



Our Technologies, Your Tomorrow



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2017

Содержание каталога

Бытовые кондиционеры_____	3
Полупромышленные кондиционеры_____	30
Мультизональные системы KXZ_____	56
Системы с водяным тепловым насосом_____	107
Системы управления и контроля_____	113

Бытовые кондиционеры

Модельный ряд_____	4
Основные функции и преимущества_____	5
Настенные сплит системы_____	13
Кассетный кондиционер (FDTC)_____	21
Канальный кондиционер (SRR)_____	22
Напольный кондиционер (SRF)_____	23
Инверторные мультисплит системы_____	24

Модель	Мощность (кВт)													
	2.0	2.5	2.8	3.5	4.0	4.5	5.0	5.6	6.0	6.3	7.1	8.0	10.0	
Инверторные модели														
SRK-ZSX 														
SRK-ZR 														
SRK-ZS 														
SRK-ZMP 														
SRK-ZSPR 														
SRK-ZSPR 														
SRF-ZMX 														
SRR-ZM 														
FDTC-VF 														
SRK-HG 														
SRK-HE 														
Модели с постоянной скоростью														
SRK-ZSX 														
SRK-ZR 														
SRK-ZS 														
SKM-ZSP 														
SRF-ZMX 														
SRR-ZM 														
FDTC-VF 														
FDUM-VF 														
FDE-VG 														
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ														
SCM														

Функции энергосбережения

Fuzzy **Гибкий автоматический режим**
Устройство автоматически определяет режим работы и настройки температуры на основании гибких расчетов и регулирует температуру инвертора.

Датчик движения
Данный датчик определяет наличие людей в помещении и позволяет выбрать режим работы в зависимости от их местоположения.

Eco **Еко режим**
Благодаря комнатному датчику температуры и влажности происходит автоматическое управление холодопроизводительностью. В tandem с датчиком движения достигается максимальный режим экономии электроэнергии.

Economy **Режим экономии**
Кондиционер может работать в режиме экономии энергии, поддерживая комфортные условия охлаждения и нагрева.

Auto OFF **Авто выключение**
Данная функция выключает кондиционер при длительном отсутствии людей в помещении.

Функции комфортной подачи воздуха

JET AIR **Технология авиационной отрасли**
Все компоненты системы подачи воздуха кондиционеров разработаны совместно с авиационным подразделением компании.

3D Auto
С помощью всего одной кнопки можно выбрать оптимальный режим охлаждения или нагрева воздуха.

Auto Flap **Автоматический режим заслонок**
Для каждого режима работы кондиционер автоматически выбирает оптимальный угол наклона заслонок.



Memory **Запоминание положения заслонок**
Движущиеся заслонки можно остановить под любым углом. При включении кондиционера они возвращаются в положение, которое было выбрано перед отключением.

UP/DOWN **Движение заслонок вверх/вниз**
Заслонки постоянно движутся вверх и вниз. Во время движения заслонок ВВЕРХ/ВНИЗ их можно зафиксировать под любым углом.

Lateral Swing **Движение заслонок вправо/влево**
Заслонки постоянно движутся вправо и влево. Во время движения заслонок вправо и влево их можно зафиксировать под любым углом.

Air outlet selection **Выбор воздуховыпускного отверстия**
Можно выбрать нижнее и верхнее отверстия выдува воздуха или только верхнее отверстие.

Функции поддержания чистоты воздуха

Allergen Operation **Антиаллергенная система**
Кондиционер оборудован системой подавления влияния аллергенов, улавливаемых фильтром, путем регулирования температуры и влажности.

Self Clean Operation **Самоочистка**
Эта функция включается на 2 часа после прекращения обычной работы устройства. Внутренний блок просушивается, что ограничивает рост плесени.

Allergen Filter **Антиаллергенный фильтр**
Фильтр задерживает все бактерии, живущие на коже и шерсти животных, вызывающие аллергию.

SUN Filter **Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр**
Поддерживает воздух свежим путем дезодорирования молекул, вызывающих запах. Дезодорирующая способность восстанавливается под действием солнечных лучей.

Enzyme Filter **Естественный ферментный фильтр**
Применяемые в данных фильтрах ферменты являются природными вирулентными ферментами, которые атакуют клеточные стенки микроорганизмов, попавших на фильтр, и разрушают их.

Съемная панель воздухоприемника внутреннего блока
Съемная лицевая панель внутреннего блока обеспечивает удобный доступ к фильтрующим элементам.

Другие

MC **Размораживание, управляемое микрокомпьютером**
Этот режим автоматически удаляет намерзший лед и помогает снизить энергозатраты в других режимах.

Self Diagnostic **Функция самодиагностики**
При неполадках в работе кондиционера внутренний микрокомпьютер автоматически проведет самодиагностику. Проверку и ремонт должны осуществлять официальные дилеры.

Auto Restart **Автоматический перезапуск**
Функция автоматического перезапуска при прекращении подачи питания - это функция, которая регистрирует параметры работы кондиционера непосредственно перед отключением, а затем, после восстановления питания, автоматически возобновляет работу с теми же параметрами.

Функции поддержания комфорта

DRY **Осушение**
Кондиционер снижает влажность помещения путем периодического включения системы охлаждения.

HI POWER **Режим повышенной производительности**
Кондиционер в течение 15 мин. работает с максимальной производительностью. Этот режим удобен, если нужно быстро достичь заданной температуры.

Silent **Тихий режим**
Уровень шума внутреннего блока на 3 дБ ниже номинального уровня.

Night Setback 10°C **Ночной режим**
В холодное время года комнатная температура может поддерживаться на комфортном уровне даже тогда, когда помещение необитаемо. Кондиционер поддерживает температуру в 10°C.

Weekly Timer **Недельный таймер**
Может быть настроено до 4-х индивидуальных программ для каждого дня недели (максимально может быть установлено до 28 программ).

24h Timer **Круглосуточный программируемый таймер вкл./выкл.**
Комбинируя таймер включения и таймер выключения, можно задать две операции с таймером в день. После установки таймеры будут включать и выключать систему в нужное время дня.

Sleep **Спящий режим**
Температура помещения автоматически регулируется во время установленного спящего режима; таким образом, в помещении не будет слишком холодно или слишком жарко.

On/Off Timer **Таймер включения/выключения**
Кондиционер автоматически включается и выключается в заданное время.

Comfort **Комфортный запуск**
При активации таймера включения, кондиционер запускается заранее, обеспечивая комфортную температуру в помещении к заданному времени.

Preset **Пользовательские настройки**
Часто используемые параметры работы (температура, режим, направление потока и пр.) можно сохранить и активировать одним нажатием.

Child Lock **Защита от детей**
Блокировка клавиш проводного пульта управления.

LED Brightness Adjustment **Настройка яркости LED индикаторов**
Возможна трехступенчатая настройка яркости LED индикаторов на внутреннем блоке.

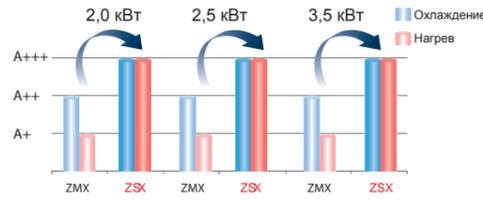
Positioning of installation **Положение при установке**
Если кондиционер установлен возле боковой стены и часть выдуваемого воздуха попадает на стену, с помощью пульта управления можно изменить направление движения воздуха от стены (вправо или влево).

Высокая эффективность

Некоторые радикальные изменения в дизайне и новые разработки позволили существенно увеличить энергоэффективность и надежность оборудования.

Высокая энергоэффективность: до класса A+++

Благодаря улучшенному векторному управлению компрессора и использованию компрессора переменного тока с двойным ротором позволила улучшить энергоэффективность с класса A до класса A+++.



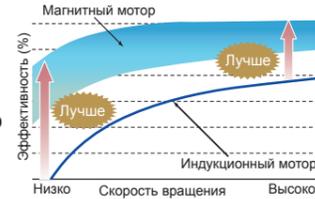
Быстрое и высокоэффективное управление

DC PAM инвертор

Инверторная система имеет множество преимуществ относительно систем с постоянной скоростью. Например, ее компрессор с переменной производительностью обеспечивает быстрый нагрев после старта и позволяет быстрее достичь нужной температуры. Затем кондиционер может замедлить скорость компрессора, чтобы сэкономить электроэнергию, сохраняя требуемые условия. Кроме того, компрессор работает от постоянного тока. Благодаря этому он показывает высокую эффективность.



Компрессор постоянного тока



Высокий класс энергоэффективности (SEER/SCOP)



Новое управление инвертором (векторное)

Новое управление инвертором с использованием передовой технологии векторного управления обладает высокой эффективностью.

- Плавное переключение скоростей с низкой на высокую.
- Достигается плавная форма синусообразного напряжения.
- Энергоэффективность еще выше на малых оборотах.



Применяемо ко всем моделям серии ZSX

Компрессор постоянного тока с двойным ротором

Новая модель компрессора позволяет достигнуть высокой эффективности во всем диапазоне работы от низкой скорости вращения до высокой. Наряду с низким уровнем вибрации, с низким уровнем звукового давления, данная модель компрессора может похвастаться компактными размерами и использованием высокопроизводительного Неодимового электродвигателя.

Энергосбережение

Автоматическое выключение

Внутренний блок останавливается и переходит в режим ожидания после часа отсутствия движений в помещении. Кондиционер запускается если он зафиксировал движение в помещении в ближайшие 12 часов или полностью отключается через 2 часа.

NEW

*Возможно настроить чтобы кондиционер отключался спустя 2 часа

Отсутствие движения



Изменение режима работы

Кондиционер снижает холодопроизводительность когда никого нет в помещении.

Спустя 1 час



Режим ожидания

Если вы забыли выключить кондиционер, не волнуйтесь, блок сам остановиться при отсутствии движения в помещении.

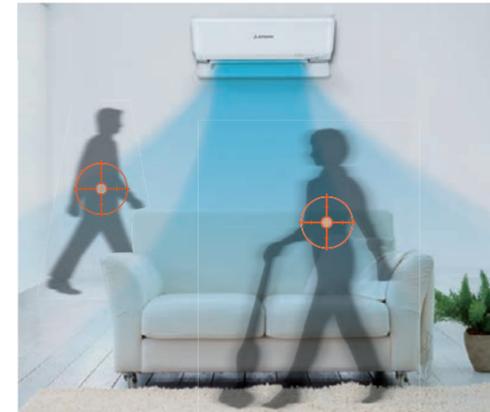
Появление активности



Возобновление работы

Кондиционер автоматически начнет работу в последнем используемом режиме, если зафиксирует движение в помещении в ближайшие 12 часов.

Энергосбережение

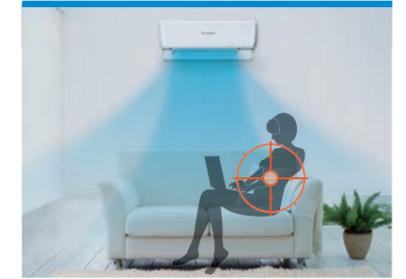


NEW

Режим ECO

Автоматический режим энергосбережения основан на фиксировании человеческой активности в помещении. Движение человека фиксируется благодаря инфракрасному датчику, который установлен во внутреннем блоке. Кондиционер изменяет тепло/холодопроизводительность в зависимости от потребности. Экономия в режиме охлаждения достигается за счет снижения холодопроизводительности при низкой активности человека в помещении. Экономия в режиме нагрева достигается за счет снижения теплопроизводительности при высокой активности человека в помещении. Когда датчик зафиксировал отсутствие людей в помещении, внутренний блок автоматически снижает производительность в течении 15 минут к минимальному значению и возвращается к нормальному режиму работ, если зафиксирована активность в помещении.

В режиме охлаждения



Изменяет производительность при минимальной активности в помещении.

В режиме нагрева



Изменяет производительность при максимальной активности в помещении.

Обновленный режим "авто"

Благодаря улучшенной программе автоматического режима, внутренний блок постоянно анализирует температуру и влажность в помещении, температуру на улице и выбирает оптимальный режим работы внутреннего блока.

Чистый воздух

Воздух в помещении всегда свежий

Антиаллергенная система

"Антиаллергенная система" подавляет воздействие аллергенов, улавливаемых фильтром, путем регулирования температуры и влажности.



Включение режима "АЛЛЕРГЕН"

В мультисплит системах "Антиаллергенная система" недоступна. Если кнопку [Allergen] нажать по ошибке, внутренний блок остановится.



Отсутствие загрязнения внутреннего блока

Самоочистка

"Самоочистка" работает в течение 2 часов после прекращения обычной работы устройства. Внутреннее пространство кондиционера высушивается прокачиваемым воздухом, что останавливает рост плесени. Пользователи могут сами решать включать этот режим или нет.

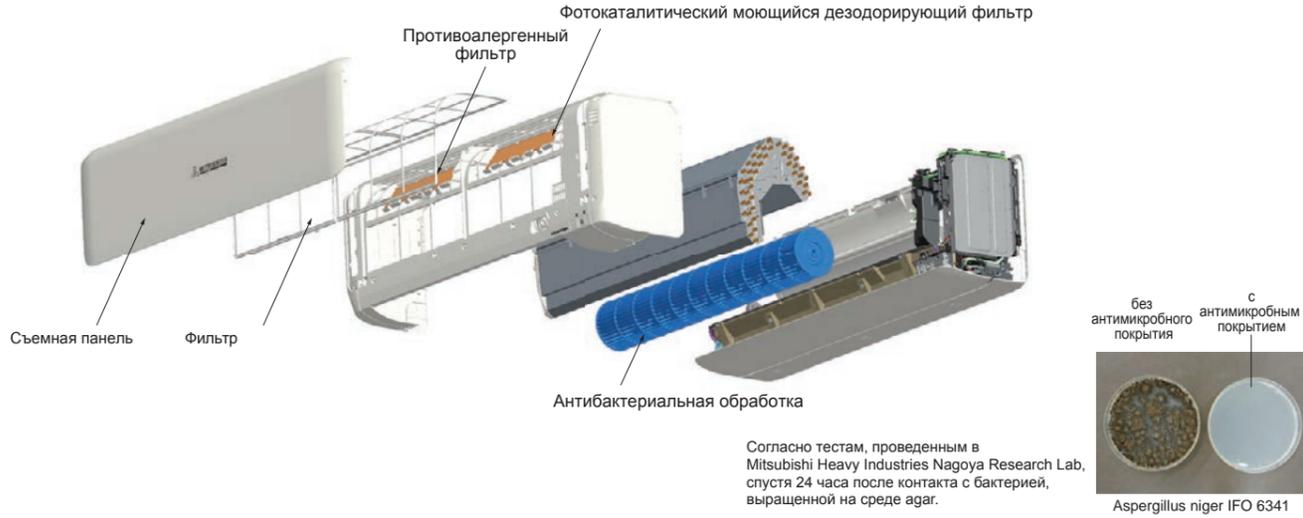


Чистый воздух

Антибактериальные свойства обеспечат чистоту и безопасность

Антимикробный вентилятор

Вентилятор имеет антибактериальную обработку, чтобы противостоять микробам и плесени. Это обеспечивает чистоту и сохранность системы. Плохие запахи, микробы и т.д., которые возникают, когда система не работает, не появляются.



Противоаллергенный фильтр

Противоаллергенный фильтр разрушает пыльцу, плесени и аллергены, которые живут на коже кошек и т.п., и дезактивирует их. Специальный фермент дезактивирует не только аллергены, но и все виды бактерий, плесени и вирусов. Даже если аллергены, бактерии и т.п. не удержатся на фильтре, они будут неактивны; таким образом, воздух в помещении всегда будет свежим.



Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр

Поддерживает воздух свежим путем дезодорирования молекул, вызывающих запах. Дезодорирующий эффект можно восстановить, промыв водой. Фильтр можно использовать многократно.



Используется в моделях

Фильтр	Внутренний блок	SRK-ZSX	SRK-ZR	SRK-ZS
Противоаллергенный фильтр		1 шт.	1 шт.	1 шт.
Фотокаталитический моющийся фильтр		1 шт.	1 шт.	1 шт.

Воздушный поток

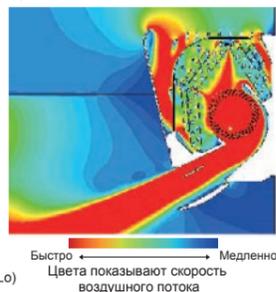
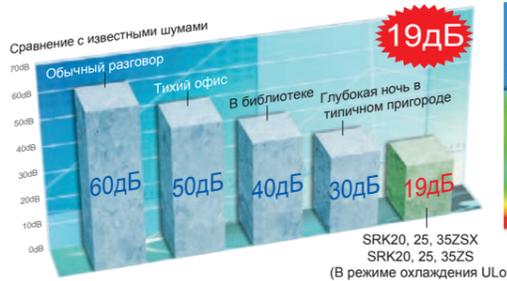
Технология JET. Тихий режим работы внутреннего блока

Благодаря компьютерному моделированию воздушных потоков которое используется для проектирования лопаток реактивных двигателей, стало возможным спроектировать и создать идеальную систему воздушных каналов внутреннего блока. Это позволило подавать большой объем воздуха при меньших затратах энергии. Но в то же время это позволило достигнуть комфортной температуры в каждом уголке помещения.



Двойная заслонка Большая и маленькая

Система двойных заслонок позволяет оптимизировать горизонтальную подачу холодного воздуха в режиме охлаждения, и строго вертикальную подачу теплого воздуха в режиме нагрева для более комфортного распределения температуры в помещении.

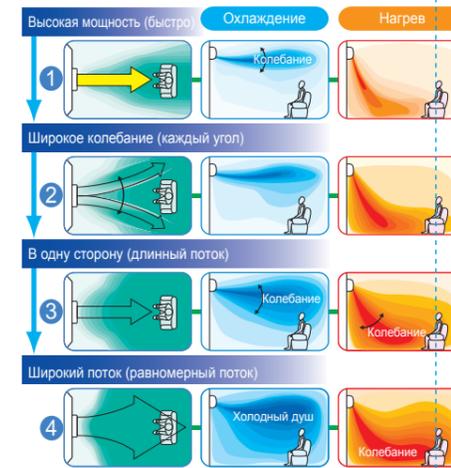


Воздушный поток



Система 3D AUTO – это программируемая нажатием одной кнопки функция управления тремя приводами (один привод вертикального движения + два привода горизонтального движения), создающих три независимых воздушных потока. Однородный и ровный воздушный поток достигает самых удаленных частей помещения.

Программированная функция 3D AUTO



Ручная установка



Благодаря автоматическому управлению объемом и направлением воздушного потока можно эффективно поддерживать комфортные условия во всем помещении. При охлаждении холодный воздух направляется к потолку. Холодный воздух не попадает прямо на людей в помещении, прохладный воздух комфортной температуры опускается с потолка, как приятный душ. При нагреве теплый воздух подается непосредственно в направлении пола и распространяется вдоль него. Оптимально комфортных условий можно достичь благодаря концентрации теплого воздуха на уровне пола.

С помощью управления правой и левой частью заслонок можно отдельно регулировать направление воздушных потоков от правой и левой частей кондиционера. Возможна настройка предпочтительного направления воздушного потока, а также определение, требуется или нет прямой воздушный поток, с минимизацией потерь энергии и повышением эффективности.

Увеличенная длина факела выброса воздушного потока



Мощный поток воздуха реализован с помощью технологии "JET". Идеально для гостиниц и магазинов.



Режим повышенной производительности (Hi power)

В режиме охлаждения

Данный режим позволяет максимально быстро охладить помещение. Внутренний блок начинает работать в режиме максимальной холодопроизводительности и скорость вращения вентилятора становится максимальной. Максимальное время работы режима повышенной производительности составляет 15 минут, после чего внутренний блок вернется в свой обычный режим работы.

Тихий режим работы наружного блока

Когда установлен тихий режим, максимальный уровень звукового давления наружного блока будет на 3дБ(А) меньше номинального уровня (45 дБ(А) или меньше). Максимальная скорость компрессора устанавливается на уровне 60% относительно номинала. Максимальная скорость вентилятора наружного блока устанавливается на минимальное значение.

Ночной режим

В холодное время года комнатная температура может поддерживаться на комфортном уровне даже тогда, когда дома никого нет. Кондиционер поддерживает температуру в 10°C: это позволяет уменьшить затраты на отопление.

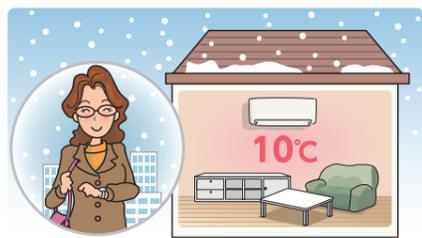
Таймер сна

Благодаря данному режиму внутренний блок постепенно снижает свою производительность, что благоприятно сказывается на экономии электроэнергии.



В режиме нагрева

Данный режим позволяет максимально быстро прогреть все помещение. Благодаря данному режиму помещение будет прогрето до комфортной температуры к моменту вашего пробуждения или возвращения домой в зимний период времени. Максимальное время работы режима повышенной производительности составляет 15 минут после чего внутренний блок вернется в свой обычный режим работы.

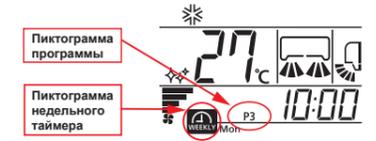


Недельный таймер

Возможно настроить до 4х программ с таймеров включения и отключения на каждый день недели. Максимально возможно 28 программ на неделю. Настроив все для одной недели программа будет повторяться каждую неделю пока вы ее не отмените.

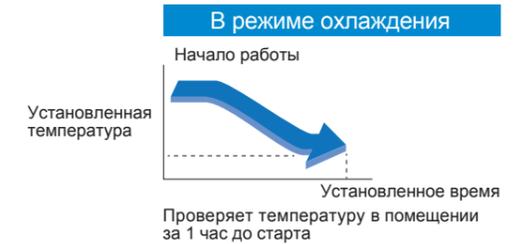
Доступные настройки для недельного таймера:

- Режим работы (авто, охлаждение, нагрев, осушение, вентиляция)
- Установка температуры
- Скорость и направление воздушного потока
- Функции (эко режим, режим экономии, ночной режим, тихий режим)



Комфортный запуск

Внутренний блок начинает проверять температуру в помещении за один час до установленного времени на таймере включения. В случае, если есть различия между установленной температурой и температурой в помещении, внутренний блок начинает работу заранее, чтобы к вашему приходу или пробуждению температура в помещении была комфортной.



Пользовательские настройки

Позволяет установить ваши любимые настройки кондиционера нажатием одной клавиши.



Защита от детей

Позволяет заблокировать клавиши пульта дистанционного управления.



Изменение яркости светодиодных индикаторов внутреннего блока

Доступно 3 уровня яркости для световых индикаторов. 1 уровень - 100% яркость, 2 уровень - 50% яркости, 3 уровень - полностью отключен.



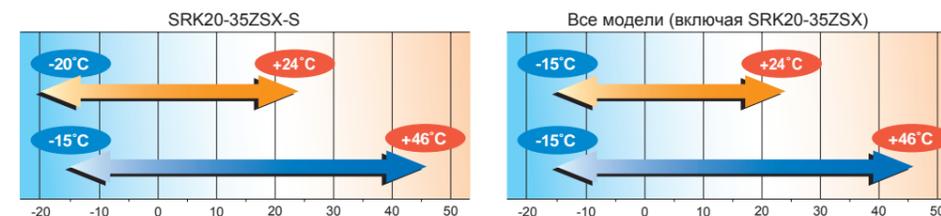
Место установки

Для оптимального распределения воздушных потоков в помещении возможно на пульте дистанционного управления выбрать место расположения внутреннего блока.



Широкий диапазон работы

Новая передовая технология расширила диапазон температур в режиме нагрева и охлаждения. Это позволило эксплуатировать оборудование в режиме нагрева и охлаждения при температурах ниже -20 C.



Длины межблочных коммуникаций

Максимальная длина была увеличена, что расширило диапазон применения оборудования.

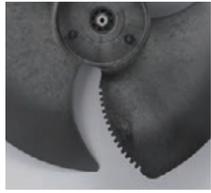


Высокие технологии

Наши последние технологии

Вентилятор

Оптимизированы параметры вентилятора и двигателя — сохранена та же производительность, что и в предыдущей серии при меньшем энергопотреблении. Эффект усиливается благодаря новой решетке — эффективность стала выше еще на 5%, а уровень шума снизился.



Лопастей с зубцами

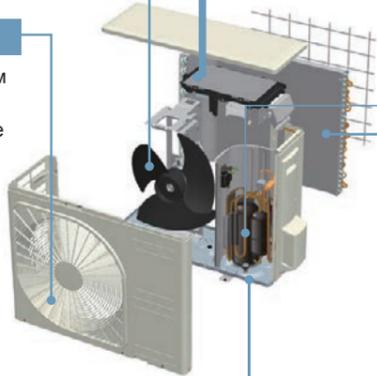
Контрольная плата

Печатная плата внешнего блока имеет влагостойкое покрытие, которое обеспечивает большую долговечность.



Защитная решетка

Решетка с радиальным контуром была разработана для того, чтобы эффективно направлять поток воздуха наружу. Снижение нагрузки на мотор и вентилятор ведет к увеличению энергоэффективности и уменьшению уровня шума.

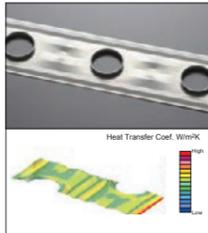


Высокоэффективный двойной роторный компрессор постоянного тока

Новый двухроторный компрессор постоянного тока имеет высокую эффективность на любых скоростях. Низкая вибрация, низкий уровень шума и высокая эффективность достигнуты с помощью оптимизации размеров механической части и использования мощного неодимового мотора.

Наружный блок

Благодаря изменению конфигурации пластин с плоского на M-образный профиль эффективность возросла на 10%. Эта структура позволила увеличить теплоотдачу.



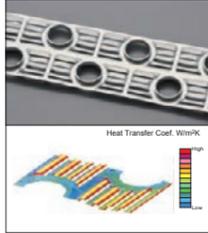
Сверх коррозионно стойкий поддон

Материал, используемый в изготовлении основания внешнего блока, имеет высокую коррозионную и механическую стойкость в сравнении с обычными материалами.



Внутренний блок

Оптимальная комбинация конфигурации ребер и медной трубки позволила увеличить объем воздушного потока, не увеличивая размеры блока. Эффективность теплообменника возросла на 33% по сравнению с предыдущими моделями. Новая конфигурация теплообменника позволяет увеличить воздушный поток и вместе с этим сэкономить энергию.



Принцип трех датчиков

Контроль комнатной температуры и влажности очень важен для комфортной жизни. Получая параметры с датчика комнатной температуры, датчика влажности в помещении и датчика внешней температуры, система позволяет достичь требуемых параметров кондиционирования.



① Датчик комнатной температуры
② Датчик внешней температуры
③ Датчик влажности

Моторизованная панель забора воздуха

Моторизованная панель позволила совместить дизайнерские и инженерные мысли. Было существенно снижено сопротивление воздуха и получен неповторимый внешний вид.



ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ С ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ (ВЫСОКИЙ КПД)

SRK-ZSX

Настенный кондиционер



NEW



Беспроводной пульт управления

RC-E5 RC-EX3 RCH-E3 (опция)



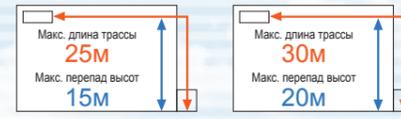
Только с адаптером SC-BIKN-E



Все модели SRK-ZSX могут быть выбраны для использования в качестве внутренних блоков в комплекте с наружными блоками SCM Multi system.

SRK20ZSX-S, SRK25ZSX-S, SRK35ZSX-S, SRK50ZSX-S, SRK60ZSX-S

Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK20ZSX-S, SRC25ZSX-S, SRC35ZSX-S

SRC50ZSX-S, SRC60ZSX-S



Данные блоки опционально могут быть укомплектованы штатным WI-FI приемником.



SRC20ZSX-S, SRC25ZSX-S, SRC35ZSX-S

SRC50ZSX-S, SRC60ZSX-S

ФУНКЦИИ

Функции энергосбережения



Функции комфортной подачи воздуха



Функции поддержания чистоты воздуха



Функции поддержания комфорта



Другие



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок		SRK20ZSX-S	SRK25ZSX-S	SRK35ZSX-S	SRK50ZSX-S	SRK60ZSX-S	
Электроснабжение		1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц					
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)	кВт	2.0 (0.9-3.2)	2.50 (0.9-3.7)	3.5 (0.9-4.3)	5.0 (1.0-5.8)	6.1 (1.0-6.8)	
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)	кВт	2.7 (0.8-5.3)	3.20 (0.8-5.8)	4.3 (0.8-6.6)	6.0 (0.6-8.1)	6.8 (0.6-8.7)	
Потребляемая мощность	кВт	0.32 / 0.47	0.44 / 0.59	0.78 / 0.90	1.30 / 1.36	1.81 / 1.67	
EER/COP	Охлаждение/Нагрев	6.25 / 5.74	5.68 / 5.42	4.49 / 4.78	3.85 / 4.41	3.37 / 4.07	
Пусковой ток	220/230/240 В	2.6 / 2.5 / 2.4	3.2 / 3.0 / 2.9	4.4 / 4.3 / 4.1	6.2 / 6.0 / 5.7	8.3 / 7.9 / 7.6	
Макс. потребляемый ток		9	9	9	15	15	
* Уровень шума	Внутрен.	Охлаждение/Нагрев	53 / 53	55 / 56	58 / 58	59 / 62	62 / 63
	Наружн.	Охлаждение/Нагрев	56 / 58	57 / 58	61 / 62	63 / 63	65 / 64
* Уровень звукового давления	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	38 / 31 / 24 / 19	39 / 33 / 25 / 19	43 / 35 / 26 / 19	44 / 39 / 31 / 22	46 / 41 / 33 / 22
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	38 / 32 / 25 / 19	40 / 34 / 27 / 19	41 / 35 / 28 / 19	46 / 41 / 33 / 23	46 / 42 / 34 / 23
Воздушный поток	Внутрен.	Охлаждение/Нагрев	43 / 44	44 / 45	48 / 47	50 / 49	52 / 52
	Наружн.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	11.3 / 9.1 / 6.0 / 5.0	12.2 / 10.0 / 6.7 / 5.0	13.1 / 10.8 / 7.3 / 5.0	14.3 / 12.4 / 7.8 / 5.4	16.3 / 13.4 / 8.9 / 5.4
Габариты	Внутрен.	ВхШхГ	305 x 920 x 220			640 x 800(+71) x 290	
	Наружн.	ВхШхГ	305 x 920 x 220			640 x 800(+71) x 290	
Вес нетто	Внутрен. / Наружн.	кг	13 / 43			13 / 45	
Диаг. труб.	Жидкость/Газ	в мм (дюйм)	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Максимальная длина трассы		м	Макс.25			Макс.30	
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м	Макс.15 / Макс.15			Макс.20 / Макс.20	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~46			-15~24	
	Нагрев	°C	-15~24			-15~24	
Воздушный фильтр (количество)			Противоаллергенный фильтр x 1, Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр x 1				
Подключение электропитания	внутр/наруж		к наружному блоку				
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)	A		16			20	
Количество жил и сечение питающего кабеля			3x1.5 мм ²			3x2.5 мм ²	
Количество жил и сечение межблочного кабеля			4x1.5 мм ²				

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ. * Показывает значение в безшумной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

SRK-ZR

Настенный кондиционер



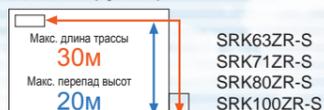
SRK63ZR-S, SRK71ZR-S, SRK80ZR-S, SRK100ZR-S



Беспроводной пульт управления Только с адаптером SC-BIKN-E

Single Multi SRK71ZR-S может быть выбран для использования в качестве внутреннего блока в комплекте с наружными блоками SCM100/125 Multi system.

Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK63ZR-S
SRK71ZR-S
SRK80ZR-S
SRK100ZR-S



SRC63ZR-S SRC71ZR-S SRC80ZR-S FDC100VNP

ФУНКЦИИ

Энергосбережение **Fuzzy** **Economy** **JET AIR** **3D Auto** **Auto Flap** **Memory** **UP/DOWN** **Lateral Swing** **Allergen Operation** **Self Clean Operation** **Allergen Filter** **SUN Filter**

Функции поддержания чистоты воздуха

Функции поддержания комфорта **DRY** **HI POWER** **Silent** **Night Setback 10°C** **Weekly timer** **24h Timer** **Sleep** **On/Off Timer** **Comfort** **Child Lock** **Positioning of installation** **MC** **Self Diagnostic** **Auto Restart**

Другие

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S	SRK100ZR-S
Внутренний блок		SRK63ZR-S	SRK71ZR-S	SRK80ZR-S	SRK100ZR-S
Наружный блок		SRC63ZR-S	SRC71ZR-S	SRC80ZR-S	FDC100VNP
Электроснабжение		1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 6.3 (1.2~7.1)	7.1 (2.3~7.7)	8.0 (2.3~9.0)	10.0 (2.4~10.5)
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (0.8~9.0)	8.0 (2.0~10.0)	9.0 (2.1~10.5)	11.2 (3.2~11.5)
Потребляемая мощность		кВт 1.85 / 1.74	2.05 / 2.06	2.35 / 2.40	3.09 / 3.28
EER/COP		Охлаждение/Нагрев 3.41 / 4.08	3.46 / 3.88	3.40 / 3.75	3.24 / 3.41
Пусковой ток		220/230/240 В			
Макс. потребляемый ток		А 8.5 / 8.1 / 7.8	9.6 / 9.1 / 8.8	11.1 / 10.6 / 10.2	15.1 / 14.4 / 13.8
*Уровень шума		Внутрен. 14.5	17	17	21
		Наружн. 58 / 58	58 / 60	62 / 62	63 / 63
*Уровень звукового давления		Внутрен. 44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26	48 / 45 / 40 / 27
		Наружн. 44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29	48 / 43 / 38 / 30
Воздушный поток		Внутрен. 20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4	24.5 / 21.3 / 17.6 / 10.4
		Наружн. 23.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5	27.5 / 23.2 / 19.1 / 13.6
Габариты		Внутрен. ВхШхГ 640 x 800(+71) x 290	339 x 1197 x 262		845 x 970 x 370
		Наружн. 15.5 / 45	15.5 / 57	16.5 / 58.5	16.5 / 70
Вес нетто		кг 15.5 / 45	15.5 / 57	16.5 / 58.5	16.5 / 70
Диам. труб.		Жидкость/газ 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Максимальная длина трассы		Макс. 30			
Макс. перепад между блоками		Макс. 20 / Макс. 20			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~46			
		Нагрев -15~24			
Воздушный фильтр (количество)		Противоаллергенный фильтр x 1, Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр x 1			
Подключение электропитания		к наружному блоку			
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А 16			
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ² 3x2.5			
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ² 4x1.5			

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ.

* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

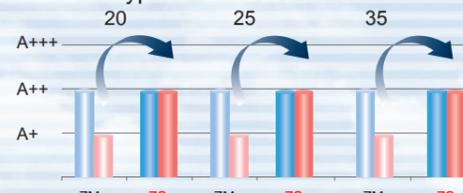
SRK-ZS

Настенный кондиционер



SRK20ZS-S, SRK25ZS-S
SRK35ZS-S, SRK50ZS-S

Высокий уровень SEER/SCOP



RC-E5 RC-EX3 RCH-E3 (опция)

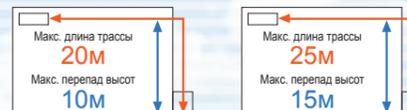


Только с адаптером SC-BIKN-E

Single Multi Все модели SRK-ZS могут быть выбраны для использования в качестве внутренних блоков в комплекте с наружными блоками SCM Multi system.

Беспроводной пульт управления

Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK20ZS-S, SRK25ZS-S
SRK35ZS-S

Данные блоки опционально могут быть укомплектованы штатным WI-FI приемником.



SRC20ZS-S, SRC25ZS-S, SRC35ZS-S SRC50ZS-S

ФУНКЦИИ

Энергосбережение **Fuzzy** **Economy** **JET AIR** **3D Auto** **Auto Flap** **Memory** **UP/DOWN** **Lateral Swing** **Allergen Operation** **Self Clean Operation** **Allergen Filter** **SUN Filter**

Функции поддержания чистоты воздуха

Функции поддержания комфорта **DRY** **HI POWER** **Silent** **Night Setback 10°C** **Weekly timer** **24h Timer** **Sleep** **On/Off Timer** **Comfort** **Preset** **Child Lock** **LED Brightness Adjustment** **Positioning of installation** **MC** **Self Diagnostic** **Auto Restart**

Другие

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		SRK20ZS-S	SRK25ZS-S	SRK35ZS-S	SRK50ZS-S
Внутренний блок		SRK20ZS-S	SRK25ZS-S	SRK35ZS-S	SRK50ZS-S
Наружный блок		SRC20ZS-S	SRC25ZS-S	SRC35ZS-S	SRC50ZS-S
Электроснабжение		1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 2.0(1.0~2.8)	2.5(1.0~3.0)	3.5(1.0~3.8)	5.0(1.7~5.5)
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт 2.7(0.9~4.2)	3.2(0.9~4.4)	4.0(0.9~4.8)	5.8(1.6~6.6)
Потребляемая мощность		кВт 0.44 / 0.62	0.62 / 0.80	1.01 / 1.00	1.56 / 1.59
EER/COP		Охлаждение/Нагрев 4.55 / 4.35	4.03 / 4.00	3.47 / 4.00	3.21 / 3.65
Пусковой ток		220/230/240 В			
Макс. потребляемый ток		А 3.2 / 3.1 / 3.0	4.0 / 3.8 / 3.6	4.9 / 4.7 / 4.5	7.3 / 7.0 / 6.7
*Уровень шума		Внутрен. 9	9	9	14.5
		Наружн. 50 / 52	52 / 55	56 / 58	58 / 59
*Уровень звукового давления		Внутрен. 34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	45 / 36 / 28 / 22
		Наружн. 36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	45 / 37 / 31 / 24
Воздушный поток		Внутрен. 9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	9.9 / 8.0 / 5.9 / 5.0	11.3 / 8.7 / 5.9 / 5.0	12.1 / 9.9 / 7.4 / 5.9
		Наружн. 10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	11.3 / 8.7 / 6.7 / 5.9	12.3 / 11.0 / 7.0 / 5.9	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
Габариты		Внутрен. ВхШхГ 540 x 780(+62) x 290	290 x 870 x 230		595 x 780(+62) x 290
Вес нетто		кг 9.5 / 31.5	9.5 / 34.5	10 / 36.5	10 / 36.5
Диам. труб.		Жидкость/газ 6.35(1/4") / 9.52(3/8")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Максимальная длина трассы		Макс. 20			
Макс. перепад между блоками		Макс. 10 / Макс. 10			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~46			
		Нагрев -15~24			
Воздушный фильтр (количество)		Противоаллергенный фильтр x 1, Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр x 1			
Подключение электропитания		к наружному блоку			
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А 16			
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ² 3x1.5			
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ² 4x1.5			

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ.

* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

SRK-ZMP

Настенный кондиционер

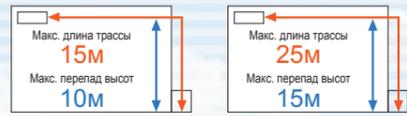


Беспроводной пульт управления



SRK25ZMP-S, SRK35ZMP-S SRK45ZMP-S

■ Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK25ZMP-S
SRK35ZMP-S

SRK45ZMP-S



SRC25ZMP-S
SRC35ZMP-S



SRC45ZMP-S

■ ФУНКЦИИ

Энергосбережение Функции комфортной подачи воздуха



Функции поддержания комфорта



Функции поддержания чистоты воздуха



Другие



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок			SRK25ZMP-S	SRK35ZMP-S	SRK45ZMP-S
Наружный блок			SRC25ZMP-S	SRC35ZMP-S	SRC45ZMP-S
Электроснабжение			1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц		
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт	2.5(0.9~2.8)	3.2(0.9~3.5)	4.5(0.9~4.8)
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт	2.8(0.8~3.9)	3.6(0.9~4.3)	5.0(0.8~5.8)
Потребляемая мощность		кВт	0.78 / 0.755	0.995 / 0.995	1.495 / 1.385
EER/COP			3.21/3.71	3.22 / 3.62	3.01 / 3.61
Пусковой ток		220/230/240 В	3.9 / 3.8 / 3.6	4.9 / 4.7 / 4.5	7.0 / 6.7 / 6.4
Макс. потребляемый ток		А	9	9	14
*Уровень шума	Внутрен.	Охлаждение/Нагрев	59 / 58	60 / 58	60 / 64
	Наружн.	Охлаждение/Нагрев	60 / 59	60 / 60	65 / 65
*Уровень звукового давления	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	45 / 34 / 23	47 / 36 / 23	46 / 40 / 25
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 43 / 32
Воздушный поток	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	10.1 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
Габариты	Внутрен.	ВхШхГ	262 x 769 x 210		
	Наружн.	ВхШхГ	595 x 780(+62) x 290		
Вес нетто	Внутрен. / Наружн.	кг	6.9 / 25	7.2 / 27	7.6 / 40
Диам. труб.	Жидкость/газ	φ мм (дюйм)	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Максимальная длина трассы		м	Макс. 15		
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м	Макс. 10 / Макс. 10		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~46		
	Нагрев	°C	-15~24		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)		
Подключение электроснабжения		внутри/наруж	к наружному блоку		
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А	16		20
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ²	3x1.5		3x2.5
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ²	4x1.5		

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ.

* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

SRK-ZSPR

Настенный кондиционер

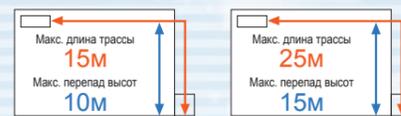


Беспроводной пульт управления



SRK20ZSPR-S, SRK25ZSPR-S SRK35ZSPR-S, SRK45ZSPR-S

■ Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK20ZSPR-S
SRK25ZSPR-S
SRK35ZSPR-S

SRK45ZSPR-S



SRC20ZSPR-S
SRC25ZSPR-S
SRC35ZSPR-S



SRC45ZSPR-S

■ ФУНКЦИИ

Энергосбережение Функции комфортной подачи воздуха



Функции поддержания комфорта



Функции поддержания чистоты воздуха



Другие



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок			SRK20ZSPR-S	SRK25ZSPR-S	SRK35ZSPR-S	SRK45ZSPR-S
Наружный блок			SRC20ZSPR-S	SRC25ZSPR-S	SRC35ZSPR-S	SRC45ZSPR-S
Электроснабжение			1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт	2.0(0.9~2.8)	2.5(0.9~3.5)	3.2(0.9~3.5)	4.5(0.9~4.8)
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт	2.7(0.8~3.9)	2.8(0.8~3.9)	3.6(0.9~4.3)	5.0(0.8~5.8)
Потребляемая мощность		кВт	0.545 / 0.79	0.78 / 0.755	0.995 / 0.995	1.495 / 1.385
EER/COP			3.67 / 3.8	3.21 / 3.71	3.22 / 3.62	3.01 / 3.61
Пусковой ток		220/230/240 В	3.7	3.9	4.9	7.0
Макс. потребляемый ток		А	9	9	9	14
*Уровень шума	Внутрен.	Охлаждение/Нагрев	59 / 58	59 / 58	60 / 58	60 / 64
	Наружн.	Охлаждение/Нагрев	55 / 56	60 / 59	60 / 60	65 / 65
*Уровень звукового давления	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	45 / 34 / 23	45 / 34 / 23	47 / 36 / 23	46 / 40 / 25
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	43 / 34 / 26	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 43 / 32
Воздушный поток	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	10.1 / 7.3 / 4.2	10.1 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9.0 / 7.2 / 3.8
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	9.5 / 7.3 / 5.2	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12.0 / 9.2 / 6.2
Габариты	Внутрен.	ВхШхГ	262 x 769 x 210			
	Наружн.	ВхШхГ	595 x 780(+62) x 290			
Вес нетто	Внутрен. / Наружн.	кг	6.9 / 25.0		7.2 / 27.0	7.6 / 40.0
Диам. труб.	Жидкость/газ	φ мм (дюйм)	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			
Максимальная длина трассы		м	Макс. 15			
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м	Макс. 10 / Макс. 10			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~43			
	Нагрев	°C	-20~20			
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)			
Подключение электроснабжения		внутри/наруж	к наружному блоку			
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А	16			20
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ²	3x1.5			3x2.5
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ²	4x1.5			

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ.

* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

SRK-ZSPR

Настенный кондиционер



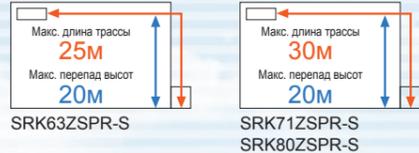
NEW



SRK63ZSPR-S, SRK71ZSPR-S, SRK80ZSPR-S

Беспроводной пульт управления

■ Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK63ZSPR-S



SRK71ZSPR-S
SRK80ZSPR-S



Только с адаптером SC-BIKN-E



SRC63ZSPR-S



SRC71ZSPR-S
SRC80ZSPR-S

■ ФУНКЦИИ

Энергосбережение Функции комфортной подачи воздуха



Функции поддержания чистоты воздуха



Функции поддержания комфорта



Другие



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок			SRK63ZSPR-S	SRK71ZSPR-S	SRK80ZSPR-S
Наружный блок			SRC63ZSPR-S	SRC71ZSPR-S	SRC80ZSPR-S
Электроснабжение			1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц		
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт	6.3(1.2~7.1)	7.1(2.3~7.7)	8.0(2.3~9.0)
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт	7.1(0.8~9.0)	8.0(2.0~10.0)	9.0(2.1~10.5)
Потребляемая мощность		кВт	1.85 / 1.74	2.05 / 2.06	2.35 / 2.4
EER/COP			3.41/4.08	3.46 / 3.88	3.4 / 3.75
Пусковой ток		220/230/240 В	8.5	9.6	11.1
Макс. потребляемый ток			14.5	17	17
*Уровень шума	Внутрен.	Охлаждение/Нагрев	58 / 58	58 / 60	62 / 62
	Наружн.	Охлаждение/Нагрев	67 / 66	65 / 63	68 / 67
*Уровень звукового давления	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29
Воздушный поток	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	23.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5
Габариты	Внутрен.	ВхШхГ	339 x 1197 x 262		
	Наружн.	ВхШхГ	640 x 800(+71) x 290		
Вес нетто	Внутрен. / Наружн.	кг	15.5 / 45	15.5 / 57	16.5 / 58.5
Диам. труб.	Жидкость/газ	φ мм (дюйм)	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Максимальная длина трассы		м	Макс. 25		
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м	Макс. 20 / Макс. 20		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~43		
	Нагрев	°C	-20~20		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x 2 (Моющийся)		
Подключение электроснабжения		внутр/наруж	К наружному блоку		
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А	20		
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ²	3x2.5		
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ²	4x1.5		

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ.

* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

SRK-HG

Настенный кондиционер

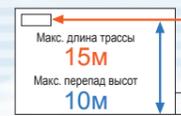


Беспроводной пульт управления



SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S

■ Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK20HG-S
SRK28HG-S
SRK40HG-S



SRC20HG-S, SRC28HG-S,
SRC40HG-S

■ ФУНКЦИИ

Энергосбережение



Функции комфортной подачи воздуха



Функции поддержания чистоты воздуха



Функции поддержания комфорта



Другие



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок			SRK20HG-S	SRK28HG-S	SRK40HG-S
Наружный блок			SRC20HG-S	SRC28HG-S	SRC40HG-S
Электроснабжение			1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц		
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт	2.07	2.6	3.6
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт	2.22	2.8	3.92
Потребляемая мощность		кВт	0.64 / 0.61	0.81 / 0.77	1.12 / 1.15
EER/COP			3.23 / 3.64	3.21 / 3.64	3.21 / 3.41
Пусковой ток		220/230/240 В	18.9	17.2	25.2
*Уровень шума	Внутрен.	Охлаждение/Нагрев	52 / 52	55 / 56	56 / 57
	Наружн.	Охлаждение/Нагрев	60 / 60	60 / 60	63 / 66
*Уровень звукового давления	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	34 / 30 / 27	39 / 33 / 30	40 / 38 / 34
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	34 / 31 / 27	40 / 33 / 29	40 / 38 / 34
Воздушный поток	Внутрен.	Охлажд. (Hi/Me/Lo)	46 / 46	46 / 46	49 / 52
	Наружн.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	7.5	8.5	9.0
Габариты	Внутрен.	ВхШхГ	268 x 790 x 199		
	Наружн.	ВхШхГ	268 x 790 x 199		
Вес нетто	Внутрен. / Наружн.	кг	8.5 / 29	8.5 / 31	8.5 / 38
Диам. труб.	Жидкость/газ	φ мм (дюйм)	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		
Максимальная длина трассы		м	Макс. 15		
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м	Макс. 10 / Макс. 10		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~43		
	Нагрев	°C	-5~21		
Воздушный фильтр (количество)			Естественный ферментный фильтр x 1 Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр x 1		
Подключение электроснабжения		внутр/наруж	к внутреннему блоку		
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А	16		
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ²	3x1.5		
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ²	4x1.5		

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ.

* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

SRK-HE

Настенный кондиционер



Пульт RC-E1R
опция для
SRK63HE-S1
SRK71HE-S1



SRK50HE-S1, SRK56HE-S1



Беспроводной пульт

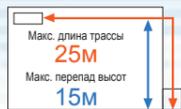


SRK63HE-S1, SRK71HE-S1



Беспроводной пульт

■ Длина трубопровода для подачи хладагента



SRK50HE-S1 SRK63HE-S1
SRK56HE-S1 SRK71HE-S1



SRC50HE-S1, SRC56HE-S1,
SRC63HE-S1



SRC71HE-S1

■ ФУНКЦИИ

Энергосбережение Функции комфортной подачи воздуха Функции поддержания чистоты воздуха



Функции поддержания комфорта



Другие



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		SRK50HE-S1	SRK56HE-S1	SRK63HE-S1	SRK71HE-S1
Внутренний блок					
Наружный блок					
Электроснабжение		1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 4.7	5.1	6.3	7.1
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт 5.3	5.8	6.7	7.5
Потребляемая мощность		кВт 1.41 / 1.40	1.59 / 1.58	2.19 / 1.85	2.21 / 2.07
EER/COP		3.33 / 3.79	3.21 / 3.67	2.88 / 3.62	3.21 / 3.62
Пусковой ток		220/230/240 В	39.6	45.2	53
*Уровень шума		Внутрен. Охлаждение/Нагрев	58 / 61	59 / 61	59 / 60
		Наружн. Охлаждение/Нагрев	63 / 64	64 / 65	65 / 65
*Уровень звукового давления		Внутрен. Охлажд. (Hi/Me/Lo)	43 / 39 / 34	44 / 40 / 35	44 / 40 / 37
		Наружн. Охлажд. (Hi/Me/Lo)	44 / 39 / 35	44 / 39 / 35	45 / 41 / 38
		Внутрен. Нагрев (Hi/Me/Lo)	47 / 49	49 / 51	49 / 49
		Наружн. Охлажд. (Hi/Me/Lo)	10.0	11.0	18.0
		Внутрен. Нагрев (Hi/Me/Lo)	12.5	12.5	20.5
		Наружн. Охлаждение/Нагрев	38.0 / 38.0	38.0 / 38.0	42.0 / 42.0
Габариты		Внутрен. ВхШхГ	298 x 840 x 259		318 x 1098 x 248
		Наружн. ВхШхГ	640 x 850(+65) x 290		750 x 880(+88) x 340
Вес нетто		Внутрен. / Наружн.	12 / 44	12 / 44	15 / 47
Диам. труб.		Жидкость/газ	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Максимальная длина трассы		м	Макс. 25		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс. 15 / Макс. 15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15~43		
		Нагрев	-5~21		
Воздушный фильтр (количество)		Естественный ферментный фильтр x 1 Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр x 1			
Подключение электроснабжения		внутр/наруж	к внутреннему блоку		к наружному блоку
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А	20		20
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ²	3x2.5		
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ²	4x2.5		4x1.5

Данные измерены при следующих условиях (ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ. * Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

FDTC-VF

Кассетный кондиционер



Встраивается в стандартный потолок 600x600



FDTC25VF, FDTC35VF,
FDTC40VF, FDTC50VF,
FDTC60VF

Система индивидуального контроля положения заслонок

В соответствии с температурой в помещении можно задать одно из четырех направлений воздушного потока с помощью индивидуальной регулировки положений заслонок. Благодаря этой возможности обслуживаемая зона становится шире.



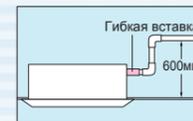
Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.



Встроенный дренажный насос

Внутренние блоки оснащены встроенным дренажным насосом (напор 600 мм. водяного столба). Это позволяет прокладывать трубопровод в зависимости от места установки.



■ ФУНКЦИИ

Энергосбережение Функции комфортной подачи воздуха Функции поддержания комфорта Другие



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Внутренний блок						
Наружный блок						
Электроснабжение		1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц				
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 2.55 (0.9 ~ 3.2)	3.6 (0.9 ~ 4.1)	4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)		кВт 3.45 (0.9 ~ 4.7)	4.25 (0.9 ~ 5.1)	4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Потребляемая мощность		кВт 0.6 / 0.84	1.07 / 1.16	1.04 / 1.10	1.56 / 1.45	1.99 / 2.07
EER/COP		4.25 / 4.11	3.36 / 3.66	3.85 / 4.09	3.21 / 3.72	2.81 / 3.24
Пусковой ток		220/230/240 В	4.1 / 4.0 / 3.8	5.3 / 5.1 / 4.9	5.0	5.0
Макс. потребляемый ток		А	9	9	12	14
*Уровень шума		Внутрен. Охлаждение/Нагрев	56	58	60	60
		Наружн. Охлаждение/Нагрев	56	58	63	64
*Уровень звукового давления		Внутрен. Охлажд. (Hi/Me/Lo)	36 / 32 / 29	40 / 36 / 30	42 / 36 / 30	42 / 36 / 30
		Наружн. Охлаждение/Нагрев	38 / 33 / 29.5	42 / 35 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
		Внутрен. Охлажд. (Hi/Me/Lo)	9 / 8 / 6.5	9.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7	11.5 / 9 / 7
		Наружн. Охлаждение/Нагрев	9.5 / 8.5 / 7	10 / 9 / 8	11.5 / 9 / 8	13.5 / 10 / 8
		Внутрен. Охлаждение/Нагрев	29.5 / 27.0	32.5 / 29.5	36 / 33	40 / 33
Габариты		Внутрен. ВхШхГ	Блок : 248 x 570 x 570 Панель : 35 x 700 x 700			
		Наружн. ВхШхГ	595 x 780(+62) x 290			640 x 800(+71) x 290
Вес нетто		Внутрен. / Наружн.	18.5 (Блок : 15 Панель : 3.5) / 35		18.5 (Блок : 15 Панель : 3.5) / 45	
Диам. труб.		Жидкость/газ	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Максимальная длина трассы		м	Макс. 15			Макс. 30
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс. 10 / Макс. 10			Макс. 20 / Макс. 20
Диапазон рабочих температур		Охлаждение				-15~46
		Нагрев				-15~21
Панель		TC-PSA-25W-E (опция)				
Подключение электроснабжения		внутр/наруж	к наружному блоку			
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)		А	16			20
Количество жил и сечение питающего кабеля		мм ²	3x1.5			3x2.5
Количество жил и сечение межблочного кабеля		мм ²	4x1.5			

Данные измерены при следующих условиях (ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ.

※ Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: дБ(А):25VF(Охлаждение:38 Нагрев:39), 35VF(Охлаждение:41 Нагрев:43), 40/50/60VF(Охлаждение:47 Нагрев:47), Воздушный поток м³/мин:25VF(Охлаждение:10 Нагрев:10.5), 35VF(Охлаждение:11 Нагрев:11.5), 40/50/60VF(Охлаждение:13.5 Нагрев:13.5)

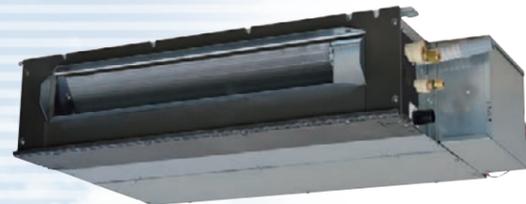
SRR-ZM

Канальный кондиционер

Single Multi SRR25/35ZM могут использоваться в качестве внутреннего блока вместе с наружными блоками SCM Multi system.

ОПЦИИ

Наименование	Состав	для SRR25ZM-S, 35ZM-S
Пленум	①	UT-SAT1EF
Нижний пленум (к-т)	②+③	UT-BAT1EF
Фильтр		UT-FL1EF



SRR25ZM-S, SRR35ZM-S



SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S

Тонкий дизайн

Высота блока модели SRR составляет всего 200мм.



Длина трассы Только с адаптером SC-BIKN-E



SRR25ZM-S
SRR35ZM-S

ФУНКЦИИ

Энергосбережение Функции поддержания чистоты воздуха



Функции поддержания комфорта

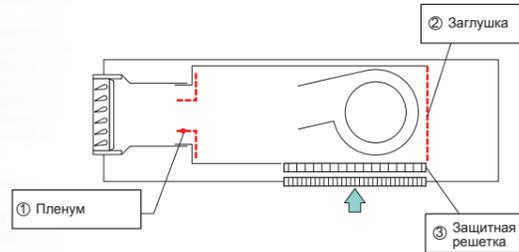
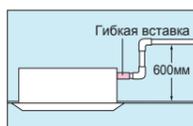


Другие



Встроенный дренажный насос

Внутренние блоки оснащены встроенным дренажным насосом (напор 600 мм. водяного столба). Это позволяет прокладывать трубопровод в зависимости от места установки.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренний блок		SRR25ZM-S		SRR35ZM-S	
Наружный блок		SRC25ZMX-S		SRC35ZMX-S	
Электроснабжение					
		1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц			
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)	кВт	2.5 (0.9~3.2)		3.5 (0.9~4.1)	
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)	кВт	3.4 (0.9~4.7)		4.2 (0.9~5.1)	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	0.58 / 0.75		1.08 / 1.10	
	EER/COP	4.31 / 4.53		3.24 / 3.82	
Пусковой ток	220/230/240 В	3.7 / 3.6 / 3.4		5.1 / 4.8 / 4.6	
Макс. потребляемый ток		9		9	
*Уровень шума	Внутрен.	54 / 55		56 / 57	
	Наружн.	60 / 60		62 / 62	
*Уровень звукового давления	Внутрен.	40 / 35 / 29		42 / 37 / 30	
	Наружн.	41 / 38 / 31		43 / 40 / 32	
Воздушный поток	Внутрен.	8.5 / 7.0 / 5.0		9.0 / 7.5 / 5.5	
	Наружн.	10.0 / 9.0 / 6.5		11.0 / 9.5 / 7.0	
Габариты	Внутрен.	200 x 750 x 500		200 x 750 x 500	
	Наружн.	595 x 780(+62) x 290		595 x 780(+62) x 290	
Вес нетто	Внутрен. / Наружн.	22 / 35		22 / 35	
Диам. труб.	Жидкость/газ	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 9.52(3/8")	
Максимальная длина трассы		Макс. 15		Макс. 15	
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	Макс. 10 / Макс. 10		Макс. 10 / Макс. 10	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15~46		-15~46	
	Нагрев	-15~21		-15~21	
Воздушный фильтр (количество)		UT-FL1EF (опция)		UT-FL1EF (опция)	
Подключение электроснабжения	внутри/наруж	к наружному блоку		к наружному блоку	
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)	А	16		16	
Количество жил и сечение питающего кабеля	мм ²	3x1.5		3x1.5	
Количество жил и сечение межблочного кабеля	мм ²	4x1.5		4x1.5	

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ. * Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

SRF-ZMX

Напольный кондиционер

Single Multi Все кондиционеры серии SRF-ZMX могут использоваться в качестве внутренних блоков вместе с наружными блоками SCM Multi system.

Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.



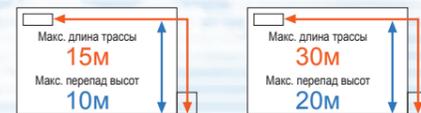
Удобство монтажа

Межблочные коммуникации возможно вывести в одном из шести направлений.

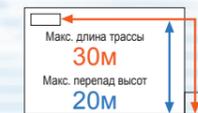


SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S, SRF50ZMX-S

Длина трубопровода для подачи хладагента



SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S



SRF50ZMX-S

Беспроводной пульт управления



SRC25ZMX-S, SRC35ZMX-S



SRC50ZSX-S

ФУНКЦИИ

Энергосбережение Функции комфортной подачи воздуха Функции поддержания чистоты воздуха



Функции поддержания комфорта



Другие



RC-E5 RC-EX3 RCH-E3 (опция)



Только с адаптером SC-BIKN-E

ХАРАКТЕРИСТИКИ

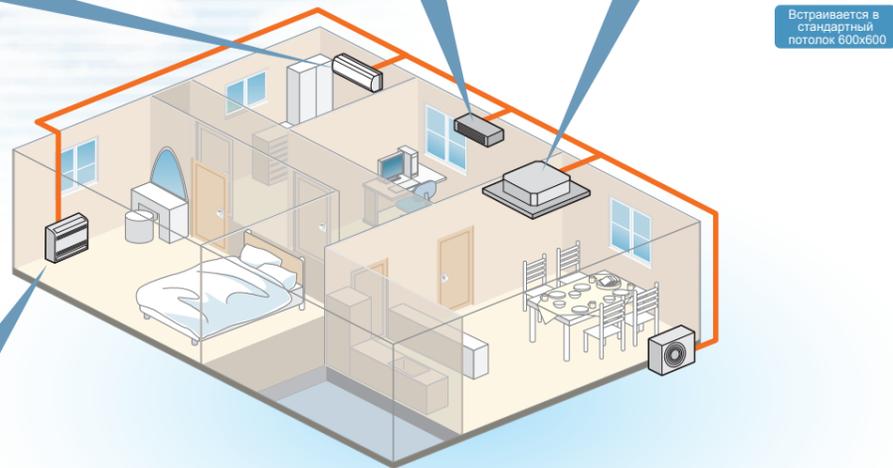
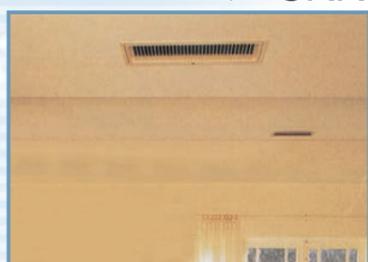
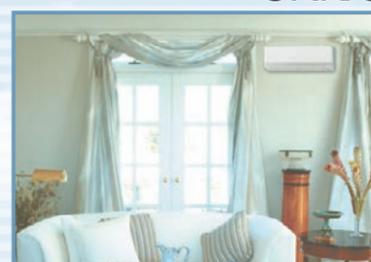
Внутренний блок		SRF25ZMX-S		SRF35ZMX-S		SRF50ZMX-S	
Наружный блок		SRC25ZMX-S		SRC35ZMX-S		SRC50ZSX-S	
Электроснабжение							
		1 фаза, 220 - 240 В, 50 Гц					
Номинальная холодопроизводительность (Мин-Макс)	кВт	2.5 (0.9~3.2)		3.5 (0.9~4.1)		5.0 (1.1~5.2)	
Номинальная тепловая производительность (Мин-Макс)	кВт	3.4 (0.9~4.7)		4.5 (0.9~5.1)		6.0 (0.6~6.9)	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	0.521 / 0.723		0.890 / 1.124		1.390 / 1.540	
	EER/COP	4.80 / 4.70		3.93 / 4.00		3.60 / 3.90	
Пусковой ток	220/230/240 В	3.6 / 3.4 / 3.3		5.2 / 4.9 / 4.7		7.1 / 6.8 / 6.5	
Макс. потребляемый ток		8		8		15	
*Уровень шума	Внутрен.	51 / 51		52 / 52		58 / 58	
	Наружн.	60 / 60		63 / 62		63 / 62	
*Уровень звукового давления	Внутрен.	40 / 32 / 29 / 26		41 / 34 / 32 / 28		46 / 42 / 35 / 32	
	Наружн.	40 / 35 / 33 / 28		41 / 36 / 35 / 31		47 / 41 / 39 / 33	
Воздушный поток	Внутрен.	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8		9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4		11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6	
	Наружн.	10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6		10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4		12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6	
Габариты	Внутрен.	ВхШхГ		ВхШхГ		ВхШхГ	
	Наружн.	595 x 780(+62) x 290		600 x 860 x 238		640 x 800(+71) x 290	
Вес нетто	Внутрен. / Наружн.	18 / 35		19 / 35		19 / 45	
Диам. труб.	Жидкость/газ	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Максимальная длина трассы		Макс. 15		Макс. 15		Макс. 30	
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	Макс. 10 / Макс. 10		Макс. 10 / Макс. 10		Макс. 20 / Макс. 20	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15~46		-15~46		-15~46	
	Нагрев	-15~24		-15~24		-15~24	
Воздушный фильтр (количество)		Естественный ферментный фильтр x 1		Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр x 1		Естественный ферментный фильтр x 1	
Подключение электроснабжения	внутри/наруж	к наружному блоку		к наружному блоку		к наружному блоку	
Рекомендуемый номинал автоматического выключателя (220 В)	А	16		16		20	
Количество жил и сечение питающего кабеля	мм ²	3x1.5		3x1.5		3x2.5	
Количество жил и сечение межблочного кабеля	мм ²	4x1.5		4x1.5		4x1.5	

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Автоматические выключатели и сечение кабелей подобраны согласно действующему ПУЭ. * Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Инверторная мультисплит система



Компания Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems может предложить современное решение для объектов где необходимы мультисплит системы инверторного типа. К одному наружному блоку может подключаться до шести внутренних блоков. Линейка внутренних блоков состоит из шести типов с современным дизайном. Все внутренние блоки обладают высокой энергоэффективностью, очень низким уровнем шума и высокой надежностью.



Встраивается в стандартный потолок 600x600

Кондиционер припотолочного типа FDE



Кондиционер канального типа FDUM



Большой выбор внутренних блоков



Наружные блоки

Высокопроизводительные и очень тихие наружные блоки доступны в восьми вариантах и к ним может быть подключено до шести внутренних блоков.

NEW

SCM40ZS-S
SCM45ZS-S



SCM71ZM-S
SCM80ZM-S



NEW

(50ZS-S)

SCM50ZS-S
SCM60ZM-S



SCM100ZM-S
SCM125ZM-S



Энергосбережение

Наивысший КПД из всех кондиционеров этого класса

Исследования и разработки, основанные на нашем опыте, позволили нам создать напольный кондиционер с наивысшим уровнем КПД среди устройств этого класса. Все модели соответствуют классу энергопотребления "A" с большим запасом. Комнатные блоки имеют абсолютно новый дизайн с оптимальным балансом направления воздуховыпускного отверстия и достаточного объема воздушного потока.

Энергоэффективность при охлаждении



Энергоэффективность при нагреве



Указанные выше значения основаны на комбинации внутреннего модуля только с SRK-ZMX-S.

Комфорт

Благодаря компрессору с двойным ротором все наружные блоки имеют очень низкий уровень звукового давления. Все наружные блоки могут работать в режиме охлаждения и нагрева при наружной температуре до -15°C не теряя своей производительности.

Компактные размеры

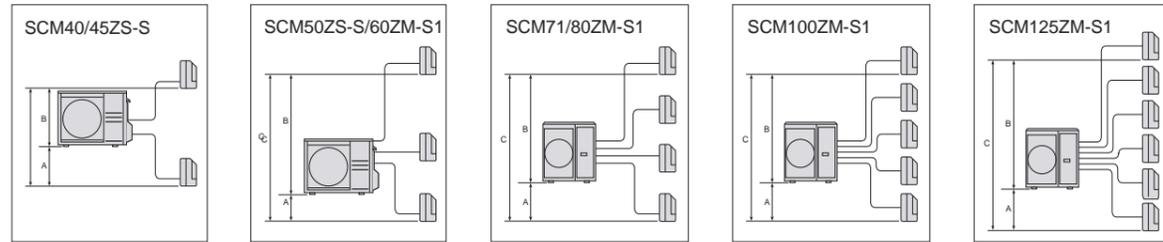
Наружные блоки благодаря своим компактным габаритам могут устанавливаться в самых различных местах.



ДЛИНА КОММУНИКАЦИЙ

Ниже указана максимальная длина трубопровода для подачи хладагента и максимальный перепад высот между внутренними и наружными блоками.

	SCM40/45ZS-S	SCM50ZS-S/60ZM-S1	SCM71/80ZM-S1	SCM100/125ZM-S1
Длина для одного внутреннего блока	не более 25 м	не более 25 м	не более 25 м	не более 25 м
Общая длина для всех помещений	не более 30 м	не более 40 м	не более 70 м	не более 90 м
Перепад высот	Внутренний блок ниже (А)	не более 15 м	не более 15 м	не более 20 м
	Внутренний блок выше (В)	не более 15 м	не более 15 м	не более 20 м
	Макс. перепад высот внутренних блоков (С)	не более 25 м	не более 25 м	не более 25 м
Длина трубопровода для подачи хладагента с заводской заправкой	30 м	40 м	40 м	50 м



ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ БЛОКИ

Внутренние блоки	Наружные блоки							
	40ZS-S	45ZS-S	50ZS-S	60ZM-S	71ZM-S	80ZM-S	100ZM-S	125ZM-S
NEW 	SRK20ZSX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZSX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZSX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZSX-S	—	—	●	●	●	●	●
	SRK60ZSX-S	—	—	—	●	●	●	●
	SRK20ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZMX-S	—	—	●	●	●	●	●
	SRK60ZMX-S	—	—	—	●	●	●	●
NEW 	SRK71ZR-S	—	—	—	—	—	●	●
	SRK20ZS-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK25ZS-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK35ZS-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRK50ZS-S	—	—	●	●	●	●	●
NEW 	SKM20ZSP-S	●	●	●	—	—	—	—
	SKM25ZSP-S	●	●	●	—	—	—	—
	SKM35ZSP-S	●	●	●	—	—	—	—
	SRF25ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRF35ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRF50ZMX-S	—	—	●	●	●	●	●
	FDTC25VF	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC35VF	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC50VF	—	—	●	●	●	●	●
	FDTC60VF	—	—	—	●	●	●	●
	SRR25ZM-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRR35ZM-S	●	●	●	●	●	●	●
	SRR50ZM-S	—	—	●	●	●	●	●
	SRR60ZM-S	—	—	—	●	●	●	●
	FDUM50VF	—	—	●	●	●	●	●
FDE50VG	—	—	●	●	●	●	●	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	на 2 комнаты		на 3 комнаты		
		SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S	SCM60ZM-S	
Электропитание		1 Фаза, 220 - 240 В, 50 Гц				
Холодопроизводительность (Мин~Макс)	кВт	4.0(1.5~5.9)	4.5(1.5~6.4)	5.0(1.8~7.1)	6.0(1.8~7.5)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)	кВт	4.5(1.3~6.3)	5.3(1.3~6.5)	6.0(1.4~7.5)	6.8(1.5~7.8)	
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.84(0.59~2.13)	1.04(0.59~2.30)	1.05(0.60~2.15)	1.43(0.50~2.39)
	Нагрев	кВт	0.90(0.54~1.70)	1.15(0.54~1.92)	1.24(0.55~2.58)	1.51(0.60~3.00)
EER	Охлажд.		4.76	4.33	4.76	4.2
COP	Нагрев		5.00	4.61	4.84	4.5
Пусковой ток	А	4.4/4.2/4.0	5.4/5.2/5.0	6.2/5.9/5.7	7.1/6.8/6.6	
Уровень шума	Охлажд.	дБ(А)	62	62	62	63
	Нагрев	дБ(А)	64	64	64	65
Уровень звукового давления	Охлажд.	дБ(А)	48	49	49	50
	Нагрев	дБ(А)	50	50	51	52
Воздушный поток	Охлажд.	м³/мин	32.5	32.5	41.0	42.0
	Нагрев	м³/мин	32.5	32.5	41.0	42.0
Габариты (ВxШxГ)	мм	595x780(+90)x290		640x850(+65)x290		
Вес нетто	кг	42	42	48.5	49	
Хладагент (Тип/Charge/GWP)	кг	R410A/1.9/2088		R410A/2.5/2088		
Диаметр труб	Жидкость	Фмм	6.35(1/4")x2		6.35(1/4")x3	
	Газ	Фмм	9.52(3/8")x2		9.52(3/8")x3	
Диапазон рабочих температур	Охлажд.	°С	-15~43			
	Нагрев	°С	-15~24			
Количество присоединяемых внутренних блоков		2	2	Мин.2~Макс.3	Мин.2~Макс.3	
Мощность внутренних блоков	кВт	6.0	7.0	8.5	11.0	

Параметры	Модель	на 4 комнаты		на 5-6 комнат		
		SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S	
Электропитание		1 Фаза, 220 - 240 В, 50 Гц				
Холодопроизводительность (Мин~Макс)	кВт	7.1(1.8~8.8)	8.0(1.8~9.2)	10.0(1.8~12.0)	12.5(1.8~14.0)	
Тепл. производительность (Мин~Макс)	кВт	8.6(1.5~9.4)	9.3(1.5~9.8)	12.0(1.5~13.5)	13.5(1.5~14.0)	
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	1.74(0.48~2.75)	2.16(0.48~2.83)	2.86(0.65~4.03)	3.90(0.65~4.80)
	Нагрев	кВт	2.00(0.60~3.35)	2.26(0.60~3.43)	2.93(0.70~3.40)	3.25(0.70~3.42)
EER	Охлажд.		4.08	3.70	3.50	3.21
COP	Нагрев		4.30	4.12	4.10	4.15
Пусковой ток	А	9.2/8.8/8.4	10.4/10.0/9.5	13.3/12.8/12.2	17.7/17.0/16.3	
Уровень шума	Охлажд.	дБ(А)	65	66	68	69
	Нагрев	дБ(А)	66	66	71	72
Уровень звукового давления	Охлажд.	дБ(А)	52	54	56	57
	Нагрев	дБ(А)	54	54	59	60
Воздушный поток	Охлажд.	м³/мин	56.0	56.0	75.0	75.0
	Нагрев	м³/мин	56.0	56.0	75.0	82.0
Габариты (ВxШxГ)	мм	750x880(+73)x340		945x970(+73)x370		
Вес нетто	кг	62		92		
Хладагент (Тип/Charge/GWP)	кг	R410A/3.15/2088		R410A/6.0/2088		
Диаметр труб	Жидкость	Фмм	6.35(1/4")x2		6.35(1/4")x6	
	Газ	Фмм	9.52(3/8")x2		9.52(3/8")x5	
Диапазон рабочих температур	Охлажд.	°С	-15~43			
	Нагрев	°С	-15~24			
Количество присоединяемых внутренних блоков		Мин.2~Макс.4	Мин.2~Макс.4	Мин.4*~Макс.5	Мин.4*~Макс.6	
Мощность внутренних блоков	кВт	12.5	13.5	16.0	19.5	

• Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°С DB, 19°С WB, наружная температура 35°С DB. Нагрев: температура в помещении 20°С DB, наружная температура 7°С DB, 6°С WB.
 • Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * В случае использования комбинации SRK71ZR-S+SRK71ZR-S, только 2 внутренних блока могут быть подключены. В случае использования комбинации SRK-ZMX-S+SRK71ZR-S+FDE50VG, только 3 внутренних блока могут быть подключены.
 Суммарная производительность внутренних блоков должна быть в диапазоне 10.0 кВт ~ 16.0 кВт.

ОПЦИИ

Проводной пульт управления



Беспроводной пульт управления



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КОМБИНАЦИИ С МУЛЬТИСПЛИТ СИСТЕМОЙ

Настенный кондиционер SRK-ZSX NEW



Параметры		Модель	SRK20ZSX-S	SRK25ZSX-S	SRK35ZSX-S	SRK50ZSX-S	SRK60ZSX-S
Холодопроизводительность		кВт	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0
Теплопроизводительность		кВт	2.7	3.4	4.5	5.8	6.8
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	53	55	58	60	64
	Нагрев	дБ(А)	53	58	59	64	64
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	38 / 31 / 24 / 19	41 / 31 / 25 / 22	43 / 33 / 25 / 22	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	38 / 32 / 25 / 19	41 / 34 / 27 / 21	42 / 35 / 27 / 22	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	11.3 / 9.1 / 6.0 / 5.0	12.5 / 9.0 / 6.3 / 5.0	13.5 / 9.5 / 6.5 / 5.0	13.5 / 11.0 / 8.0 / 7.0	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7.0
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	12.2 / 10.3 / 7.2 / 5.4	13.0 / 10.0 / 7.5 / 6.3	14.0 / 11.0 / 8.0 / 6.5	17.0 / 14.5 / 10.5 / 8.0	17.5 / 15.0 / 11.0 / 8.5
Габариты (В×Ш×Г)		мм	305×920×220				
Вес нетто		кг	13.0				
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		Фмм 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")		
Воздушный фильтр (количество)			Противоаллергенный фильтр X 1, Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр X 1				

Настенный кондиционер SRK-ZMX



Параметры		Модель	SRK20ZMX-S	SRK25ZMX-S	SRK35ZMX-S	SRK50ZMX-S	SRK60ZMX-S
Холодопроизводительность		кВт	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0
Теплопроизводительность		кВт	3.0	3.4	4.5	5.8	6.8
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	53	55	58	60	64
	Нагрев	дБ(А)	54	58	59	64	64
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	39 / 30 / 24 / 21	41 / 31 / 25 / 22	43 / 33 / 25 / 22	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	38 / 33 / 25 / 21	41 / 34 / 27 / 21	42 / 35 / 27 / 22	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	11.5 / 8.0 / 6.3 / 5.0	12.5 / 9.0 / 6.3 / 5.0	13.5 / 9.5 / 6.5 / 5.0	13.5 / 11.0 / 8.0 / 7.0	14.5 / 12.5 / 8.5 / 7.0
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	12.0 / 9.5 / 7.0 / 6.3	13.0 / 10.0 / 7.5 / 6.3	14.0 / 11.0 / 8.0 / 6.5	17.0 / 14.5 / 10.5 / 8.0	17.5 / 15.0 / 11.0 / 8.5
Габариты (В×Ш×Г)		мм	309×890×220				
Вес нетто		кг	13.5				
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		Фмм 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")		
Воздушный фильтр (количество)			Противоаллергенный фильтр X 1, Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр X 1				

Настенный кондиционер SRK-ZR / SRK-ZS NEW



Параметры		Модель	SRK71ZR-S	SRK20ZS-S	SRK25ZS-S	SRK35ZS-S	SRK50ZS-S
Холодопроизводительность		кВт	7.1	2.0	2.5	3.5	5.0
Теплопроизводительность		кВт	8.0	3.0	3.4	4.5	5.8
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	58	50	52	56	58
	Нагрев	дБ(А)	60	52	55	58	59
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	44 / 41 / 37 / 25	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	45 / 36 / 28 / 22
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	46 / 39 / 35 / 28	36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	45 / 37 / 31 / 24
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	9.3 / 7.0 / 5.9 / 5.0	9.9 / 8.0 / 5.9 / 5.0	11.3 / 8.7 / 5.9 / 5.0	12.1 / 9.9 / 7.4 / 5.9
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3	10.0 / 8.5 / 6.5 / 5.9	11.3 / 8.7 / 6.7 / 5.9	12.3 / 11.0 / 7.0 / 5.9	13.9 / 11.2 / 9.1 / 7.4
Габариты (В×Ш×Г)		мм	339×1197×262	290×870×230			
Вес нетто		кг	15.5	9.5			10.0
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	Фмм 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")			Фмм 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")
Воздушный фильтр (количество)			Противоаллергенный фильтр X 1, Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр X 1				

Настенный кондиционер SKM-ZSP NEW



Параметры		Модель	SKM20ZSP-S	SKM25ZSP-S	SKM35ZSP-S
Холодопроизводительность		кВт	2.0	2.5	3.5
Теплопроизводительность		кВт	3.0	3.4	4.5
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	58	58	59
	Нагрев	дБ(А)	56	57	59
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	42 / 35 / 24	43 / 35 / 24	44 / 37 / 24
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	42 / 37 / 29
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	8.5 / 7.0 / 5.0	8.5 / 7.0 / 5.0	9.0 / 7.5 / 5.0
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	8.0 / 7.0 / 5.5	8.0 / 7.0 / 5.5	8.5 / 7.0 / 6.0
Габариты (В×Ш×Г)		мм	262×769×210		
Вес нетто		кг	7.6		
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		
Воздушный фильтр (количество)			-		

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.
* Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КОМБИНАЦИИ С МУЛЬТИСПЛИТ СИСТЕМОЙ

Напольный кондиционер SRF-ZMX



Параметры		Модель	SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S
Холодопроизводительность		кВт	2.5	3.5	5.0
Теплопроизводительность		кВт	3.4	4.5	5.8
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	51	52	58
	Нагрев	дБ(А)	51	52	58
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	40 / 32 / 29 / 26	41 / 34 / 32 / 28	46 / 42 / 35 / 32
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	40 / 35 / 33 / 28	41 / 36 / 35 / 31	47 / 41 / 39 / 33
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
Габариты (В×Ш×Г)		мм	600×860×238		
Вес нетто		кг	18		19
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		Фмм 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")
Воздушный фильтр (количество)			Естественный ферментный фильтр X 1 Фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр X 1		

