X доступно подключение посредством сетевого шлюза к системам удаленной диспетчеризации, использующим протокол Modbus или BACnet.

Протокол	Модель сетевого шлюза	Внешний вид	Принцип подключения
BACnet	ME30-24/D4(B)		К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультизональных систем, включающих до 255 внутренних блоков.
BACnet/Modbus	ME30-24/D1(BM)		К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультизональных систем, включающих до 255 внутренних блоков.
Modbus	ME30-24/E6(M)		К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультизональных систем, включающих до 128 внутренних блоков.
	ME31-33/EH1(M)		К одному сетевому шлюзу можно подключить до 16 внутренних блоков (все внутренние блоки должны принадлежать одной мультизональной системе). Внутренние блоки, подключенные к одному сетевому шлюзу, будут работать с одинаковыми настройками.

Интеллектуальная система отладки

Программное обеспечение для отладки DE42-33/A(C)







Специальное программное обеспечение упрощает и ускоряет процесс отладки мультизональных систем.

Функции мониторинга:

- Полный контроль над работой каждого блока системы
- Все подключенные устройства представлены в виде древообразной структуры
- Вывод информации об оборудовании в отдельных зонах
- Каждое меню в окне программы может быть перемещено или скрыто.

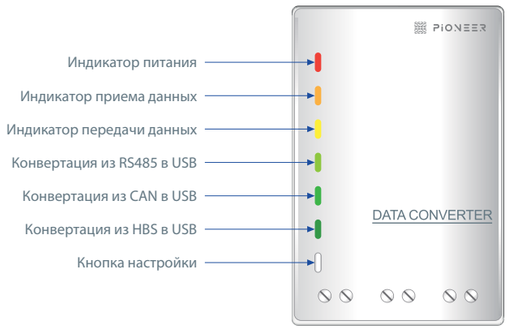
Функции управления:

- Управление работой любого блока системы
- Всесторонний контроль над наружными блоками, внутренними блоками, водяными баками, гидромодулями и т.д.
- Вывод информации о текущем статусе работы блока или его статусе после управления в режиме реального времени
- Индивидуальное и групповое управление.

Функции отладки:

- Автоматическая отладка или отладка одним нажатием
- Пошаговая отладка с индикацией статуса процесса на каждом шагу
- Ручное вмешательство или подтверждение на отдельных шагах
- Если иконка напротив определенного этапа зеленая – этап завершен, если красная – возникла ошибка, если желтая – требуется просмотреть дополнительную информацию.

USB-конвертер ME40-00/B



USB-конвертер предназначен для преобразования протокола CAN/HBS/RS485 в USB для передачи данных между компьютером и системой кондиционирования.

Портативный отладчик CE42-24/F(C)



Портативный отладчик – это переносное устройство, которое сочетает в себе широкий функционал, аналогичный программному обеспечению для отладки, современный красочный сенсорный дисплей и простоту применения (не требует сложного монтажа и подключения дополнительных устройств).

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Термины, используемые в данном каталоге, соответствуют ГОСТ 22270-2018 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения».

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить более подробную информацию, пожалуйста, обратитесь к вашему менеджеру.

United Elements – эксклюзивный дистрибьютор
продукции Pioneer на территории России

197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, дом 5, стр 1
Тел./факс (495) 790 -74-34

www.uel.ru

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

©United Elements, 2026 • www.uel.ru • Информация, представленная в каталоге, действительна на июнь 2026 г.