Канальный кондиционер SRR-ZM



Параметры		Модель	SRR25ZM-S	SRR35ZM-S	SRR50ZM-S	SRR60ZM-S
Холодопроизводительность		кВт	2.5	3.5	5.0	6.0
Теплопроизводительность		кВт	3.4	4.5	5.8	6.8
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	56	57	59	60
	Нагрев	дБ(А)	59	60	61	63
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	40 / 37 / 34 / 28	41 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	9.5 / 8.5 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0	13.5 / 11.0 / 10.0 / 7.5	14.5 / 11.5 / 10.5 / 8.0
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5	14.5 / 12.5 / 11.0 / 8.5	15.0 / 13.0 / 11.5 / 9.0
Габариты (В×Ш×Г)		мм	200×750×500		200×950×500	
Вес нетто		кг	20.5		24	
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		Фмм 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	
Комплект для изменения забора воздуха (опция)			UT-BAT1EF			

Кассетный кондиционер FDTC-VF



Параметры		Модель	FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Холодопроизводительность		кВт	2.5	3.5	5.0	6.0
Теплопроизводительность		кВт	3.4	4.5	5.8	6.8
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	56	58	60	60
	Нагрев	дБ(А)	56	58	60	60
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo)	дБ(А)	36 / 32 / 29	40 / 36 / 30	42 / 36 / 30	46 / 39 / 30
	Нагр.(Hi/Me/Lo)	дБ(А)	38 / 33 / 29.5	42 / 35 / 32	42 / 36 / 32	46 / 39 / 32
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo)	м³/мин	9.0 / 8.0 / 6.5	9.5 / 9.0 / 7.0	11.5 / 9.0 / 7.0	13.5 / 10.0 / 7.0
	Нагр.(Hi/Me/Lo)	м³/мин	9.5 / 8.5 / 7.0	10.0 / 9.0 / 8.0	11.5 / 9.0 / 8.0	13.5 / 10.0 / 8.0
Габариты (В×Ш×Г)		Главный блок	мм 248×570×570			
		Панель	мм 35×700×700			
Вес нетто		кг	Блок:15		Панель:3.5	
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")		Фмм 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	
Панель			TC-PSA-25W-E			

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума дБ(А):25VF(охлаждение:38 нагрев:39), 35VF(охлаждение:41 нагрев:43), 50/60VF(охлаждение:47 нагрев:47), Воздушный поток м³/мин:25VF(охлаждение:10 нагрев:10.5), 35VF(охлаждение:11 нагрев:11.5), 50/60VF(охлаждение:13.5 нагрев:13.5)

Канальный кондиционер - Низко/Средненапорный / Припотолочный FDUM-VF / FDE-VG



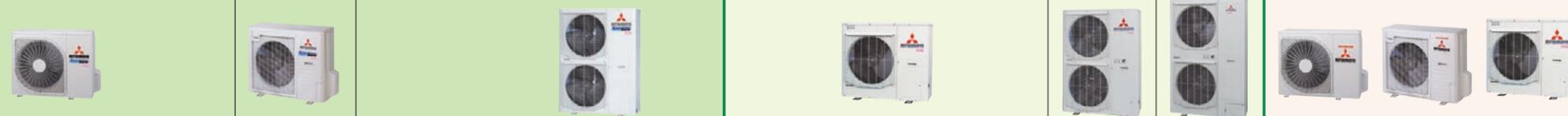
Параметры		Модель	FDUM50VF	FDE50VG
Холодопроизводительность		кВт	5.0	5.0
Теплопроизводительность		кВт	5.8	5.8
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	60	60
	Нагрев	дБ(А)	60	60
Уровень звукового давления	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	32 / 29 / 26	38 / 36 / 31
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	32 / 29 / 26	38 / 36 / 31
Воздушный поток	Охл.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	10.0 / 9.0 / 8.0	10.0 / 9.0 / 7.0
	Нагр.(Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	10.0 / 9.0 / 8.0	10.0 / 9.0 / 7.0
Габариты (В×Ш×Г)		мм	280×750×635	210×1070×690
Вес нетто		кг	29	28
Диаметр труб		Жидкость / Газ	Фмм 6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	
Воздушный фильтр (количество)			Набор фильтров : UM-FL1EF (опция) Пластиковый сетчатый × 2 (Моющийся)	

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. [FDUM] Уровень шума: дБ(А): охлаждение:37 Нагрев:37, воздушный поток:13м³/мин [FDE] Уровень шума: Охлаждение дБ(А):46 Нагрев:46, Воздушный поток:13м³/мин



Полупромышленные кондиционеры

Модельный ряд _____	32
Основные функции и преимущества внутренних блоков _____	34
Основные функции и преимущества наружных блоков _____	36
Multi и V Multi система _____	40
Кассетный блок FDT _____	42
Канальный блок FDU _____	45
Канальный блок FDUM _____	48
Припотолочный блок FDE _____	51
Колонный блок FDF _____	54

Модель		Холодопроизводительность																	
		Hyper Inverter						Micro Inverter						Standard Inverter					
л.с.		1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0			
кВт		4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	24.0	7.1	9.0	10.0			
BTU		13,700	17,100	19,100	23,900	34,100	42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,300	81,900	23,900	30,300	34,100			
Ккал		3,440	4,300	4,816	6,020	8,600	10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,020	7,630	8,600			
Кассетные	4х поточные FDT 	Комплект	1 фаза	FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG	FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VNVG	FDT125VNVG	FDT140VNVG			FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNP1VG	
			3 фазы					FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG	FDT100VSVG	FDT125VSVG	FDT140VSVG						
		Внутренний блок	FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG					FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
	Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN					FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS							
	4х поточные компактные (600 x 600мм) FDTC (см. стр.21) 	Комплект	1 фаза	FDTC40ZSXVF	FDTC50ZSXVF	FDTC60ZSXVF													
Внутренний блок			FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF														
Наружный блок		1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S														
Канальные	Высоконапорный FDU 	Комплект	1 фаза				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	FDU100VNVF2	FDU125VNVF	FDU140VNVF			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2	
			3 фазы					FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSVF2	FDU125SVF	FDU140SVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG				
		Внутренний блок				FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2		
	Наружный блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN					FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
		3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA					
	Средненапорный FDUM 	Комплект	1 фаза	FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2	FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNVF2	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2	FDUM100VNP1VF2	
3 фазы							FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSVF2	FDUM125SVF	FDUM140SVF							
Внутренний блок		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF					FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2	
Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN					FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
	3 фаза					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS								
Припотолочные	FDE 	Комплект	1 фаза	FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXVG	FDE100VNXVG	FDE125VNXVG	FDE140VNXVG	FDE100VNVG	FDE125VNVG	FDE140VNVG			FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG	
			3 фазы					FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG	FDE100VSVG	FDE125VSVG	FDE140VSVG						
		Внутренний блок	FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG					FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG
Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN					FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
	3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS								
Настенные	SRK-ZR (см.стр.14) 	Комплект	1 фаза															SRK100VNP1ZR	
			Внутренний блок																SRK100ZR-S
		Наружный блок	1 фаза																FDC100VNP
Напольные	FDF 	Комплект	1 фаза				FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VNVVD2	FDF125VNVVD	FDF140VNVVD			FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD2	FDF100VNP1VD2	
			3 фазы					FDF100VSXVD2	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD	FDF100VSVVD2	FDF125VSVVD	FDF140VSVVD						
		Внутренний блок				FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD					FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
		Наружный блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN					FDC71VNP	FDC90VNP
3 фазы						FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS								
Наружный блок																			

Новое поколение FDT

Комфорт без сквозняков

Автоматическое энергосбережение

Бесшумная работа

NEW

Система защиты от сквозняка (Опция)

- Единственная на рынке
- Гибкое управление заслонками для предотвращения сквозняков

Четыре дополнительные заслонки с индивидуальным управлением, отклоняющие воздушный поток для предотвращения сквозняков, управляются с учетом текущего режима работы. Также эта функция позволяет более точно позиционировать воздушный поток. Управление панелями системы защиты от сквозняка возможно только с ПДУ (RC-EX3, RCN-T-5AW-E2).

При остановленном блоке дополнительные заслонки закрываются для эстетического комфорта.



NEW

Датчик движения (Опция)

Два типа энергосбережения с помощью датчика присутствия

Управление производительностью

Новый опциональный датчик движения отслеживает присутствие людей. Сохранение энергии достигается смещением уставки температуры пропорционально обнаруженной биологической активности.

Авто отключение

Блок автоматически выключается при отсутствии активности в течение 12 часов.



Система защиты от сквозняка

Комфорт без сквозняков: Управление заслонками в новом FDT стало более гибким.

GOOD DESIGN AWARD 2016 (в Японии)



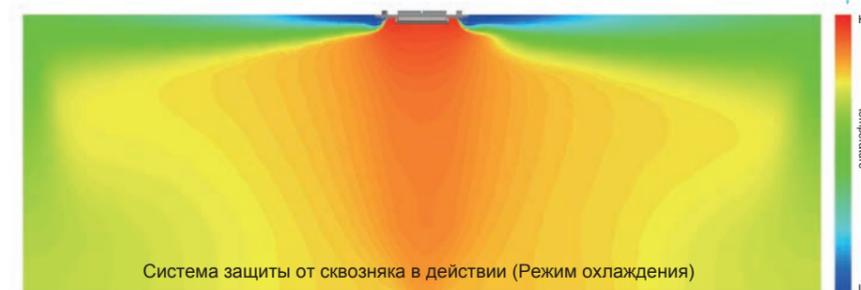
Кассетный кондиционер

FDT-VG

Система защиты от сквозняка



Новое поколение



Система защиты от сквозняка создает приятный поток без ощущения сквозняка. Не важно охлаждаем мы или нагреваем комнату, с помощью удаленного управления мы можем мгновенно исключить любой сквозняк. Эта система очень точно направляет поток воздуха из внутреннего блока.

Датчик движения

Экономим энергию с помощью датчика присутствия.

3 ступени управления

Управление производительностью	Новый опциональный датчик движения отслеживает присутствие людей. Экономия энергии достигается смещением уставки температуры пропорционально обнаруженной биологической активности.
Режим ожидания	При отсутствии активности блок уходит в режим ожидания. Когда датчик обнаруживает появление активности, блок автоматически запускается.
Авто отключение	Блок автоматически выключается при отсутствии активности в течение 12 часов.



Режим работы с датчиком движения	Режим работы	Режим работы				
		Авто	Охл.	Нагр.	Осушение	Вент.
Управление производительностью ※1	Низкая	Охл. +2°C Нагр. +2°C	+2°C	+2°C	—	—
	Высокая	Охл. -2°C Нагр. -2°C	-2°C	-2°C	—	—
Авто отключение ※2		•	•	•	•	•

※1 Изменение уставки ограничено 2°C в режиме охл./нагр и определяется тепловой нагрузкой.

※2 Отсутствие активности в течении часа ⇒ Режим ожидания; отсутствие активности более 12 часов ⇒ Автоотключение

Hyper Inverter

Передовая технология обеспечивает высокую эффективность, мощный нагрев и увеличенную трассу. Это обеспечивает защиту окружающей среды и позволяет устанавливать блоки (3-6 л.с.) с учетом наружной температуры до -20°C и обеспечивает гибкость дизайна с длинной трассы до 100 м.

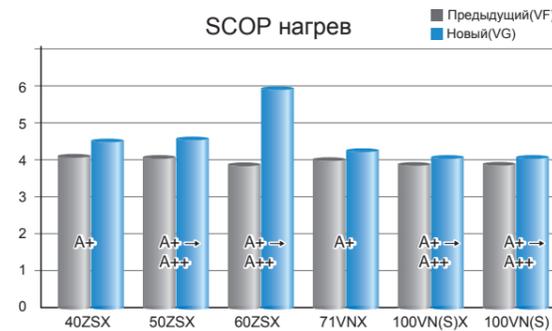
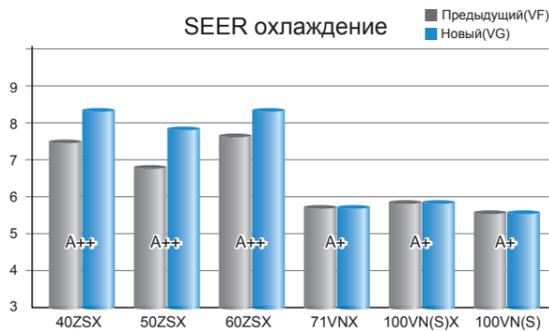
Линейка

	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Hyper Inverter	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-



Высокая эффективность (в сравнении с серией FDT)

Высокая эффективность наружных блоков серии Hyper inverter достигается при помощи наших новейших технологий, таких как высокоэффективные двухроторные компрессоры.



100% производительность (Hyper Inverter 3~6 л.с.)

- 20°C : Нагрев при температуре до -20°C
- 15°C : Номинальная производительность поддерживается при -15°C
- 35°C : При доработке производительность поддерживается при -35°C

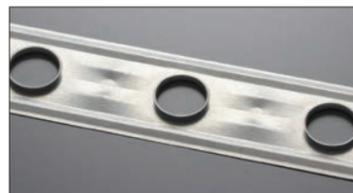
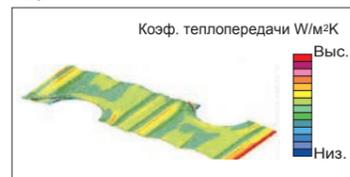


Максимальная теплопроизводительность (кВт)

	Hyper Inverter	Micro Inverter
FDC100VSX(4 л.с., 3 фазы 380 В)	16.0	12.5
FDC125VSX(5 л.с., 3 фазы 380 В)	18.0	16.0
FDC140VSX(6 л.с., 3 фазы 380 В)	20.0	16.5

Теплообменник (Все внутренние блоки)

Благодаря изменению конфигурации ребер теплообменника с плоских на М-образные достигается оптимальное соотношение теплопередачи и воздушного потока.

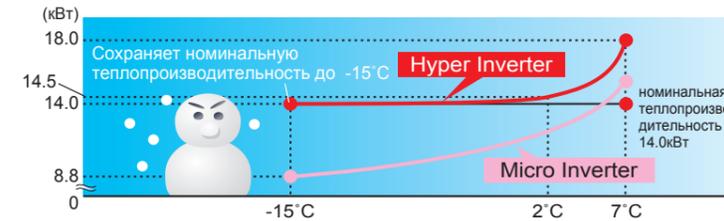


Максимальные показатели теплопроизводительности в промышленности

Использование электронно-расширительного вентиля с новой системой микропроцессорного контроля и разработанного нового двухроторного компрессора позволила увеличить максимальную теплопроизводительность. Серия Hyper Inverter очень быстро достигает требуемую температуру и сохраняет номинальную теплопроизводительность даже при -15°C (при доработке, до -35°C). Рекомендовано использовать в регионах с холодным климатом.

Температура подаваемого воздуха может быть увеличена до 40°C спустя 4 минуты после запуска оборудования, а спустя 8 минут может быть увеличено до 50°C.

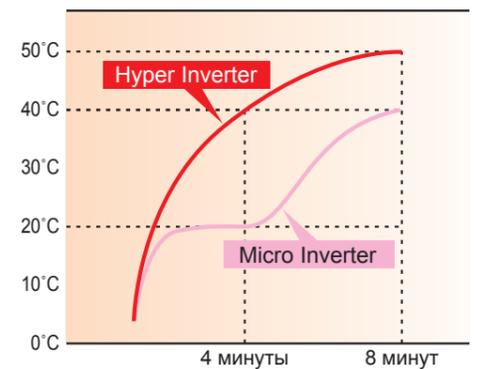
Теплопроизводительность (на примере 5 л.с., 3 фазы 380 В)



Модель	теплопроизводительность (кВт при наружной температуре 7°C)	теплопроизводительность при наружной температуре -15°C
FDC100VSX(4 л.с., 3 фазы 380 В)	11.2 кВт	11.2 кВт
FDC125VSX(5 л.с., 3 фазы 380 В)	14.0 кВт	14.0 кВт
FDC140VSX(6 л.с., 3 фазы 380 В)	16.0 кВт	16.0 кВт

Пожалуйста обратитесь к нашей технической инструкции для дополнительной информации по установке, диапазону работы и тепло-холодопроизводительности (включая однофазные модели 220 В)

Теплопроизводительность



Удобство монтажа

Удобство монтажа увеличено благодаря самой большой допустимой длине фреоновых проводов в отрасли. Блоки поставляются преднаправленные фреоном.

Длина трассы - 100 м (Hyper Inverter 4-6 л.с.)



л.с.	Длина трассы	Перепад высот
1.5~2.5	30 м	20 м
3	50 м	30 м
4~6	100 м	30 м

л.с.	Длина трассы	Перепад высот
4~6	50 м	30 м
8-10	70 м	30 м

л.с.	Длина трассы	Перепад высот
3~4	30 м	20 м

Стандартная заправка хладагентом рассчитана для межблочных трасс длиной до 30 м.

Стандартная заправка хладагентом рассчитана для межблочных трасс длиной до 30 м. Это избавляет от необходимости добавлять хладагент на месте, что решает проблемы недостаточной и избыточной заправки, тем самым ускоряет процесс ввода оборудования в эксплуатацию.

* Для Hyper inverter 1.5~2.5 л.с. и Standard inverter до 15 м.

Blue Fin (3~10 л.с.)

Благодаря использованию собственной технологии Blue Fin значительно улучшена коррозионная стойкость теплообменников.



Функция мониторинга (все серии)

Блок оснащен портом для подключения к нему специализированного адаптера MHI. Благодаря сервисной программе "Mente PC" запуск, диагностика и обслуживание стали еще проще.



Комплект нагревателя поддона наружного блока (опция)

Этот комплект рекомендован для установки в регионах где температура воздуха опускается ниже 0°C.

CW-H-E1 устанавливается на:
FDC71VNX
FDC100~140VN.VS
FDC100~140VNX.VSX
FDC200/250VSA



Micro Inverter

Линейка

	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Micro Inverter	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●



Уменьшенные размеры и высокая эффективность двойных роторных компрессоров постоянного тока (Micro Inverter 4-6 л.с.)

Использование двойных роторных компрессоров постоянного тока позволило использовать высокий диапазон скоростей (до 120 об./сек.), чтобы обеспечить требуемую мощность. Реализовано векторное управление компрессором для более эффективной работы*. Стартовый ток существенно меньше по сравнению с предыдущими моделями. Также уменьшена вибрация.

Двухрядная компоновка (Micro Inverter 8-10 л.с.)

Благодаря двухрядной компоновки электрических элементов внешнего блока, ремонт, диагностика и обслуживание стали значительно легче.



Широкий диапазон работы

Передовая технология расширила диапазон работы в режиме нагрева и охлаждения. Это позволяет эксплуатировать оборудование при низких температурах вплоть до -20°С при нагреве и -15°С при охлаждении.

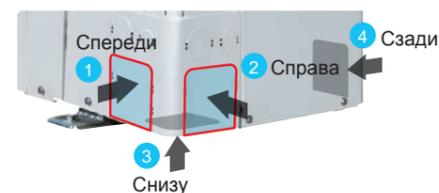


* Векторное управление - это техника создания оптимального синусоидального сигнала.



Улучшения (Micro Inverter 10 л.с.)

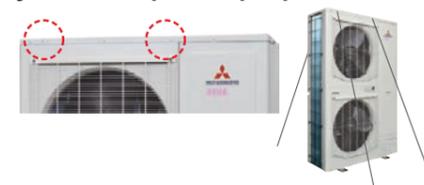
Изменено количество и размеры проемов для коммуникаций



Четыре ручки для удобства переноски

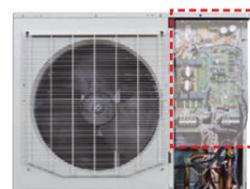


Специальные проушины для удобства транспортировки



Для удобства транспортировки ручки расположены на одном уровне.

Защита от дождя



Позволяет производить обслуживание при любой погоде.

Крепежные винты

Уменьшено количество винтов с 5-и до 2-х.

Standard Inverter

Blue Fin

Линейка

	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Standard Inverter	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-

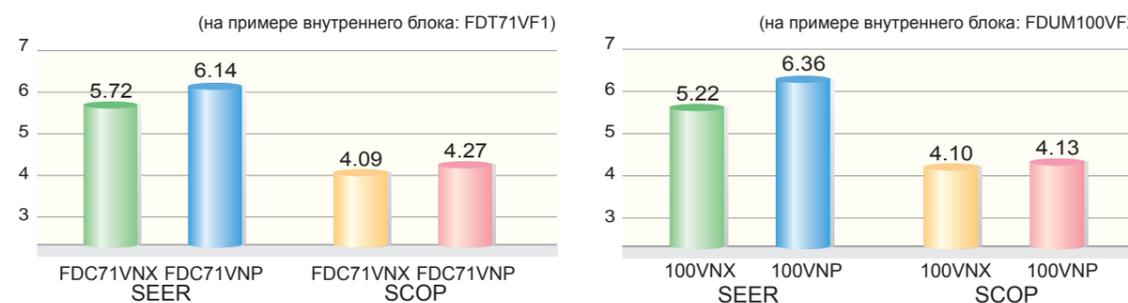


Компактные размеры наружных блоков



Высокий SEER & SCOP

Несмотря на меньшую номинальную производительность чем у FDC71VNX (Hyper inverter), показатели SEER & SCOP выше благодаря улучшенному управлению.

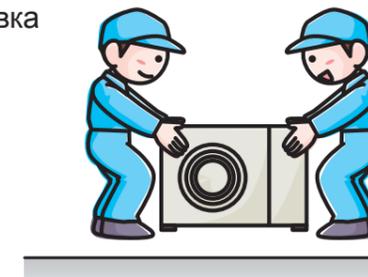


Все наружные блоки (Hyper, Micro, Standard)

Умещается в лифт

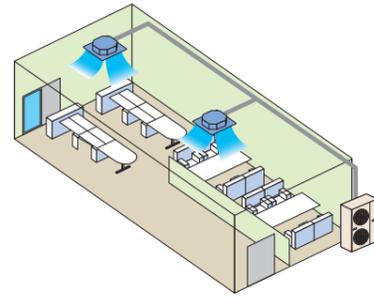


Легкая Установка



MULTI СИСТЕМА

До четырех внутренних блоков могут быть подключены к одному наружному блоку. При этом будет осуществляться единое управление этими блоками с помощью одного пульта управления.



Двойная / Тройная / Четверная Multi система

В соответствии с таблицей можно подобрать внутренние блоки

■ Применяемые внутренние блоки

Модель	Мощность						Комбинация		
	40	50	60	71	100	125	Двойная	Тройная	Четверная
Кассетного типа FDT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Кассетного типа компактный FDTC (600 x 600 мм)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Низко-средне напорный FDUM	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Припотолочный FDE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настенный SRK ZSX / ZR <small>Только для использования с блоками Multi System</small>	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Напольный FDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●

■ Комбинации наружных блоков

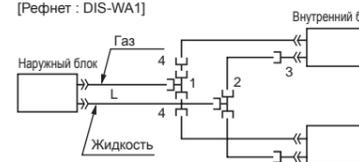
Наружные блоки	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойная	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125
Тройная				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	
Четверная							50+50+50+50	60+60+60+60	

Варианты соединения блоков

Информация ниже показана для примера. Для более точной информации см. техническую инструкцию.

Двойная

Модели FDC71VNX, FDC100~140VN/VS
(Рефнет : DIS-WA1)



(Пример)

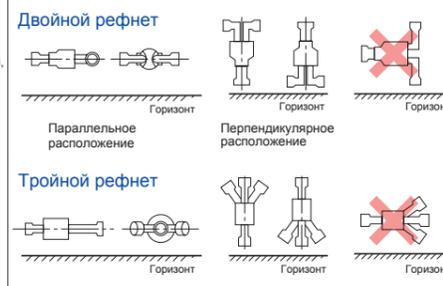
Наим. Модель	Комбинации внутренних блоков	Жидкость		Газ	
		Осн. труба	Отвод	Осн. труба	Отвод
FDC71	40+40	ø9.52X0.8	ø9.52X0.8	ø15.88X1.0	ø12.7X0.8
FDC100	50+50				
FDC125	60+60				
FDC140	71+71				

Примечание (1) Когда используются 40-60 модели внутренних блоков в комбинации Multi, переходник 3 должен быть использован на жидкостной трубе для перехода с диаметра 9.52 мм на диаметр 6.35 мм при подключении к внутреннему блоку. Обязательно используйте трубу диаметром 9.52 мм при прокладке от рефнета до внутреннего блока.
(2) Переходник 4 только для моделей FDC71 и 100.

Состав рефнета (DIS-WA1)	Газ		Жидкость		Переходник	
	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение
	1	2	3	4	5	6

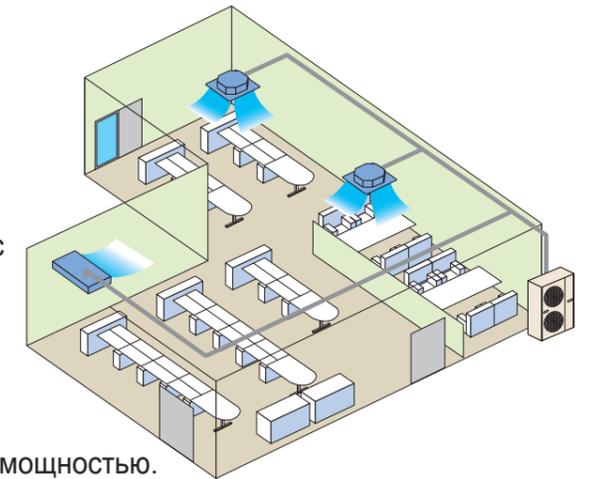
Примечание (1) Обозначение от 1 до 4х на схеме соответствует обозначениям в таблице.
(2) Рефнеты должны располагаться согласно требованиям производителя (см. таблицу).

Рефнеты (газовой и жидкостной линий) должны всегда располагаться перпендикулярно или параллельно горизонту.



V-MULTI СИСТЕМА

Серия V-Multi используется для кондиционирования больших площадей и комнат нестандартной формы. В этой системе предусмотрен свободный подбор внутренних блоков – они могут различаться как по типу, так и по производительности. При этом будет осуществляться единое управление этими блоками с помощью одного пульта управления.



V-Multi система

Могут быть выбраны различные модели с различной мощностью.

■ Применяемые внутренние блоки

Модель	Производительность	40	50	60	71	100	125
		Кассетного типа FDT	●	●	●	●	●
Припотолочный FDE	●	●	●	●	●	●	●

■ Комбинации наружных блоков

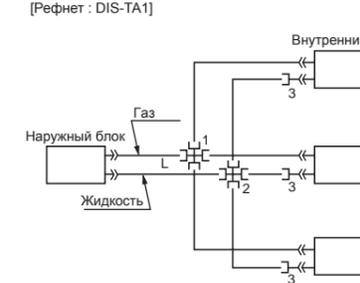
Наружный блок	Hyper Inverter		Micro Inverter		Micro Inverter	
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойная	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройная				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100
Четверная					50+50+50+50	60+60+60+60

Варианты соединения блоков

Информация ниже показана для примера. Для более точной информации см. техническую инструкцию.

Тройная

Модель FDC140VN/VS
(Рефнет : DIS-TA1)



Разница между длинами трасс внутренних блоков не должна превышать 3 метров.

(Пример)

Наим. Модель	Комбинации внутренних блоков	Жидкость		Газ	
		Осн. труба	Отвод	Осн. труба	Отвод
FDC140	50+50+50	ø9.52X0.8	ø9.52X0.8	ø15.88X1.0	ø12.7X0.8

Примечание (1) Переходник 3 должен быть использован на жидкостной трубе для перехода с диаметра 9.52 мм на диаметр 6.35 мм при подключении к внутреннему блоку. Обязательно используйте трубу диаметром 9.52 мм при прокладке от рефнета до внутреннего блока.

Состав рефнета (DIS-TA1)	Газ		Жидкость		Переходник	
	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение	Обозначение
	1	2	3	4	5	6

Примечание (1) Обозначение от 1 до 3-х на схеме соответствует обозначениям в таблице.
(2) Рефнеты должны располагаться согласно требованиям производителя (см. таблицу).

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Кассетный кондиционер (четырёхпоточный)

FDT

NEW



FDT 40/50/60/71/100/125/140

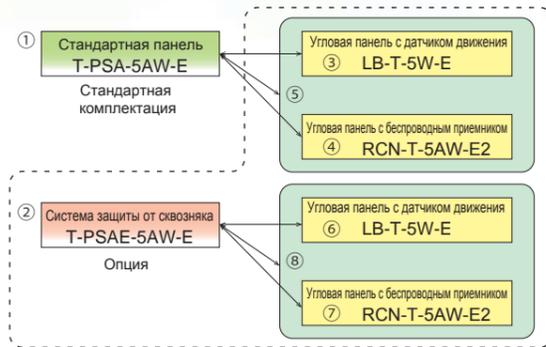


Система защиты от сквозняка (Опция)

Пульт управления (Опция)



Выбор панелей



Система индивидуального положения заслонок

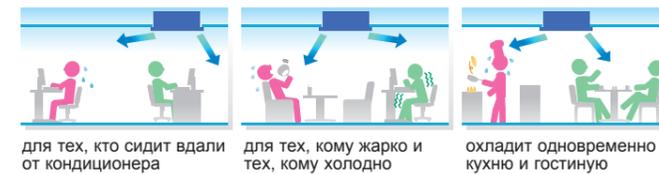
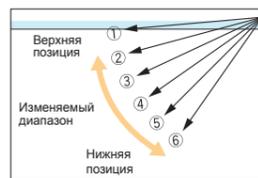
В соответствии с температурой в помещении можно задать одно из четырех направлений воздушного потока с помощью индивидуальной регулировки положения заслонок. Благодаря этой возможности обслуживаемая зона становится шире.



Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

* RCH-E3 не контролирует положения заслонок



850 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 850 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



Легкая проверка дренажной системы

Легкая проверка состояния дренажной системы возможна путем снятия угловой панели.



Снимите угловую панель

Снимите защитную крышку и осмотрите на предмет загрязнений сливную крышку. В случае необходимости очистки нужно сначала вынуть резиновую пробку для слива воды. После слива воды открыть сливную крышку.

Очистите участок около входа помпы.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter			
Наименование комплекта		FDT40ZSXVG	FDT50ZSXVG	FDT60ZSXVG	FDT71VNXVG
Внутренний блок		FDT40VG	FDT50VG	FDT60VG	FDT71VG
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Потр. мощность		кВт 0.93 / 1.03	1.29 / 1.29	1.52 / 1.56	1.94 / 1.91
EER/COP		Охл./Нагрев 4.30 / 4.37	3.88 / 4.19	3.68 / 4.29	3.66 / 4.19
Пусковой ток		А 5	5	5	5
Макс. потр. ток		12	15	15	17
Уровень шума ¹		Внутр. Охл./Нагрев 53 / 53	54 / 54	60 / 60	62 / 62
		Наруж. Охл./Нагрев 63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66
Уровень звукового давления ¹		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
		Наруж. Охл./Нагрев 33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	34 / 32 / 28	35 / 34 / 29
		Внутр. Охл./Нагрев 50 / 49	50 / 49	52 / 52	51 / 48
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
		Наруж. Охл./Нагрев 16 / 13 / 10	16 / 13 / 10	17 / 14 / 11	18 / 15 / 12
		Внутр. Охл./Нагрев 36 / 33	39 / 33	41.5 / 39	60 / 50
Габариты		Внутр. ВхШхГ 640 x 800(+71) x 290	Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		750 x 880(+88) x 340
Вес нетто		Внутр. 25(Блок:20 Панель:5)	27(Блок:22 Панель:5)		
Диаметр труб		Жидкость/Газ 45	60		
Максимальная длина трассы		Макс.30	Макс.50		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже Макс.20 / Макс.20	Макс.30 / Макс.15		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~20	-15~43 ³		-20~20
Панель		T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с системой защиты от сквозняка)			
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2			

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter					
Наименование комплекта		FDT100VNXVG	FDT125VNXVG	FDT140VNXVG	FDT100VSXVG	FDT125VSXVG	FDT140VSXVG
Внутренний блок		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Наружный блок		FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Потр. мощность		кВт 2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.26 / 4.20	2.50 / 2.58	3.42 / 3.43	4.26 / 4.20
EER/COP		Охл./Нагрев 4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81	4.00 / 4.34	3.65 / 4.08	3.29 / 3.81
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		24	26	26	15	15	15
Уровень шума ¹		Внутр. Охл./Нагрев 63 / 63	64 / 64	64 / 64	63 / 63	64 / 64	64 / 64
		Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33
		Наруж. Охл./Нагрев 39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33	39 / 37 / 31	41 / 39 / 32	42 / 39 / 33
		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19	26 / 23 / 17	28 / 25 / 18	29 / 26 / 19
		Внутр. Охл./Нагрев 100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты		Внутр. ВхШхГ 1,300 x 970 x 370	Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950				
Вес нетто		Внутр. 30(Блок:25 Панель:5)	105				
Диаметр труб		Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	Макс.100				
Максимальная длина трассы		Макс.30 / Макс.15					
Макс. перепад между блоками		-15~43 ³					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -20~20					
Панель		T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с системой защиты от сквозняка)					
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2					

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40ZSXVG 36дБ(А), 50ZSXVG 38дБ(А), 60ZSXVG 44дБ(А), 71VNXVG 46дБ(А), 100VN(S)XVG 48дБ(А), 125/140VN(S)XVG 49дБ(А)
Воздушный поток: 40ZSXVG 19м³/мин, 50ZSXVG 20м³/мин, 60ZSXVG 26м³/мин, 71VNXVG 28м³/мин, 100VN(S)XVG 37м³/мин, 125/140VN(S)XVG 38м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

¹ :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

² :Величины указаны для операций с внутренними блоками

³ :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter					
Наименование комплекта		FDT100VNVG	FDT125VNVG	FDT140VNVG	FDT100VSVG	FDT125VSVG	FDT140VSVG
Внутренний блок		FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG	FDT100VG	FDT125VG	FDT140VG
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)		12.5 (5.0 ~ 14.0)		14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)		14.0 (4.0 ~ 16.0)		16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Потр. мощность	Охл./Нагрев	кВт 2.76 / 2.74		4.05 / 3.77		4.98 / 4.57	
	Охл./Нагрев	3.62 / 4.09		3.09 / 3.71		2.81 / 3.50	
EER/COP							
Пусковой ток		А 5					
Макс. потр. ток		А 24					
Уровень шума ¹	Внутр.	дБ(А) 63 / 63					
	Наруж.	70 / 70					
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	дБ(А) 39 / 37 / 31					
	Наруж.	49 / 49					
Воздушный поток	Внутр.	м ³ /мин 26 / 23 / 17					
	Наруж.	75 / 73					
Габариты	Внутр.	мм Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950					
	Наруж.	845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.	кг 30(Блок:25 Панель:5)					
	Наруж.	81					
Диаметр труб	Жидкость/Газ	мм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
	Максимальная длина трассы	м Макс.50					
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м Макс.30 / Макс.15					
	Охлаждение	°C -15~43 ³					
Диапазон рабочих температур	Нагрев	°C -20~20					
	Панель	T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с системой защиты от сквозняка)					
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2					

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100VN(S)VG 48дБ(А), 125/140VN(S)VG 49дБ(А).
 ** Воздушный поток: 100VN(S)VG 37м³/мин, 125/140VN(S)VG 38м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Standard Inverter		
Наименование комплекта		FDT71VNPVG	FDT90VNPVG	FDT100VNPVG
Внутренний блок		FDT71VG	FDT100VG	FDT100VG
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)		10.0 (2.8 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)		11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потр. мощность	Охл./Нагрев	кВт 2.50 / 1.90		2.67 / 2.19
	Охл./Нагрев	2.84 / 3.74		3.37 / 4.11
EER/COP				
Пусковой ток		А 5		
Макс. потр. ток		А 14.5		
Уровень шума ¹	Внутр.	дБ(А) 62 / 62		
	Наруж.	67 / 67		
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	дБ(А) 35 / 34 / 29		
	Наруж.	54 / 54		
Воздушный поток	Внутр.	м ³ /мин 18 / 15 / 12		
	Наруж.	36 / 36		
Габариты	Внутр.	мм Блок: 236 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950		Блок: 298 x 840 x 840 Панель: 35 x 950 x 950
	Наруж.	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340
Вес нетто	Внутр.	кг 27(Блок:22 Панель:5)		30(Блок:25 Панель:5)
	Наруж.	45		57
Диаметр труб	Жидкость/Газ	мм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")
	Максимальная длина трассы	м Макс.30		Макс.30
Макс. перепад между блоками	Наружный выше/ниже	м Макс.20 / Макс.20		Макс.20 / Макс.20
	Охлаждение	°C -15~46 ³		-15~46 ³
Диапазон рабочих температур	Нагрев	°C -15~20		-15~20
	Панель	T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с системой защиты от сквозняка)		
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1(Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2		

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVG 46дБ(А), 90VNPVG 48дБ(А), 100VNPVG 48дБ(А).
 ** Воздушный поток: 71VNPVG 28м³/мин, 90VNPVG м³/мин, 100VNPVG 37м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

¹: Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

²: Величины указаны для операций с внутренними блоками

³: Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU



FDU 71/100/125/140



FDU 71/100/125/140



FDU 200/250

Пульт управления (Опция)



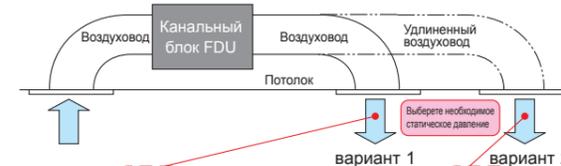
Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать, исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



RC-E5

кнопка E.S.P.
 Внешнее статическое давление может быть установлено кнопкой E.S.P



Вариант No.	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80Па	90Па	100Па	110Па	120Па	130Па	140Па	150Па

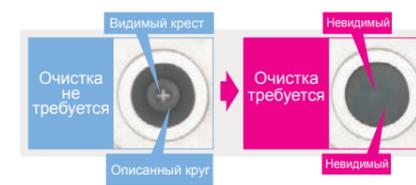
* Диапазон 80~150 Па задан по умолчанию. Диапазон 10~200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Расширение диапазона статического давления

Текущая 10~130 Па → Новая 10~200 Па

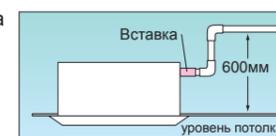
Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.



Удобство монтажа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях (встроенную помпу имеют FDU71 - 140).



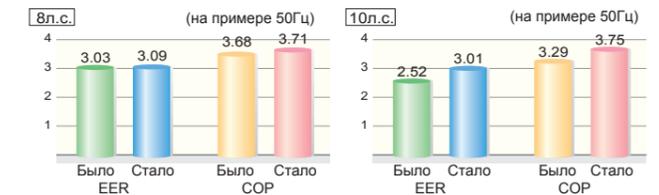
Сниженный уровень звукового давления

Благодаря использованию DC мотора на вентиляторе количество скоростей вентилятора увеличилось с 2х до 4х а так же появился бесшумный режим (применимо к FDU200/250)

	Было	Стало	режим Lo
FDU71VF	37	25	на 12дБ(А) меньше
FDU100VF	38	30	на 8дБ(А) меньше
FDU200VG	51	45	на 6дБ(А) меньше

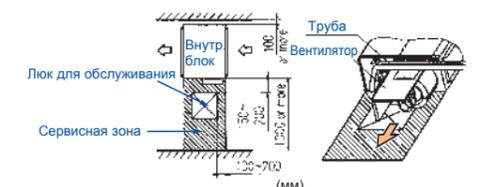
Высокая эффективность

Энергоэффективность улучшена благодаря использованию DC мотора вентилятора и высокоэффективного теплообменника.



Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter			
Наименование комплекта				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF
Внутренний блок				FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание				1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)				кВт 7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Тепл. производительность (Мин-Макс)				кВт 8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)
Потр. мощность				кВт Охл./Нагрев 2.05 / 2.01	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP				Охл./Нагрев 3.46 / 3.98	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Пусковой ток				А 5	5	5	5
Макс. потр. ток				А 17	25	29	30
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	65 / 65	67 / 67	70 / 70
				Наруж. Охл./Нагрев 66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
				Наруж. Охл./Нагрев 51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
				Наруж. Охл./Нагрев 60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:35 Макс:200	Стандарт:60 Макс:200		
Габариты				Внутр. ВхШГ мм 280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740		
				Наруж. 750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370		
Вес нетто				Внутр. кг 34	54		
				Наруж. 60	105		
Диаметр труб				Жидкость/Газ øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы				м Макс:50	Макс:100		
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже м Макс:30 / Макс:15			
Диапазон рабочих температур				Охлаждение °С -15~43* ³			
				Нагрев °С -20~20			
Воздушный фильтр (количество)							
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter			
Наименование комплекта				FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	
Внутренний блок				FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	
Наружный блок				FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Электропитание				3 Фаза 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)				кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)				кВт 11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)	
Потр. мощность				кВт Охл./Нагрев 2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	
EER/COP				Охл./Нагрев 3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	
Пусковой ток				А 5	5	5	
Макс. потр. ток				А 16	18	19	
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	67 / 67	70 / 70	
				Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	
				Наруж. Охл./Нагрев 48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	
				Наруж. Охл./Нагрев 100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:60 Макс:200			
Габариты				Внутр. ВхШГ мм 280 x 1,370 x 740			
				Наруж. 1,300 x 970 x 370			
Вес нетто				Внутр. кг 54			
				Наруж. 105			
Диаметр труб				Жидкость/Газ øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы				м Макс:100			
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже м Макс:30 / Макс:15			
Диапазон рабочих температур				Охлаждение °С -15~43* ³			
				Нагрев °С -20~20			
Воздушный фильтр (количество)							
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNXVF1 38дБ(А), 100VN(S)XVF2 44дБ(А), 125VN(S)XVF 45дБ(А), 140VN(S)XVF 47дБ(А)
Воздушный поток: 71VNXVF1 24м³/мин, 100VN(S)XVF2 36м³/мин, 125VN(S)XVF 39м³/мин, 140VN(S)XVF 48м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°С и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Micro Inverter					
Наименование комплекта				FDU100VNVF2	FDU125VNVF	FDU140VNVF	FDU100VSVF2	FDU125VSVF	FDU140VSVF
Внутренний блок				FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок				FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание				1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фаза 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)				кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Тепл. производительность (Мин-Макс)				кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Потр. мощность				кВт Охл./Нагрев 2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69
EER/COP				Охл./Нагрев 3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41
Пусковой ток				А 5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток				А 25	27	28	16	18	19
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
				Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
				Наруж. Охл./Нагрев 49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
				Наруж. Охл./Нагрев 75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:60 Макс:200					
Габариты				Внутр. ВхШГ мм 280 x 1,370 x 740					
				Наруж. 845 x 970 x 370					
Вес нетто				Внутр. кг 54					
				Наруж. 81	83				
Диаметр труб				Жидкость/Газ øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы				м Макс:50					
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже м Макс:30 / Макс:15					
Диапазон рабочих температур				Охлаждение °С -15~43* ³					
				Нагрев °С -20~20					
Воздушный фильтр (количество)									
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Micro Inverter			Standard Inverter		
Наименование комплекта				FDU200VSAVG	FDU250VSAVG	FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2	
Внутренний блок				FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2	
Наружный блок				FDC200VSA	FDC250VSA	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
Электропитание				3 Фаза 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)				кВт 19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)				кВт 22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)	
Потр. мощность				кВт Охл./Нагрев 6.15 / 6.03	7.98 / 7.20	2.63 / 1.96	2.65 / 2.25	3.00 / 2.93	
EER/COP				Охл./Нагрев 3.09 / 3.71	3.01 / 3.75	2.70 / 3.62	3.40 / 4.00	3.33 / 3.82	
Пусковой ток				А 5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток				А 25	27	14.5	18.0	22.0	
Уровень шума ¹				Внутр. Охл./Нагрев 75 / 75	75 / 75	65 / 65	65 / 65	65 / 65	
				Наруж. Охл./Нагрев 72 / 74	73 / 75	67 / 67	69 / 69	70 / 70	
Уровень звукового давления ¹				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 50 / 47 / 45	50 / 47 / 45	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30	
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 50 / 47 / 45	50 / 47 / 45	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30	
				Наруж. Охл./Нагрев 57 / 59	59 / 62	54 / 54	57 / 55	57 / 61	
Воздушный поток				Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м ³ /мин 72 / 64 / 56	72 / 64 / 56	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19	
				Внутр. Нагрев (Hi/Me/Lo) 72 / 64 / 56	72 / 64 / 56	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19	
				Наруж. Охл./Нагрев 135 / 135	143 / 151	36 / 36	63 / 49.5	75 / 79	
Внешнее статическое давление				Па Стандарт:72 Макс:200	Стандарт:35 Макс:200		Стандарт:60 Макс:200		
Габариты				Внутр. ВхШГ мм 379 x 1,600 x 893	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740		
				Наруж. 1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370		640 x 800(+71) x 290 750 x 880(+88) x 340 845 x 970 x 370		
Вес нетто				Внутр. кг 89	34		54		
				Наруж. 115	143		45 57 70		
Диаметр труб				Жидкость/Газ øмм 9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 25.4(1")	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы				м Макс:70	Макс:30				
Макс. перепад между блоками				Наружный выше/ниже м Макс:30 / Макс:15	Макс:20 / Макс:20				
Диапазон рабочих температур				Охлаждение °С -15~50* ³	-15~50* ³		-15~46* ³		
				Нагрев °С -15~20	-15~20				
Воздушный фильтр (количество)									
Пульт управления (опция)				проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100VN(S)VF2 44дБ(А), 125VN(S)VF 45дБ(А), 140VN(S)VF 47дБ(А), 200/250VSAVG:52дБ(А),71VNPVF1 38дБ(А), 90VNPVF2 44дБ(А), 100VNP1VF2 44дБ(А)
Воздушный поток: 100VN(S)VF2 36м³/мин, 125VN(S)VF 39м³/мин, 140VN(S)VF 48м³/мин, 200/250VSAVG:80м³/мин,71VNPVF1 24м³/мин, 90VNPVF2 36м³/мин, 100VNP1VF2 36м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°С и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Канальный кондиционер (средненапорный)

FDUM



FDUM 40/50/60/71/100/125/140

Пульт управления (опция)



Компактный дизайн

Высота всех моделей FDUM-F составляет всего лишь 280 мм.

уменьшена на 70мм

уменьшена на 19мм

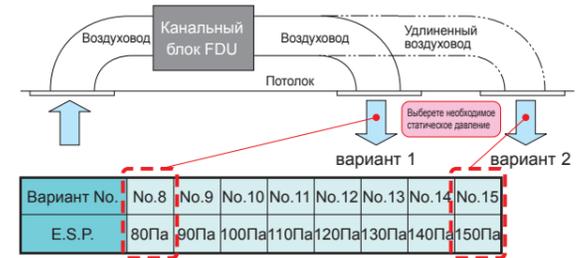


Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать, исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



кнопка E.S.P.
Внешнее статическое давление может быть установлено кнопкой E.S.P



* Диапазон 80-150 Па задан по умолчанию.
Диапазон 10-200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Расширение диапазона статического давления

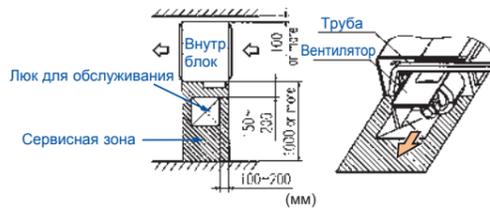
Текущая 10~130 Па → Новая 10~200 Па

Набор фильтров (опция)

- UM-FL1EF : для 40, 50
 - UM-FL2EF : для 60, 71
 - UM-FL3EF : для 100, 125, 140
- (Падение внешнего статического давления: 5 Па)

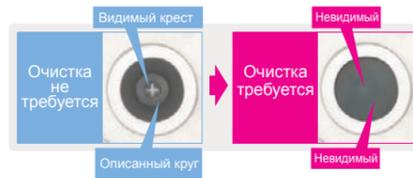
Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.



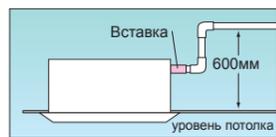
Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.



Удобство монтажа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter				
Наименование комплекта		FDUM40ZSXVF	FDUM50ZSXVF	FDUM60ZSXVF	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2
Внутренний блок		FDUM40VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF1	FDUM100VF2
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт 0.952 / 1.07	1.38 / 1.45	1.54 / 1.75	2.03 / 1.99	2.68 / 3.02
EER/COP		Охл./Нагрев 4.20 / 4.21	3.62 / 3.72	3.64 / 3.83	3.50 / 4.02	3.73 / 3.71
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		12	15	15	17	24
Уровень шума*		Внутр. Охл./Нагрев 60 / 60	60 / 60	60 / 60	65 / 65	65 / 65
		Наруж. Охл./Нагрев 63 / 63	63 / 63	65 / 64	66 / 66	70 / 70
Уровень звукового давления*1		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
		Наруж. Охл./Нагрев (Hi/Me/Lo) 32 / 29 / 26	32 / 29 / 26	31 / 28 / 25	33 / 29 / 25	38 / 36 / 30
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м³/мин 10 / 9 / 8	10 / 9 / 8	15 / 13 / 10	19 / 15 / 10	28 / 25 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 10 / 9 / 8	40 / 33	41.5 / 39	60 / 50	100 / 100
Внешнее статическое давление		Па Стандарт:35	Макс:100			Стандарт:60 Макс:100
Габариты		Внутр. ВхШГ 280 x 750 x 635	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740	
Вес нетто		Внутр. 29	45		54	
Диаметр труб		Жидкость/Газ 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")			
Максимальная длина трассы		М 30	Макс.50			Макс.100
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже М 20 / Макс.20	Макс.30 / Макс.15			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °С -15~-20	-15~-43*4		-20~-20	
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL1EF (40-50) / UM-FL2EF (60-71) / UM-FL3EF (100-140)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2				

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter				
Наименование комплекта		FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF
Внутренний блок		FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Потр. мощность		кВт 3.49 / 3.77	4.28 / 4.42	2.68 / 3.02	3.49 / 3.77	4.28 / 4.42
EER/COP		Охл./Нагрев 3.58 / 3.71	3.27 / 3.62	3.73 / 3.71	3.58 / 3.71	3.27 / 3.62
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		26	26	15	15	15
Уровень шума*		Внутр. Охл./Нагрев 67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
		Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления*1		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
		Наруж. Охл./Нагрев (Hi/Me/Lo) 40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
Воздушный поток		Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) м³/мин 48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
		Наруж. Охл./Нагрев (Hi/Me/Lo) 32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
Внешнее статическое давление		Па Стандарт:60	Макс:100			
Габариты		Внутр. ВхШГ 280 x 1,370 x 740	1,300 x 970 x 370			
Вес нетто		Внутр. 54	105			
Диаметр труб		Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	Макс.100			
Максимальная длина трассы		М 30	Макс.15			
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже М 30 / Макс.15	Макс.30 / Макс.15			
Диапазон рабочих температур		Охлаждение °С -15~-43*4	-20~-20			
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL3EF (100-140)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2				

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40/50ZSXVF 37дБ(А), 60ZSXVF 36дБ(А), 71VNXVF1 38дБ(А), 100VN(S)XVF2 44дБ(А), 125VN(S)XVF 45дБ(А), 140VN(S)XVF 47дБ(А)
Воздушный поток: 40/50ZSXVF 13м³/мин, 60ZSXVF 20м³/мин, 71VNXVF1 24м³/мин, 100VN(S)XVF2 36м³/мин, 125VN(S)XVF 39м³/мин, 140VN(S)XVF 48м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Внешнее постоянное давление изменяется установками на П.Д.У. Максимальное внешнее статическое давление задается установкой "High static pressure". Значение уровня звукового давления становится на 5дБ больше при внешнем статическом постоянном давлении 100Па.

*4 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°С и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter					
Наименование комплекта		FDUM100VNVF2	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF	FDUM100VSF2	FDUM125VSF	FDUM140VSF
Внутренний блок		FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)
Потр. мощность		кВт 2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69	2.80 / 3.02	3.90 / 3.88	4.95 / 4.69
EER/COP		Охл./Нагрев 3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41	3.57 / 3.71	3.21 / 3.61	2.83 / 3.41
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		А 24	24	24	15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 65 / 65	67 / 67	70 / 70	65 / 65	67 / 67	70 / 70
	Наруж.	Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30	38 / 36 / 30	40 / 34 / 29	40 / 35 / 30
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев м ³ /мин 49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo) 28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22	28 / 25 / 19	32 / 26 / 20	35 / 28 / 22
Внешнее статическое давление		Па Стандарт:60 Макс:100					
Габариты	Внутр.	ВхШхГ мм 280 x 1,370 x 740					
	Наруж.	845 x 970 x 370					
Вес нетто	Внутр.	кг 54					
	Наруж.	81					
Диаметр труб Жидкость/Газ		Øмм 9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м Макс.50					
Макс. перепад между блоками Наружный выше/ниже		м Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		°C Охлаждение -15~43 ⁴					
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL3EF (100-140)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2					

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100VN(S)V/F2 44дБ(А), 125VN(S)V/F 45дБ(А), 140VN(S)V/F 47дБ(А), 100VN(S)P/VF 37дБ(А)
Воздушный поток: 100VN(S)V/F2 36м³/мин, 125VN(S)V/F 39м³/мин, 140VN(S)V/F 48м³/мин, 100VN(S)P/VF 13м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Standard Inverter		
Наименование комплекта		FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2	FDUM100VNP1VF2
Внутренний блок		FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт 2.63 / 1.96	2.65 / 2.25	3.00 / 2.93
EER/COP		Охл./Нагрев 2.70 / 3.62	3.40 / 4.00	3.33 / 3.82
Пусковой ток		А 5	5	5
Макс. потр. ток		А 14.5	18.0	22.0
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев 65 / 65	65 / 65	65 / 65
	Наруж.	Охл./Нагрев 67 / 67	69 / 69	70 / 70
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo) дБ(А) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo) 33 / 29 / 25	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30
Воздушный поток	Внутр.	Охл./Нагрев м ³ /мин 54 / 54	57 / 55	57 / 61
	Наруж.	Охл. (Hi/Me/Lo) 19 / 15 / 10	28 / 25 / 19	28 / 25 / 19
Внешнее статическое давление		Па Стандарт:35 Макс:200	Стандарт:60 Макс:100	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ мм 280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740	
	Наруж.	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370
Вес нетто	Внутр.	кг 34	54	
	Наруж.	45	57	70
Диаметр труб Жидкость/Газ		Øмм 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м Макс.30		
Макс. перепад между блоками Наружный выше/ниже		м Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур		°C Охлаждение -15~46 ⁴		
Воздушный фильтр (количество)		Набор фильтров (опция) : UM-FL2EF (71) / UM-FL3EF (100)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVF1 38дБ(А), 90VNPVF2 44дБ(А), 100VNP1VF2 44дБ(А)
Воздушный поток: 71VNPVF1 24м³/мин, 90VNPVF2 36м³/мин, 100VNP1VF2 36м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

¹ : Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

² : Величины указаны для операций с внутренними блоками

³ : Внешнее постоянное давление изменяется установками на П.Д.У. Максимальное внешнее статическое давление задается установкой "High static pressure". Значение уровня звукового давления становится на 5дБ больше при внешнем статическом постоянном давлении 100Па.

⁴ : Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Припотолочный кондиционер

FDE

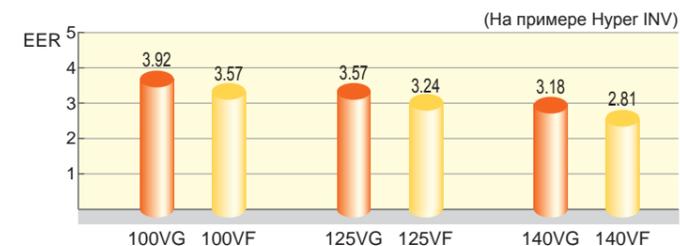


FDE 40/50/60/71/100/125/140



Высокая эффективность

Энергоэффективность улучшена благодаря использованию DC мотора вентилятора и высокоэффективного теплообменника.



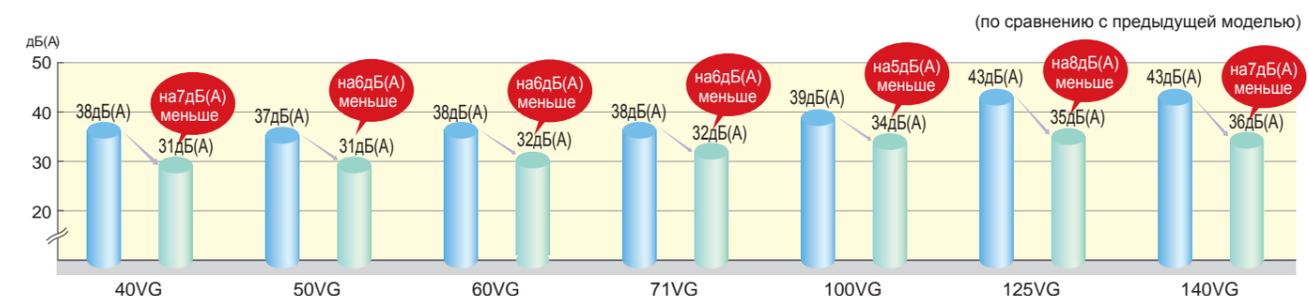
Более легкий

Уменьшение веса достигается сокращением числа моторов вентилятора с двух до одного.

	Было	Стало	
60-71VG	37	33	на 4кг меньше
100-125-140VG	49	43	на 6кг меньше

Снижение уровня звукового давления (скорость Lo)

Самый низкий уровень звукового давления среди конкурентов для данного типа оборудования.



Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.



* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Удобство монтажа

Три варианта вывода фреоновых труб

Вывод фреоновых труб из блока возможен в трех направлениях: назад, вправо или вверх. Вывод дренажной трубы возможен в двух направлениях влево или вправо. Это сокращает время монтажа. Блок обслуживается только снизу.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Наименование комплекта		FDE40ZSXVG	FDE50ZSXVG	FDE60ZSXVG	FDE71VNXXVG	FDE100VNXXVG
Внутренний блок		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG
Наружный блок		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 4.0 (1.1 ~ 4.7)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 4.5 (0.6 ~ 5.4)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)	8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 1.02 / 1.10	1.52 / 1.46	1.75 / 1.86	2.11 / 2.11	2.55 / 2.68
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 3.92 / 4.09	3.29 / 3.70	3.20 / 3.60	3.36 / 3.79	3.92 / 4.18
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		А 12	15	15	17	24
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	60 / 60	60 / 60	60 / 60	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев	63 / 63	63 / 60	65 / 64	66 / 66
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	41 / 37 / 32	41 / 37 / 32
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	10 / 9 / 7	10 / 9 / 7	16 / 13 / 10	16 / 13 / 10
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	210 x 1,070 x 690		210 x 1,320 x 690	
	Наруж.	ВхШхГ	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Вес нетто	Внутр.		28		33	
	Наруж.		45		60	
Диаметр труб	Жидкость/Газ	Øмм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м	Макс.30		Макс.50	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс.20 / Макс.20		Макс.30 / Макс.15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15~43* ³			
		Нагрев	-15~20			-20~20
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3			беспроводной:RCN-E-E2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Наименование комплекта		FDE125VNXXVG	FDE140VNXXVG	FDE100VSXVG	FDE125VSXVG	FDE140VSXVG
Внутренний блок		FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц				
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 3.50 / 3.77	4.40 / 4.69	2.55 / 2.68	3.50 / 3.77	4.40 / 4.69
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 3.57 / 3.71	3.18 / 3.41	3.92 / 4.18	3.57 / 3.71	3.18 / 3.41
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		А 26	26	15	15	15
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	64 / 64	65 / 65	64 / 64	64 / 64
	Наруж.	Охл./Нагрев	70 / 70	72 / 72	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	250 x 1,620 x 690		250 x 1,620 x 690	
	Наруж.	ВхШхГ	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340	
Вес нетто	Внутр.		43		43	
	Наруж.		105		70	
Диаметр труб	Жидкость/Газ	Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м	Макс.100		Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс.30 / Макс.15		Макс.20 / Макс.20	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15~43* ³			
		Нагрев	-20~20			
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3			беспроводной:RCN-E-E2

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 40/50ZSXVG 46дБ(А), 60ZSXVG 47дБ(А), 71VNXXVG 47дБ(А), 100/125VN(S)XVG 48дБ(А), 140VN(S)XVG 49дБ(А)
Воздушный поток: 40/50ZSXVG 13м³/мин, 60ZSXVG 20м³/мин, 71VNXXVG 20м³/мин, 100/125VN(S)XVG 32м³/мин, 140VN(S)XVG 34м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Micro Inverter</i>						
Наименование комплекта		FDE100VNVG	FDE125VNVG	FDE140VNVG	FDE100VSVG	FDE125VSVG	FDE140VSVG	
Внутренний блок		FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.85 / 2.90	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92	2.85 / 2.90	4.45 / 4.08	5.80 / 4.92	
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 3.51 / 3.86	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25	3.51 / 3.86	2.81 / 3.43	2.41 / 3.25	
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток		А 24	24	24	15	15	15	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	64 / 64	64 / 64	65 / 65	64 / 64	65 / 65	
	Наруж.	Охл./Нагрев	70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	45 / 40 / 36	43 / 38 / 34	45 / 40 / 35	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	29 / 23 / 18	26 / 21 / 16.5	29 / 23 / 17	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	250 x 1,620 x 690				250 x 1,620 x 690	
	Наруж.	ВхШхГ	845 x 970 x 370				845 x 970 x 370	
Вес нетто	Внутр.		43				43	
	Наруж.		81				83	
Диаметр труб	Жидкость/Газ	Øмм	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м	Макс.50					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15~43* ³					
		Нагрев	-20~20					
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3					беспроводной:RCN-E-E2

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 100/125VN(S)VG 48дБ(А), 140VN(S)VG 49дБ(А), 100VN(S)PVG 46дБ(А)
Воздушный поток: 100/125VN(S)VG 32м³/мин, 140VN(S)VG 34м³/мин, 100VN(S)PVG 13м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Standard Inverter</i>			
Наименование комплекта		FDE71VNPVG	FDE90VNPVG	FDE100VNP1VG	
Внутренний блок		FDE71VG	FDE100VG	FDE100VG	
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)	
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.50 / 1.96	2.75 / 2.22	2.66 / 2.94	
EER/COP		кВт Охл./Нагрев 2.84 / 3.62	3.27 / 4.05	3.76 / 3.81	
Пусковой ток		А 5	5	5	
Макс. потр. ток		А 14.5	18.0	21.0	
Уровень шума ¹	Внутр.	Охл./Нагрев	64 / 64	64 / 64	
	Наруж.	Охл./Нагрев	67 / 67	69 / 69	
Уровень звукового давления ¹	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	41 / 37 / 32	43 / 38 / 34	
Воздушный поток	Внутр.	Охл. (Hi/Me/Lo)	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	
	Наруж.	Нагрев (Hi/Me/Lo)	16 / 13 / 10	26 / 21 / 16.5	
Габариты	Внутр.	ВхШхГ	210 x 1,320 x 690		
	Наруж.	ВхШхГ	250 x 1,620 x 690		
Вес нетто	Внутр.		33		
	Наруж.		45		
Диаметр труб	Жидкость/Газ	Øмм	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Максимальная длина трассы		м	Макс.30		
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже	Макс.20 / Макс.20		
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	-15~46* ³		
		Нагрев	-15~20		
Воздушный фильтр (количество)			Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3		беспроводной:RCN-E-E2

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVG 47дБ(А), 90VNPVG 48дБ(А), 100VNP1VG 48дБ(А)
Воздушный поток: 71VNPVG 20м³/мин, 90VNPVG 32м³/мин, 100VNP1VG 32м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Напольный кондиционер

FDF



FDF 71/100/125/140

NEW

Беспроводной пульт управления (опция)

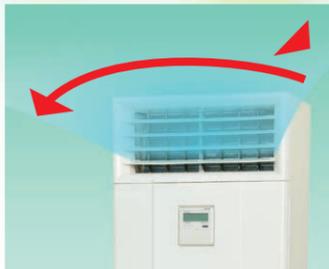


RCN-KIT4-E2



Широкий и мощный воздушный поток

Широкий и мощный воздушный поток в сочетании с современными наружными блоками позволяет добиться высокой эффективности.



Удобство транспортировки и установки

Вывод фреоновых и дренажных шлангов возможен в четырех направлениях, что сокращает время монтажа. Тонкий дизайн (глубина 320мм) обеспечивает удобство транспортировки и установки.

Простота обслуживания

Для доступа к теплообменнику достаточно только снять лицевую панель. Это обеспечивает простоту очистки.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование комплекта		Hyper Inverter						
		FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VSVXD2	FDF125VSVXD	FDF140VSVXD
Внутренний блок		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VXS	FDC125VXS	FDC140VXS
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220В, 60 Гц				3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (3.2 ~ 8.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 16.0)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 8.0 (3.6 ~ 9.0)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 17.0)	16.0 (4.0 ~ 18.0)	11.2 (4.0 ~ 16.0)	14.0 (4.0 ~ 18.0)	16.0 (4.0 ~ 20.0)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.21 / 2.21	2.83 / 3.04	3.89 / 3.88	4.65 / 4.69	2.83 / 3.04	3.89 / 3.88	4.65 / 4.69
EER/COP		Охл./Нагрев 3.21 / 3.62	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5	5
Макс. потр. ток		17	24	26	26	15	15	15
Уровень шума ¹		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 61 / 61	65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73
		Наруж. Охл./Нагрев 66 / 66	70 / 70	70 / 70	72 / 72	70 / 70	70 / 70	72 / 72
Уровень звукового давления ¹		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наруж. Охл./Нагрев 51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Воздушный поток		м ³ /мин Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 60 / 50	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Габариты		Внутр. ВхШхГ 750 x 880(+88) x 340	1,850 x 600 x 320					
		Наруж. 49	1,300 x 970 x 370					
Вес нетто		кг 60	52					
		Наруж. 105	105					
Диаметр труб		Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м Макс.50	Макс.100					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м 49	Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~43 ³	-15~43 ³					
		Нагрев -20~20	-20~20					
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x 1 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)						

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNXVD1 42дБ(А), 100VN(S)XVD2 54дБ(А), 125/140VN(S)XVD 54дБ(А)
Воздушный поток: 71VNXVD1 20м³/мин, 100VN(S)XVD2 29м³/мин, 125/140VN(S)XVD 29м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование комплекта		Micro Inverter						
		FDF100VND2	FDF125VND	FDF140VND	FDF100VSD2	FDF125VSD	FDF140VSD	
Внутренний блок		FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц			3 Фазы 380-415 В, 50 Гц / 380 В, 60 Гц			
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	14.0 (5.0 ~ 14.5)	
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	16.0 (4.0 ~ 16.5)	
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 3.12 / 3.10	4.40 / 4.36	5.15 / 5.31	3.12 / 3.10	4.40 / 4.36	5.15 / 5.31	
EER/COP		Охл./Нагрев 3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01	3.21 / 3.61	2.84 / 3.21	2.72 / 3.01	
Пусковой ток		А 5	5	5	5	5	5	
Макс. потр. ток		24	24	24	15	15	15	
Уровень шума ¹		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 65 / 65	73 / 73	73 / 73	65 / 65	73 / 73	73 / 73	
		Наруж. Охл./Нагрев 70 / 70	72 / 72	73 / 73	70 / 70	72 / 72	73 / 73	
Уровень звукового давления ¹		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	
		Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44	
		Наруж. Охл./Нагрев 49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
Воздушный поток		м ³ /мин Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	
		Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19	
		Наруж. Охл./Нагрев 75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	
Габариты		Внутр. ВхШхГ 845 x 970 x 370	1,850 x 600 x 320				845 x 970 x 370	
		Наруж. 52	81				83	
Вес нетто		кг 81	81				83	
Диаметр труб		Жидкость/Газ 9.52(3/8") / 15.88(5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")					
Максимальная длина трассы		м Макс.50	Макс.50					
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м 30	Макс.30 / Макс.15					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~43 ³	-15~43 ³					
		Нагрев -20~20	-20~20					
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)						
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)						

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 140VN(S)XPVD1 42дБ(А), 100VN(S)VD2 54дБ(А), 125/140VN(S)VD 54дБ(А)
Воздушный поток: 140VN(S)XPVD1 18м³/мин, 100VN(S)VD2 29м³/мин, 125/140VN(S)VD 29м³/мин

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование комплекта		Standard Inverter		
		FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD	FDF100VNPVD2
Внутренний блок		FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2
Наружный блок		FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание		1 Фаза 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц		
Холодопроизводительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Тепл. производительность (Мин-Макс)		кВт 7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потр. мощность		кВт Охл./Нагрев 2.63 / 2.08	2.79 / 2.25	3.19 / 3.09
EER/COP		Охл./Нагрев 2.70 / 3.41	3.23 / 4.00	3.13 / 3.62
Пусковой ток		А 5	5	5
Макс. потр. ток		14.5	18.0	21.0
Уровень шума ¹		дБ(А) Внутр. Охл./Нагрев 61 / 61	65 / 65	65 / 65
		Наруж. Охл./Нагрев 67 / 67	69 / 69	70 / 70
Уровень звукового давления ¹		дБ(А) Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 39 / 35 / 33	50 / 48 / 44	50 / 48 / 44
		Наруж. Охл./Нагрев 54 / 54	57 / 55	57 / 61
Воздушный поток		м ³ /мин Внутр. Охл. (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Наруж. Нагрев (Hi/Me/Lo) 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19	26 / 23 / 19
		Наруж. Охл./Нагрев 36 / 36	63 / 49.5	75 / 79
Габариты		Внутр. ВхШхГ 640 x 800(+71) x 290	1,850 x 600 x 320	
		Наруж. 49	750 x 880(+88) x 340	
Вес нетто		кг 45	52	
		Наруж. 70	845 x 970 x 370	
Диаметр труб		Жидкость/Газ 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")	
Максимальная длина трассы		м Макс.23	Макс.30	
Макс. перепад между блоками		Наружный выше/ниже м 20	Макс.20 / Макс.20	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение -15~46 ³	-15~46 ³	
		Нагрев -15~20	-15~20	
Воздушный фильтр (количество)		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT4-E2 (опция)		

Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: 71VNPVD1 42дБ(А), 90VNPVD2 54дБ(А), 100VNPVD2 54дБ(А)
Воздушный поток: 71VNPVD1 20м³/мин, 90VNPVD2 29м³/мин, 100VNPVD2 29м³/мин

Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

*1 :Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

*2 :Величины указаны для операций с внутренними блоками

*3 :Если охлаждение происходит при внешней температуре -5°C и ниже, наружный блок должен устанавливаться там, где на него не влияет ветер. Если дует ветер низкое давление упадет ниже и скорость компрессора возрастет, что вызовет падение мощности и может стать причиной поломки.

Класс оборудования



Micro *KXZ Lite* *KX6* *KXZ*

Мультизональные системы KXZ

Модельный ряд_____	58
Основные функции и преимущества_____	61
Наружные блоки_____	69
Внутренние блоки_____	85
Модуль наружного воздуха_____	99
Приточно вытяжная установка SAF-E6_____	100
Приточно вытяжная установка SAF-DX_____	101
EEV-KIT_____	102
Фреоновые трассы_____	104
Электрические соединения_____	106



KXZ

ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Производительность линейки KXZ до 60 л.с.
при комбинации 3х наружных блоков.



Модельный ряд

Наружные блоки

Производительность была увеличена до 60 л.с. при комбинации с тремя наружными блоками.

Благодаря нашей уникальной технологии появилось оборудование модели Hi-COP (высокоэффективное).

Предыдущая
До 48 л.с.

→ **KXZE1**
До 60 л.с.

KXZXE1
8~36 л.с.

от 11.2 кВт до 168.0 кВт

Производительность	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	17 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
кВт	11.2	14	15.5	22.4	28	33.5	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0
ВТУ / ч	38,200	47,800	52,900	76,400	95,500	114,300	136,500	153,500	162,100	170,600	191,100
ккал / ч	9,600	12,000	13,300	19,300	24,100	28,800	34,400	38,700	40,900	43,000	48,200

Производительность	22 л.с.	24 л.с.	26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.
кВт	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
ВТУ / ч	209,800	228,600	250,800	273,000	290,000	307,100	324,100	341,200	361,700	382,100
ккал / ч	52,890	57,600	63,200	68,800	73,100	77,400	81,700	86,000	91,200	96,300

Производительность	42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.	50 л.с.	52 л.с.	54 л.с.	56 л.с.	58 л.с.	60 л.с.
кВт	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
ВТУ / ч	409,400	426,500	443,600	460,600	486,200	494,700	511,800	532,200	552,700	573,200
ккал / ч	103,200	107,500	111,800	116,100	122,600	124,700	129,000	134,200	139,300	144,500

Micro



4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.
FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6
FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6

□ 1 фаза 220-240 В
■ 3 фазы 380-415 В

KXZ Lite



8 л.с.	10 л.с.
FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1

KX6



22 л.с.	24 л.с.
FDC615KXE6	FDC680KXE6

Трехтрубная модель KXRE6



8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	12 л.с.
FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC335KXRE6-K
14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
FDC400KXRE6	FDC450KXRE6	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6
20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.	
FDC560KXRE6-K	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	

Для получения информации по трехтрубным системам обратитесь к вашему дилеру или к технической документации.

Модельный ряд

Наружные блоки

Стандартная модель KXZE1



10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.
FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1

17 л.с.	18 л.с.	20 л.с.
FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1



22 л.с.	24 л.с.	26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.
FDC615KXZE1	FDC670KXZE1	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1
10+12	12+12	12+14	14+14	14+16	16+16
FDC280KXZE1 FDC335KXZE1	FDC335KXZE1 FDC335KXZE1	FDC335KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC450KXZE1	FDC450KXZE1 FDC450KXZE1

34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.
FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
17+17	18+18	18+20	20+20
FDC475KXZE1 FDC475KXZE1	FDC500KXZE1 FDC500KXZE1	FDC500KXZE1 FDC560KXZE1	FDC560KXZE1 FDC560KXZE1



42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.	50 л.с.	52 л.с.
FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1	FDC1450KXZE1
14+14+14	14+14+16	14+16+16	16+16+16	17+17+17	17+17+18
FDC400KXZE1 FDC400KXZE1 FDC400KXZE1	FDC400KXZE1 FDC400KXZE1 FDC450KXZE1	FDC400KXZE1 FDC450KXZE1 FDC450KXZE1	FDC450KXZE1 FDC450KXZE1 FDC450KXZE1	FDC475KXZE1 FDC475KXZE1 FDC475KXZE1	FDC475KXZE1 FDC475KXZE1 FDC500KXZE1

54 л.с.	56 л.с.	58 л.с.	60 л.с.
FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1
18+18+18	18+18+20	18+20+20	20+20+20
FDC500KXZE1 FDC500KXZE1 FDC500KXZE1	FDC500KXZE1 FDC500KXZE1 FDC560KXZE1	FDC500KXZE1 FDC560KXZE1 FDC560KXZE1	FDC560KXZE1 FDC560KXZE1 FDC560KXZE1

Hi-COP модель KXZXE1



8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.
FDC224KXZXE1	FDC280KXZXE1	FDC335KXZXE1



16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.
FDC450KXZXE1	FDC500KXZXE1	FDC560KXZXE1	FDC615KXZXE1	FDC670KXZXE1
8+8	8+10	10+10	10+12	12+12
FDC224KXZXE1 FDC224KXZXE1	FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1



26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.
FDC735KXZXE1	FDC800KXZXE1	FDC850KXZXE1	FDC900KXZXE1	FDC950KXZXE1	FDC1000KXZXE1
8+8+10	8+10+10	10+10+10	10+10+12	10+12+12	12+12+12
FDC224KXZXE1 FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC224KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC280KXZXE1 FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1	FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1 FDC335KXZXE1

Модельный ряд

Внутренние блоки

Широкий выбор 17 типов 92 модели

17 типов внутренних блоков, 92 модели в зависимости от холодопроизводительности и конструкции. Наилучший выбор из широкой линейки для каждого конкретного помещения.



Модели внутренних блоков

Тип			Производительность	0.5 л.с.	0.8 л.с.	1 л.с.	1.25 л.с.	1.6 л.с.	2 л.с.	2.5 л.с.	3.2 л.с.	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	8 л.с.	10 л.с.
Индекс модели				15	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Кассетные	4-х поточный	FDT	NEW			NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW		
	4-х поточный компактный (600 x 600)	FDTC		●	●	●	●	●	●							
	2-х поточный	FDTW				●	●	●	●	●	●	●	●			
	1-о поточный	FDTS					●	●	●	●	●	●	●			
	1-о поточный компактный	FDTQ			●	●	●									
Канальные	Высоко-напорные	FDU						●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Низко/средне напорные	FDUM			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Низко-напорные (супертонкие)	FDUT		●	●	●	●	●	●	●						
	Компактные	FDUH			●	●	●									
Настенные	FDK	NEW		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW						
Припотолочные	FDE					●	●	●	●		●	●				
Напольные	2-х поточный	FDFW				●	●	●								
	В кожкуе	FDFL								●						
	Без кожкуе	FDFU				●	●	●	●							
Канальный блок на наружном воздухе	FDU-F										●	●		●	●	

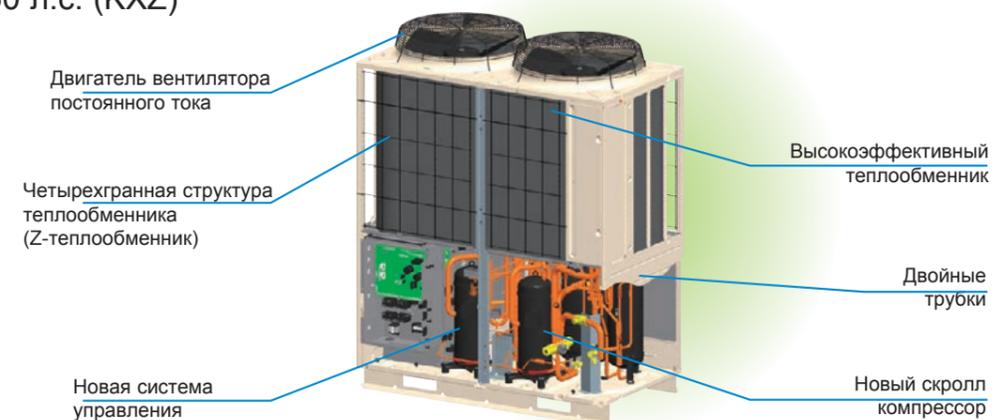
Тип	Расход воздуха м³/ч	150	250	350	500	650	800	850	1000	1300	1800
Приточная установка с рекуперацией	SAF		●	●	●	●	●	●	●		
Секция охлаждения/нагрева для SAF-E6	SAF-DX		●	●	●	●	●	●	●		

Основные функции и преимущества

1. Высокая эффективность и компактный дизайн

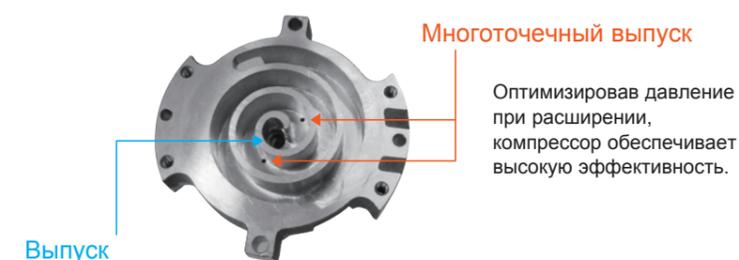
Высокая эффективность и компактный дизайн реализованы при помощи усовершенствованных компонентов

10~60 л.с. (KXZ)



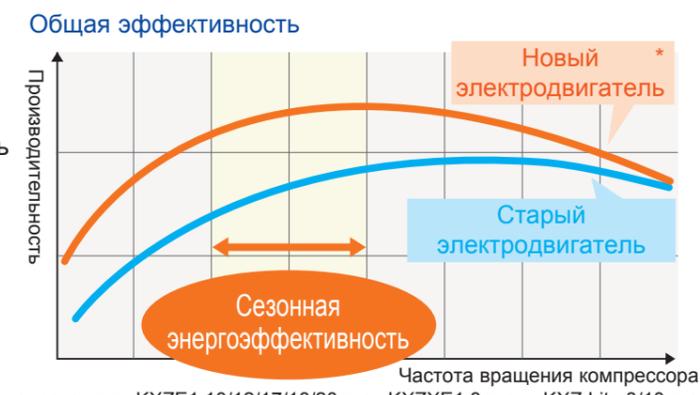
Компрессор с многоточечным выпуском обеспечивает высокую эффективность (KXZ, KXZ Lite)

Новый многоточечный выпуск позволяет более точно поддерживать давление в системе. Максимальная производительность была получена на средней частоте вращения компрессора, что говорит о высокой эффективности данной технологии.



Новый электродвигатель компрессора обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность

Новый центральный процессор позволил управлять частотой вращения компрессора с более высокой точностью. Это позволило нам создать новый электродвигатель с концентрированной обмоткой. Это решение позволяет получить высокую производительность и энергоэффективность.

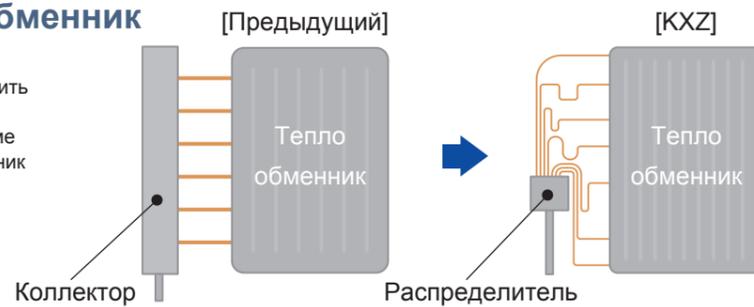


*Применяется для KXZE1:10/12/17/18/20 л.с., KXZE1:8 л.с. и KXZ Lite:8/10 л.с.

Основные функции и преимущества

Улучшенный теплообменник

Использование фреонового распределителя позволило нам получить равномерную подачу хладагента в теплообменник. Так же в новой системе применяется трехрядный теплообменник вместо двухрядного. За счет этих решений увеличилась эффективность теплообмена, что в свою очередь привело к возрастанию производительности всей системы.

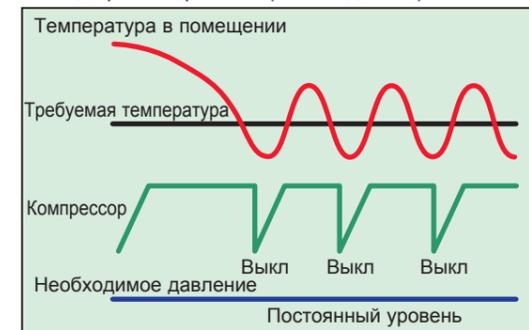


Улучшенная защита от снега

За счет новой формы, равномерного распределения тепла и интенсивного теплообмена по всей поверхности теплообменника была достигнута высокая эффективность защиты от снега и наледи.

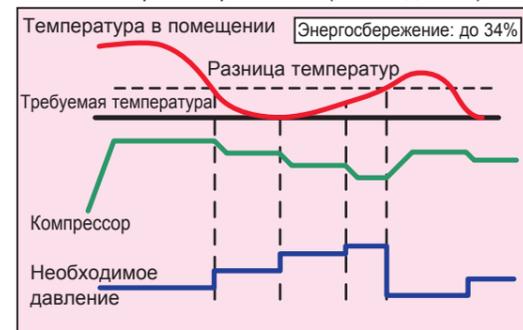
VTSS: Переменный контроль температуры и производительности (KXZ) (при частичной нагрузке системы)

Стандартный режим (охлаждение)



Необходимое давление поддерживается на постоянном уровне. Когда температура в помещении достигает требуемого значения, компрессор останавливается, а когда температура в помещении повышается компрессор запускается. Данный цикл повторяется для поддержания требуемой температуры. Основной недостаток: не реализуется инверторное управление компрессором и он работает по принципу on/off.

Режим энергосбережения (охлаждение)



Система постоянно сравнивает температуру в помещении с требуемой температурой и изменяет частоту вращения компрессора (необходимое давление) и положение ЭРВ. Данный режим активируется вручную с наружного блока при помощи 7-ми сегментного дисплея.

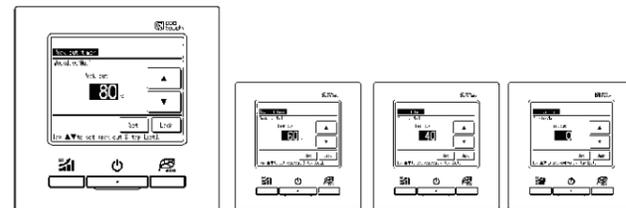
Контроль уровня масла

Наша запатентованная технология регулирования уровня масла в компрессорах для комбинированных блоков позволила нам увеличить эффективность, производительность и надежность оборудования. При работе оборудования происходит постоянная ротация компрессоров. Уровень масла постоянно контролируется и равномерно распределяется между рабочими компрессорами.



Контроль производительности (KXZ)

Для достижения более высоких показателей энергосбережения производительность системы может быть ограничена при помощи проводного пульта управления RC-EX1. Вы выбираете, когда и на сколько изменить производительность. Доступны пять ступеней производительности. (100-80-60-40-0%)



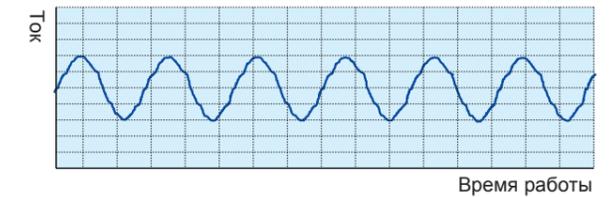
Основные функции и преимущества

Новый инверторный контроль (векторный контроль)

В новой системе инверторного контроля применена передовая технология «Векторного контроля», чем обеспечивается высокая эффективность.

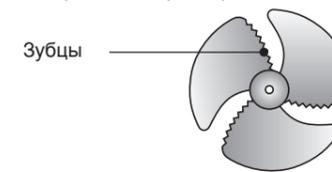
- Плавная работа от высокой до низкой скорости вращения
- Получено плавно изменяющееся синусоидальное напряжение
- Значительно повышен COP при низких скоростях вращения

Векторный контроль



Широколопастной вентилятор с зубцами

Конструкция лопастей вентилятора заимствована у аэрокосмического отдела МНП. Края лопастей с зубцами обеспечивают увеличение перемещаемого воздушного потока и уменьшают затраты электроэнергии.



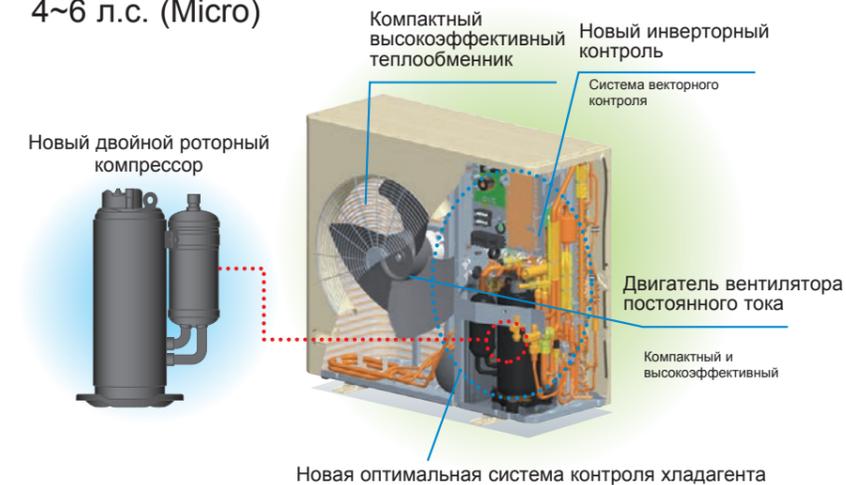
Мотор вентилятора постоянного тока

Использование мотора вентилятора постоянного тока позволило достичь высокой эффективности, что на ~ 60% выше по сравнению с предыдущей моделью.

Ротор (Коллектор сделан из проводника)

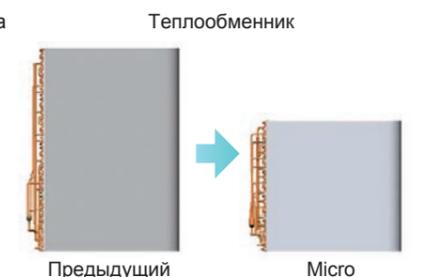


4~6 л.с. (Micro)

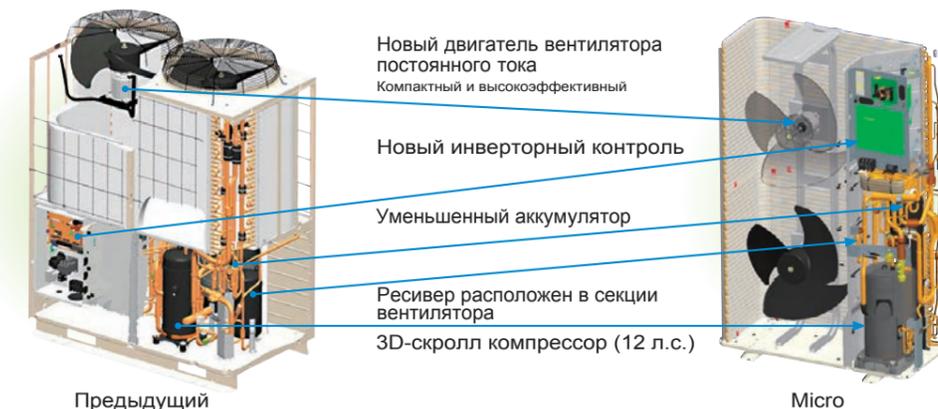


Компактный высокоэффективный теплообменник

- Оптимальное соотношение скорости потока воздуха и шага пластин
- Усовершенствование распределения потока воздуха увеличивает эффективность теплообменника



8~12 л.с. (Micro)



Основные функции и преимущества

2. Простота проектирования

Производительность подключаемых внутренних блоков

	л.с.	Сумма индексов
Micro	4~12	150%
KX6	22~24	160%
KXZ Lite	8~10	120%
KXZE1	10~60	130%

Сумма индексов для серии Hi-COP KXZXE1 составляет 160~200%.
Для дополнительной информации обратитесь к технической документации.



Количество подключаемых внутренних блоков

Micro	л.с.	4	5	6	8	10	12
	Кол-во	6	8	8	22	24	24

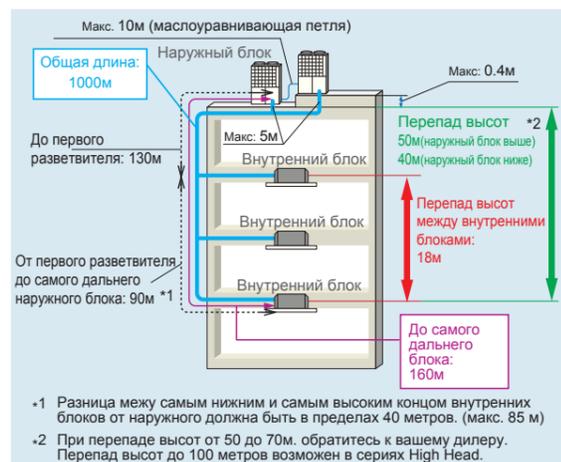
KXZ Lite	л.с.	8	10
	Кол-во	8	8

KX6	л.с.	22	24
	Кол-во	44	49

KXZE1	л.с.	10	12	14	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Кол-во	24	29	34	39	41	43	48	53	58	63	69	73	78	80
	Кол-во	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

Увеличена длина трубопроводов 10~60 л.с.(KXZ)

Длина фреоновых трубопроводов была увеличена. Максимальный перепад высоты между внутренними блоками составляет 18 метров, что позволяет размещать оборудование на разных этажах. Максимальное расстояние до самого дальнего внутреннего блока 160 метров. Суммарная длина всех фреоновых трубопроводов 1000 метров.

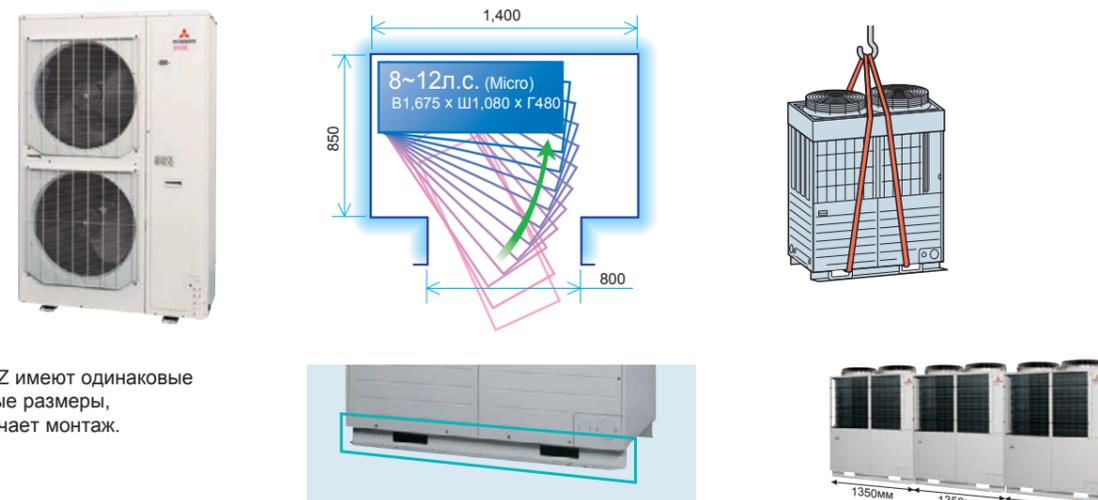


Основные функции и преимущества

2. Простота проектирования

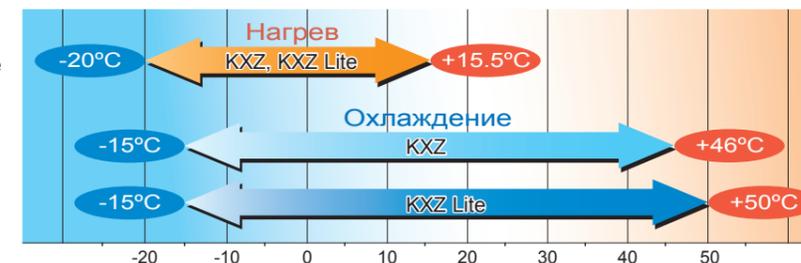
Удобная транспортировка и установка

Благодаря значительному уменьшению размеров наружного блока (лифт: 1400x850 мм, дверной проем: 800 мм), стала возможна его транспортировка в лифте, предназначенном для 6 человек, что исключает затраты на кран и снижает трудоемкость.



Широкий диапазон работы (KXZ, KXZ Lite)

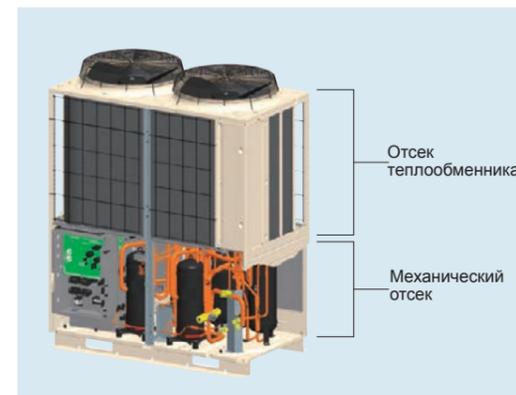
Рабочий температурный диапазон для оборудования KXZ был существенно расширен. В режиме нагрева в диапазоне от -20°С до +15,5°С и в режиме охлаждения в диапазоне от -15°С до +46°С производительность оборудования полностью сохраняется. Серия KXZ Lite сохраняет производительность оборудования в режиме охлаждения даже при +50°С.



3. Удобство обслуживания

Простота сервисного обслуживания

Значительно упрощен процесс обслуживания блока, благодаря тому, что механический отсек отделен от отсека теплообменника.



Функция проверки (10~60 л.с.)

В режиме "холод" автоматически проверяется правильность электрических соединений, открытие сервисных вентилей, правильная работа ЭРВ. Эта функция доступна при температуре наружного воздуха 0-43°С, внутреннего воздуха 10-32°С, с помощью переключателей на плате наружного блока. Проверка осуществляется в пределах одного холодильного контура. Процедура занимает 15-30 минут и позволяет избежать часто встречающихся ошибок монтажа.



Основные функции и преимущества

3. Удобство обслуживания

Диагностика

Для проведения сервисных работ и устранения неисправностей, вся серия KXZ имеет встроенную систему диагностики. Различные параметры могут выводиться на 3-х или 6-и символьный дисплей, расположенный на плате наружного блока.

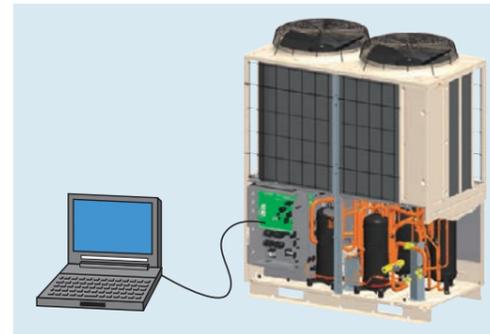
История ошибок, рабочие параметры сохраняются в памяти и могут быть выведены на 7-и сегментный дисплей.



4~6 л.с.
8-10 л.с.(KXZ Lite)

8~60 л.с.

Блок оснащен портом RS232C для подключения непосредственно к компьютеру. Благодаря сервисной программе "Mente PC" запуск, диагностика и обслуживание стали еще проще.



Все серии

Резервирование

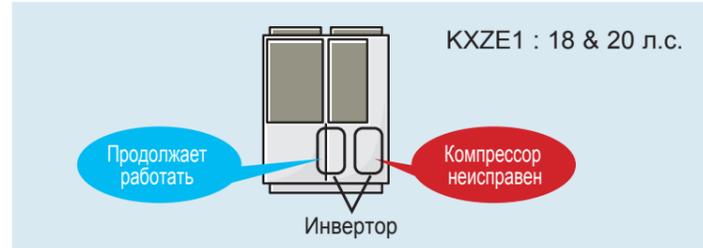
В случае если один наружный блок в объединенной системе выходит из строя, система продолжает работать на оставшихся блоках, со снижением производительности.



Комбинация двух или трех наружных блоков

Блок неисправен

В случае если один компрессор выходит из строя, наружный блок продолжает работать на исправном компрессоре, со снижением производительности.



KXZE1 : 18 & 20 л.с.

Продолжает работать

Компрессор неисправен

Инвертор

Данные режимы являются аварийными и не рассчитаны на постоянную работу. При возникновении неисправности необходимо как можно быстрее ее устранить.

Трехслойная конструкция

Благодаря тому, что в структуре блока управления произошел переход к 3-х и 2-слойному расположению компонентов с использованием распашной конструкции, обслуживание системы значительно упростилось для инверторных моделей.



KXZ (3 слоя)



KXZ Lite (2 слоя)

Blue Fin

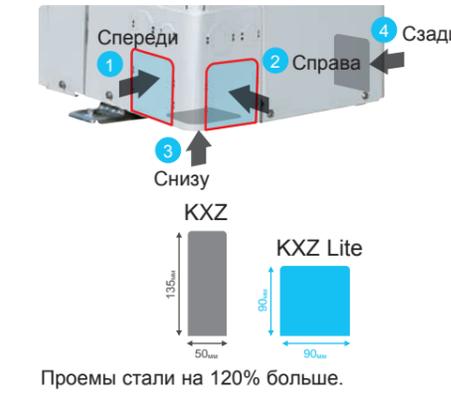
Благодаря использованию собственной технологии Blue Fin значительно улучшена коррозионная стойкость теплообменников.



Основные функции и преимущества

Улучшения (KXZ Lite)

Изменено количество и размеры проемов для коммуникаций



Проемы стали на 120% больше.

Специальные проушины для удобства транспортировки

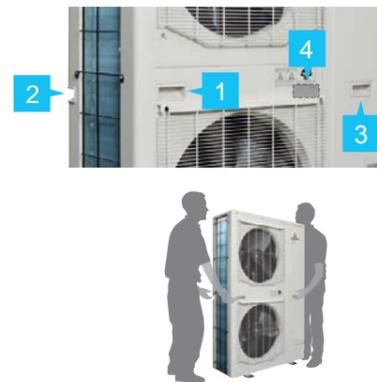


Внешнее статическое давление



Внешнее статическое давление доступно до 35 Па.

Четыре ручки для удобства транспортировки



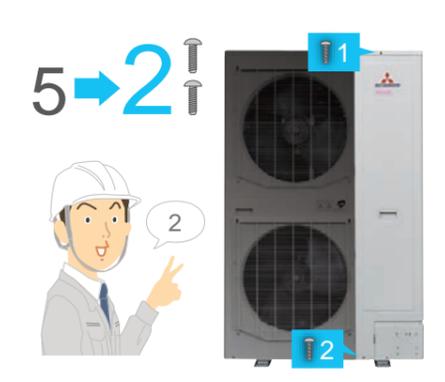
Для удобства ручки расположены на одном уровне.

Защита от дождя



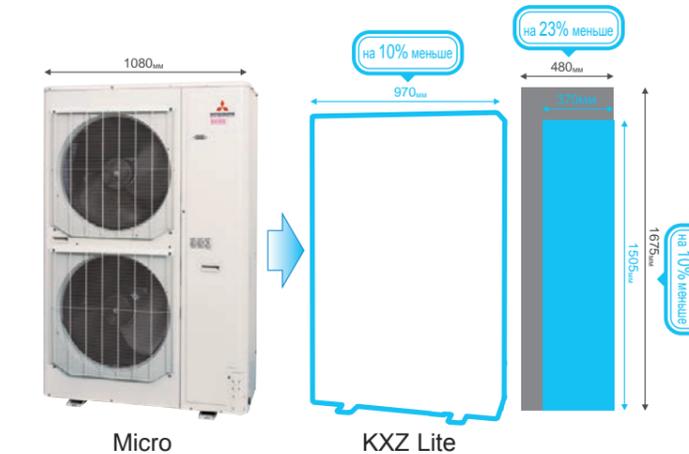
Позволяет производить обслуживание при любой погоде.

Крепежные винты



Уменьшено количество винтов с 5-и до 2-х.

Компактный дизайн



Micro

KXZ Lite



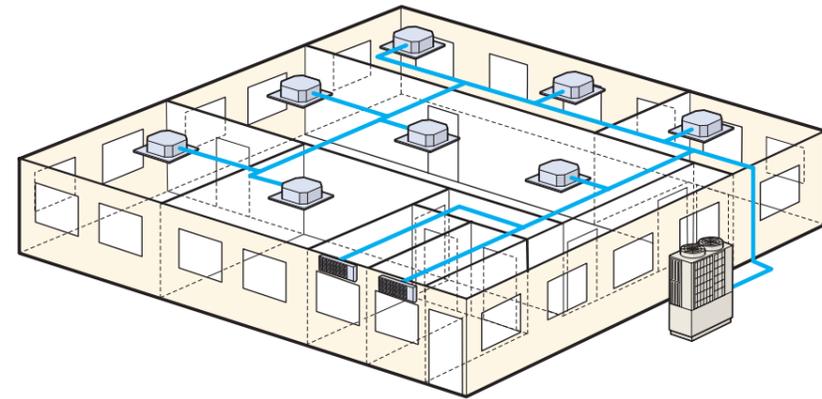
Micro

KXZ Lite

Системы с тепловым насосом

В системах с тепловым насосом используются две трубы с хладагентом (жидкостная трубка и газовая). Такие системы называют "двухтрубными" системами. Они могут работать как на нагрев так и на охлаждение и подходят для широкого спектра применения от личных апартаментов до целых многоэтажных зданий, особенно там, где есть необходимость в обслуживании больших площадей.

Диапазон холодопроизводительности одиночного наружного блока начинается от 11.2 кВт (4 л.с.) до 56 кВт (20 л.с.). Наружные блоки могут объединяться в комбинации из двух или трех блоков, обеспечивая холодопроизводительность системы до 168 кВт (60 л.с.). Суммарная длина всех фреоновых трубопроводов - 1000 м. (KXZ), а расстояние между самым дальним внутренним блоком и наружным блоком может составлять до 160 м. (от 8 л.с., KXZ, Micro).



Выбор режима работы всей системы (режим охлаждения/нагрева). Существует возможность принудительно выбрать режим работы всей системы на охлаждение (летом) или нагрев (зимой) используя переключатель SW3-7 расположенный на плате управления наружного блока. Данная функция позволяет избежать не нужных затрат на электроэнергию и проблем, возникающих при эксплуатации системы. Также возможно запрограммировать пользовательские входы на плате управления наружного блока для удаленного переключения режимов работы.

Выбор алгоритма режима работы (KXZ, KXZ Lite)

Вы можете выбрать алгоритм работы для всей системы.

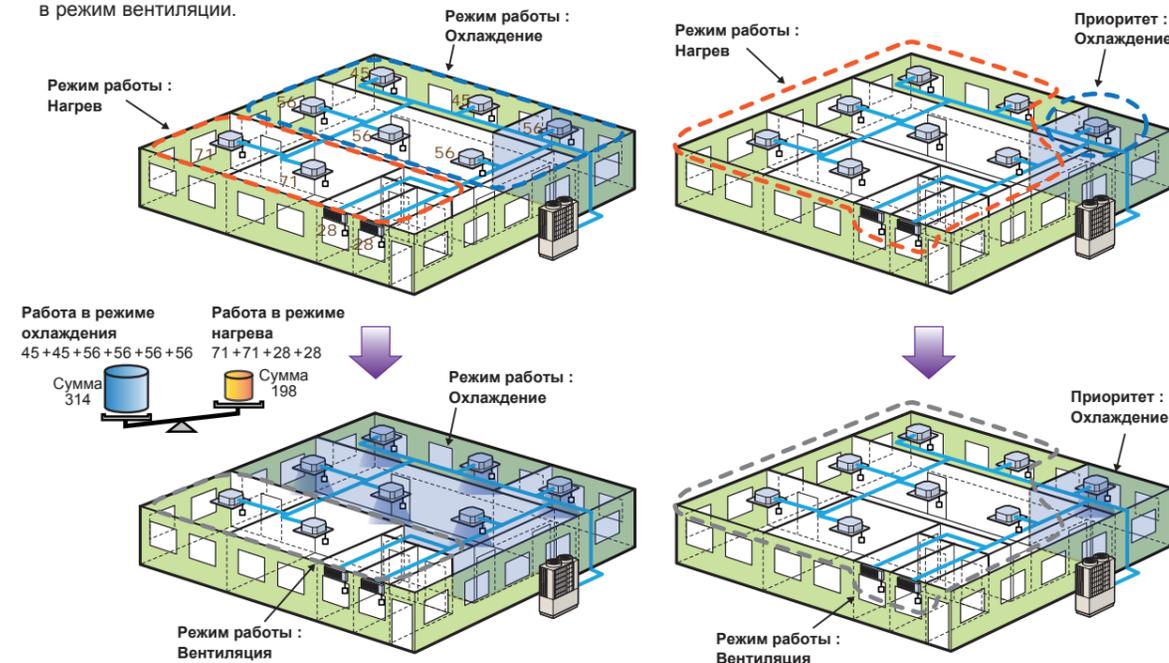
1. Алгоритм по первому включенному блоку (по умолчанию).
2. Алгоритм по последнему включенному блоку.
3. Алгоритм "большинства" (см. ниже).
4. Алгоритм приоритета (см. ниже).

<Алгоритм "большинства">

Система выбирает режим работы по сумме индексов. Программа подсчитывает индексы внутренних блоков включенных на охлаждение и на обогрев, суммирует их и выбирает наибольшую сумму. Внутренние блоки, которые остались в "меньшинстве", автоматически переключаются в режим вентиляции.

<Алгоритм приоритета>

Система выбирает режим работы по приоритетному блоку. Когда приоритетный блок запущен в режиме охлаждения, система будет работать только в режиме охлаждения. При включении каких либо блоков в режим нагрева, они автоматически переключатся в режим вентиляции.



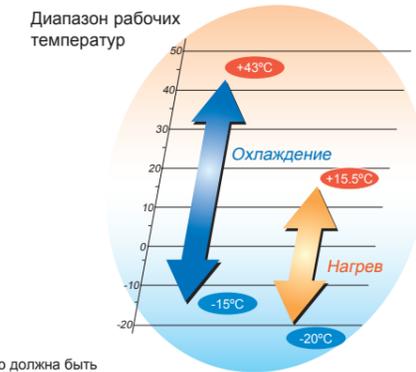
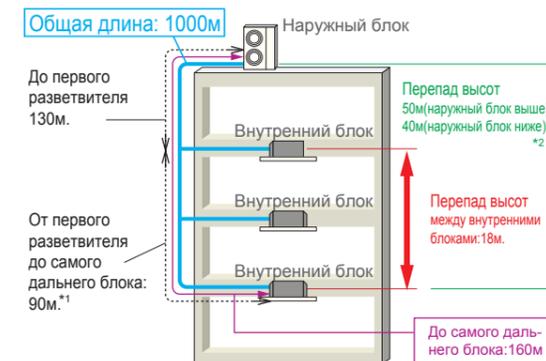
Системы 22, 24 л.с. (50.4 кВт ~ 68.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC615KXE6	61.5kW
FDC680KXE6	68.0kW

- KX6 двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Присоединяется до 49-и внутренних блоков до 160% производительности (в случае, когда в системе присутствует один или несколько блоков типа FDK, FDFL, FDFU - до 130%).
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.4.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000 м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160 м.



Одинаковые габариты (22,24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.
*2 Перепад высот до 100 метров возможен в сериях High Head.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC615KXE6	FDC680KXE6
Производительность			22 л.с.	24 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	61.5	68.0
	Нагрев	кВт	69.0	73.0
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	8	
		кВт	20.37	24.98
	Портебл. мощность	Охл.	18.48	19.08
		Нагр.	33.1-30.3	40.3-36.9
Рабочий ток	Охл.	А	30.7-28.1	31.6-29.0
	Нагр.	А		
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x1350x720	
Вес нетто		кг	375	
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5	
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	64.5/64.0	65.0/65.0
Диам. труб	Жидкость	мм (дюйм)	ø12.7(1/2")	
	Газ	мм (дюйм)	ø28.58(1 1/8")	
Присоединяемая мощность		%	50~160	
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			44	49

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27° CDB, 19° CWB, наружная температура 35° CDB. Нагрев: температура в помещении 20° CDB, наружная температура 7° CDB, 6° CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
3. Указанные выше данные применимы к моделям с сервисным кодом D.

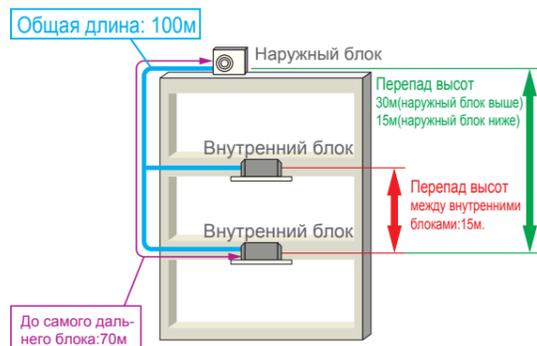
Системы 4, 5, 6 л.с. (11.2 кВт ~ 15.5 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC112KXEN6	11.2кВт (1 фаза)
FDC140KXEN6	14.0кВт (1 фаза)
FDC155KXEN6	15.5кВт (1 фаза)
FDC112KXES6	11.2кВт (3 фазы)
FDC140KXES6	14.0кВт (3 фазы)
FDC155KXES6	15.5кВт (3 фазы)

- Двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Присоединяется до 8-ми внутренних блоков до 150% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 40.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.

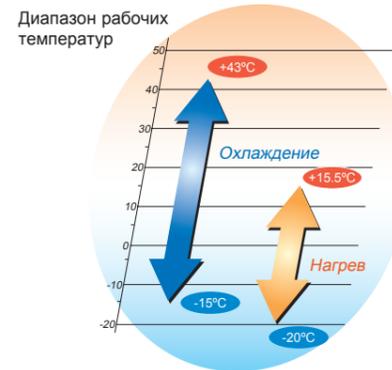


Blue Fin



* Длина трубы $\varnothing 9.52\text{mm}$ (3/8") от наружного блока не должна превышать 50 метров.

Прим.:FDUT15KXE6F-E и FDC15KXE6F не могут быть подсоединены к вышеуказанной системе.



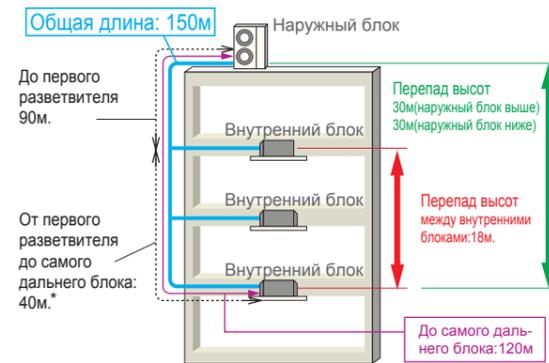
Системы 8, 10 л.с. (22.4 кВт ~ 28.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXZPE1	22.4кВт
FDC280KXZPE1	28.0кВт

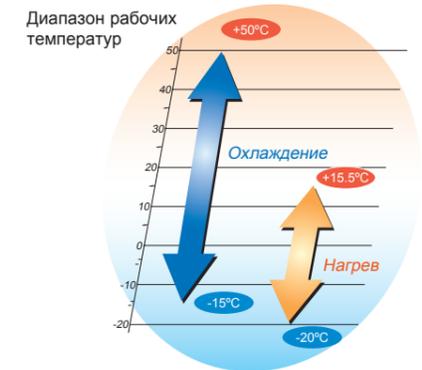
- Двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Присоединяется до 8-х внутренних блоков до 120% производительности
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 4.
- Данные блоки используют новое поколение компрессоров с многоточечным выпуском и новым электродвигателем постоянного тока.



Blue Fin



* Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6
Производительность			4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.
Электропитание			1 фаза 220-240 В, 50 Гц			3 фазы 380-415 В, 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	11.2	14.0	15.5	11.2	14.0	15.5
	Нагрев	кВт	12.5	16.0	16.3	12.5	16.0	16.3
Электрические характеристики	Пусковой ток		А					
	Потребл. мощность	Охл.	2.80	4.17	4.71	2.80	4.17	4.71
		Нагр.	2.89	4.31	4.38	2.89	4.31	4.38
	Рабочий ток	Охл.	13.5-12.4	20.6-18.9	23.3-21.3	4.5-4.1	6.9-6.3	7.8-7.1
		Нагр.	14.1-12.9	21.5-19.7	21.9-20.1	4.7-4.3	7.2-6.6	7.3-6.7
Габариты	ВхШхГ	мм	845x970x370					
Вес нетто		кг	85			87		
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	5.0					
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	52/54	53/57	53/57	52/54	53/57	53/57
	Жидкость	мм(дюйм)	$\varnothing 9.52(3/8")$					
	Газ	мм(дюйм)	$\varnothing 15.88(5/8")$					
Присоединяемая мощность	%		80~150					
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			6	8	8	6	8	8

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC224KXZPE1	FDC280KXZPE1
Производительность			8 л.с.	10 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0
	Нагрев	кВт	22.4	28.0
Электрические характеристики	Пусковой ток		А	
	Потребл. мощность	Охл.	5.6	7.87
		Нагр.	4.8	6.47
	Рабочий ток	Охл.	9.2-8.5	12.9-11.8
		Нагр.	7.9-7.3	10.6-9.7
Габариты	ВхШхГ	мм	1505x970x370	
Вес нетто		кг	165	
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	8.9	
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	59/60	60/63
	Жидкость	мм(дюйм)	$\varnothing 9.52(3/8")$	
	Газ	мм(дюйм)	$\varnothing 19.05(3/4")$	
Присоединяемая мощность	%		50~120	
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			8	8

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Системы 10, 12 л.с. (28.0 кВт ~ 33.5 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC280KXZE1	28.0кВт
FDC335KXZE1	33.5кВт

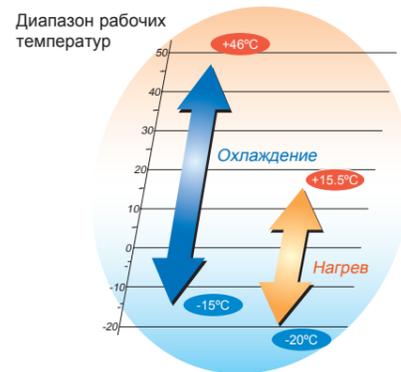
- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 29-и внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.9.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



Одинаковые габариты (10 - 12 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	
Производительность			10 л.с.	12 л.с.	
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц		
Производительность	Охлаждение	кВт	28.0	33.5	
	Нагрев	кВт	31.5	37.5	
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	8		
		Потребл. мощность	кВт	7.24	8.96
	Рабочий ток	Охл./Нагр.	кВт	7.28	9.04
		А	А	11.9-10.9	14.6-13.4
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x1350x720		
	Вес нетто	кг	272		
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.0		
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	55/57	61/58	
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø9.52(3/8")	ø12.7(1/2")	
	Газ	мм(дюйм)	ø22.22(7/8")	ø25.4(1") [ø22.22(7/8")]	
Присоединяемая мощность		%	50~130		
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			24	29	

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

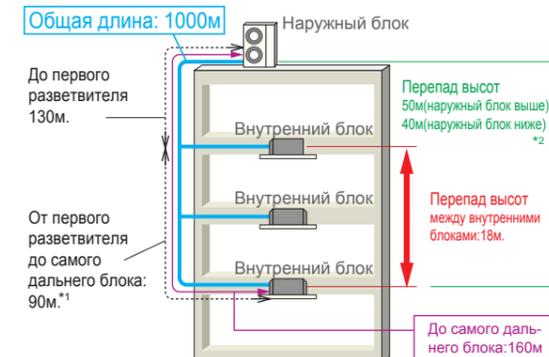
Системы 14, 16, 17, 18, 20 л.с. (40.0 кВт ~ 56.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC400KXZE1	40.0кВт
FDC450KXZE1	45.0кВт
FDC475KXZE1	47.5кВт
FDC500KXZE1	50.0кВт
FDC560KXZE1	56.0кВт

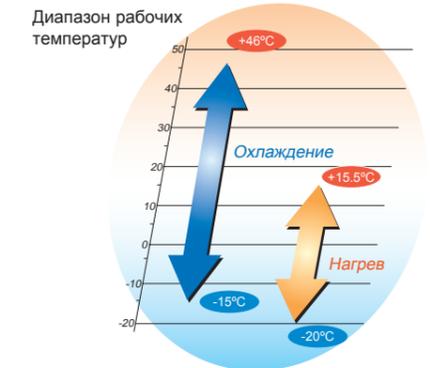
- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 48-и внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.6.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



Одинаковые габариты (14 - 20 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	
Производительность			14 л.с.	16 л.с.	17 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Производительность	Охлаждение	кВт	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0	
	Нагрев	кВт	45.0	50.0	53.0	56.0	63.0	
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	8					
		Потребл. мощность	кВт	10.96	13.98	13.98	13.97	16.62
	Рабочий ток	Охл./Нагр.	кВт	10.69	12.50	13.00	13.49	15.95
		А	А	17.5-16.2	22.4-20.5	22.6-20.7	22.6-20.7	26.9-24.6
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x1350x720					
	Вес нетто	кг	317		370			
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5					
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	60/62	61/62	61/61	61/62	64/66	
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø12.7(1/2")					
	Газ	мм(дюйм)	ø25.4(1") [ø28.58(1 1/8")]		ø28.58(1 1/8")			
Присоединяемая мощность		%	50~130					
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			34	39	41	43	48	

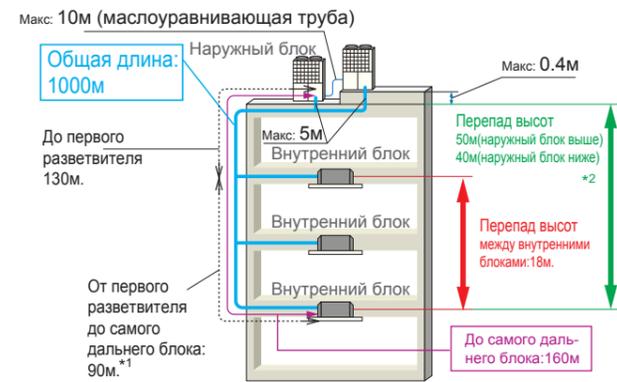
1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Системы 22, 24 л.с.

(61.5 кВт ~ 67.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC615KXZE1 (FDC280+FDC335)	61.5кВт
FDC670KXZE1 (FDC335+FDC335)	67.0кВт

- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 58-х внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.8.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC615KXZE1	FDC670KXZE1
Комбинация (FDC)			280KXZE1 335KXZE1	335KXZE1
Производительность			22 л.с.	24 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	61.5	67.0
	Нагрев	кВт	69.0	75.0
Пусковой ток		А	16	
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	16.20	17.92
		Нагр.	16.32	18.08
	Рабочий ток	Охл.	26.5-24.3	29.2-26.8
		Нагр.	26.8-24.5	29.6-27.0
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x2700x720	
Вес нетто		кг	544	
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.0x2	
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø12.7(1/2")	
	Газ	мм(дюйм)	ø28.58(1 1/8")	
Присоединяемая мощность		%	50~130	
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			53	58

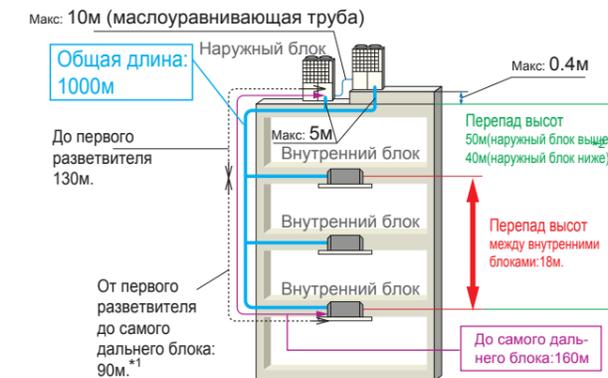
1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Системы 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 л.с.

(73.5 кВт ~ 112.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC735KXZE1 (FDC335+FDC400)	73.5кВт
FDC800KXZE1 (FDC400+FDC400)	80.0кВт
FDC850KXZE1 (FDC400+FDC450)	85.0кВт
FDC900KXZE1 (FDC450+FDC450)	90.0кВт
FDC950KXZE1 (FDC475+FDC475)	95.0кВт
FDC1000KXZE1 (FDC500+FDC500)	100.0кВт
FDC1060KXZE1 (FDC500+FDC560)	106.0кВт
FDC1120KXZE1 (FDC560+FDC560)	112.0кВт

- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 80-х внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.7.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1	FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1
Комбинация (FDC)			335KXZE1 400KXZE1	400KXZE1 400KXZE1	400KXZE1 450KXZE1	450KXZE1 450KXZE1	475KXZE1 475KXZE1	500KXZE1 500KXZE1	500KXZE1 560KXZE1	560KXZE1 560KXZE1
Производительность			26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц							
Производительность	Охлаждение	кВт	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	Нагрев	кВт	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0
Пусковой ток		А	16							
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	19.92	21.92	24.94	27.96	27.96	27.94	30.59	33.24
		Нагр.	19.73	21.38	23.19	25.00	26.00	26.98	29.44	31.90
	Рабочий ток	Охл.	32.1-29.6	35.0-32.4	39.9-36.7	44.8-41.0	45.2-41.4	45.2-41.4	49.5-45.3	53.8-49.2
		Нагр.	32.3-29.7	35.0-32.4	37.9-34.9	40.8-37.4	42.0-38.4	43.6-40.0	47.6-43.6	51.6-47.2
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x2700x720							
Вес нетто		кг	589	634				740		
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.0+11.5	11.5x2						
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø15.88(5/8")							
	Газ	мм(дюйм)	ø31.75(1 1/4") [ø34.92(1 3/8")]						ø38.1(1 1/2") [ø34.92(1 3/8")]	
Присоединяемая мощность		%	50~130							
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			63	69	73	78	80			

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Системы 42, 44, 46, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 л.с.

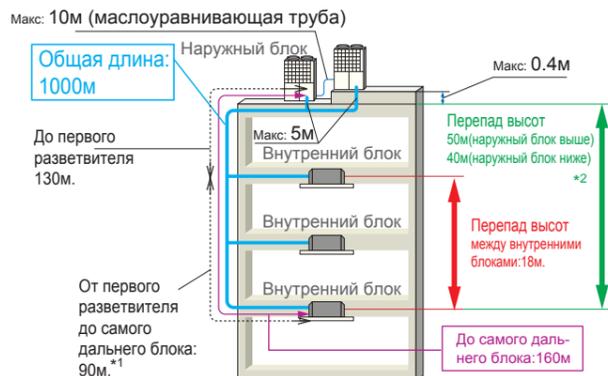
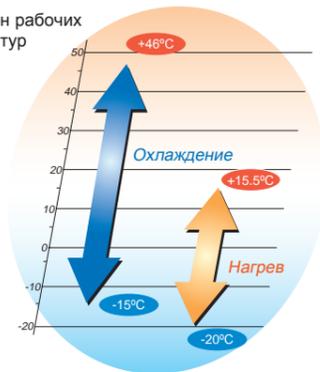
(120.0 кВт ~ 168.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC1200KXZE1 (FDC400+FDC400+FDC400)	120.0кВт
FDC1250KXZE1 (FDC400+FDC400+FDC450)	125.0кВт
FDC1300KXZE1 (FDC400+FDC450+FDC450)	130.0кВт
FDC1350KXZE1 (FDC450+FDC450+FDC450)	135.0кВт
FDC1425KXZE1 (FDC475+FDC475+FDC475)	142.5кВт
FDC1450KXZE1 (FDC475+FDC475+FDC500)	145.0кВт
FDC1500KXZE1 (FDC500+FDC500+FDC500)	150.0кВт
FDC1560KXZE1 (FDC500+FDC500+FDC560)	156.0кВт
FDC1620KXZE1 (FDC500+FDC560+FDC560)	162.0кВт
FDC1680KXZE1 (FDC560+FDC560+FDC560)	168.0кВт

- KXZ двухтрубная система теплового насоса обеспечивает высокую производительность в тех областях, где требуется только охлаждение либо только обогрев, что идеально для больших площадей.
- Для одновременной работы внутренних блоков в различных режимах (обогрев/охлаждение), возможно исполнение в трехтрубной версии KXZR. Дополнительную информацию вы можете получить у своего менеджера. **NEW**
- Присоединяется до 80-х внутренних блоков до 130% производительности.
- Высокая эффективность - COP (в режиме нагрева) достигает 3.6.
- В системах используются только инверторные компрессоры постоянного тока.



Диапазон рабочих температур



*1 Разница длин между самым ближним и самым дальним внутренним блоком должна быть не более 40 метров.
*2 В случае, если перепад высот достигает 70 метров, обратитесь к своему дилеру. Перепад высот до 90 метров возможен в сериях High Head.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1	FDC1450KXZE1	FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1	
Комбинация (FDC)			400KXZE1	400KXZE1	400KXZE1	450KXZE1	475KXZE1	475KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	560KXZE1	
			400KXZE1	400KXZE1	450KXZE1	450KXZE1	475KXZE1	475KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	560KXZE1	560KXZE1	
			400KXZE1	450KXZE1	450KXZE1	450KXZE1	475KXZE1	500KXZE1	500KXZE1	560KXZE1	560KXZE1	560KXZE1	
Производительность			42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.	50 л.с.	52 л.с.	54 л.с.	56 л.с.	58 л.с.	60 л.с.	
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц										
Производительность	Охлаждение	кВт	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0	
	Нагрев	кВт	135.0	140.0	145.0	150.0	159.0	162.0	168.0	175.0	182.0	189.0	
Электрические характеристики	Пусковой ток	A	24										
		кВт	32.88	35.90	38.92	41.90	41.94	41.93	41.91	44.56	47.21	49.86	
	Потребл. мощность	Охл.	кВт	32.07	33.88	35.69	37.50	39.00	39.49	40.47	42.93	45.39	47.85
		Нагр.	кВт	32.07	33.88	35.69	37.50	39.00	39.49	40.47	42.93	45.39	47.85
Рабочий ток	Охл.	A	52.5-48.6	57.4-52.9	62.3-57.2	67.2-61.5	67.8-62.1	67.8-62.1	67.8-62.1	72.1-66.0	76.4-69.9	80.7-73.8	
	Нагр.	A	52.5-48.6	55.4-51.1	58.3-53.6	61.2-56.1	63.0-57.6	63.8-58.4	65.4-60.0	69.4-63.6	73.4-67.2	77.4-70.8	
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x4050x720										
Вес нетто		кг	951										
Кол. заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5x3										
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø19.05(3/4")										
	Газ	мм(дюйм)	ø38.1(1 1/2") [ø34.92(1 3/8")]										
Присоединяемая мощность		%	50-130										
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			80										

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Трехтрубные системы 8, 10, 12, 14, 16 л.с.

(22.4 кВт ~ 45.0 кВт)

нагрев и охлаждение

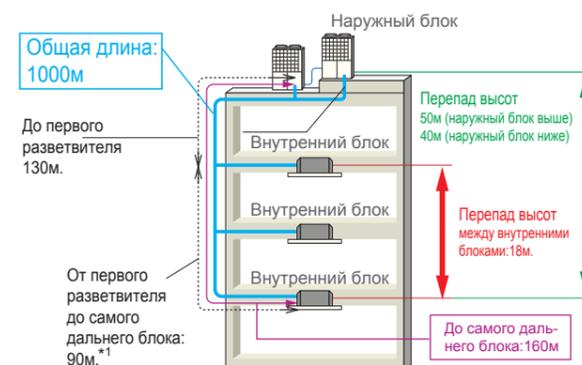
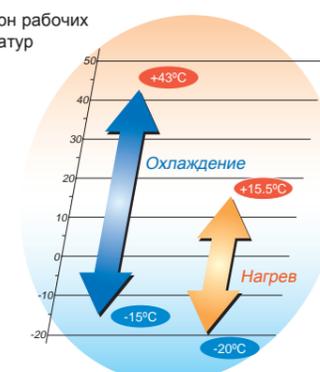
Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXRE6	22.4кВт
FDC280KXRE6	28.0кВт
FDC335KXRE6	33.5кВт
FDC400KXRE6	40.0кВт
FDC450KXRE6	45.0кВт

- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 3.7 до 4.2.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 200% от номинальной производительности.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



Одинаковые габариты (от 8 л.с. до 24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.

Диапазон рабочих температур



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Модель	FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC400KXRE6	FDC450KXRE6
Производительность			8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.
Электропитание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц				
Пусковой ток		A	5				8
Максимальный ток		A	23.5				47
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
	Нагрев	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	кВт	5.90	8.08	9.98	11.61
		Нагр.	кВт	5.90	8.11	9.55	11.93
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x1350x720				
Вес нетто		кг	252		256	337	
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	кг	8.7	9.9	11.4	11.5	
Уровень звук. давления	Охл./Нагрев	дБ(A)	57/57	58/59	62/63	60/60	62.5/62.5
	Жидкость		ø9.52(3/8")				ø12.7(1/2")
Диаметр труб	Газ (подача)	мм(дюйм)	ø19.05(3/4")		ø25.4(1") [ø22.22(7/8")]		ø25.4(1") [ø28.58(1 1/8")]
	Газ (возврат)	мм(дюйм)	ø15.88(5/8")		ø19.05(3/4")		ø22.22(7/8")
	Присоединяемая мощность	%	50-200				
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			20	25	30	36	40

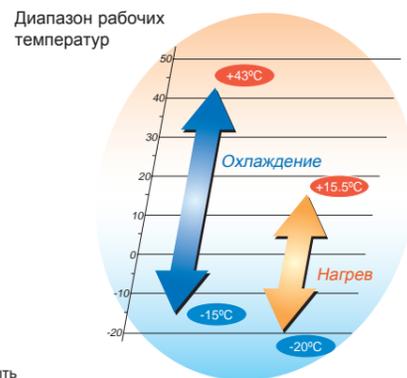
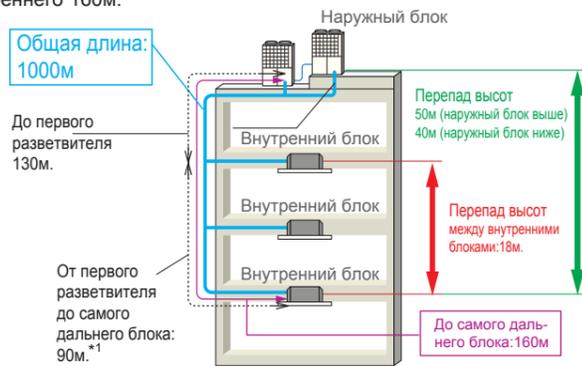
1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Трехтрубные системы 18, 20, 22, 24 л.с. (50.4 кВт ~ 68.0 кВт)

нагрев и охлаждение

Модель	Холодопроизводительность
FDC504KXRE6	50.4кВт
FDC560KXRE6	56.0кВт
FDC615KXRE6	61.5кВт
FDC680KXRE6	68.0кВт

- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 2.6 до 3.3.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 160% от номинальной производительности.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6	
Производительность		18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.	
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц				
Пусковой ток	A	8				
Максимальный ток	A	47				
Потребл. мощность	Охлаждение	50.4	56.0	61.5	68.0	
	Нагрев	56.5	63.0	69.0	73.0	
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	15.18	17.95	21.47	25.99
		Нагр.	15.12	16.79	19.11	19.69
Габариты	ВхШхГ	2048x1350x720				
Вес нетто	кг	361		375		
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	11.5		11.5		
Уровень звук. давления	Охл./Нагрев	62/62		64/64.5		
Диаметр труб	Жидкость	ø12.7(1/2")				
	Газ (подача)	ø28.58(1 1/8")				
	Газ (возврат)	ø22.22(7/8")		ø25.4(1") [ø22.22(7/8")]		
Присоединяемая мощность	%	50~160				
Кол-во присоединяемых внутр. блоков		36	40	44	49	

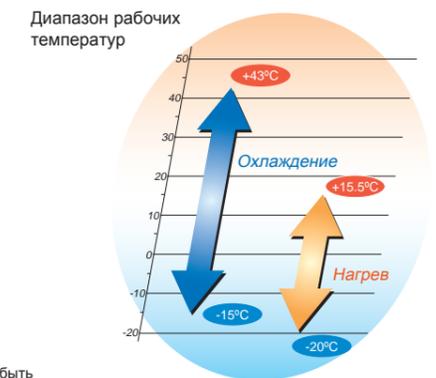
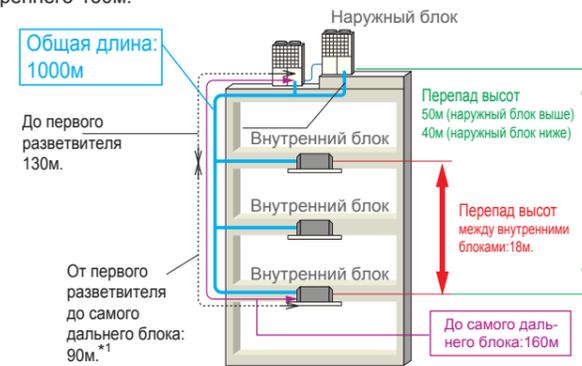
1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Трехтрубные системы 26, 28, 30, 32 л.с. (73.5 кВт ~ 90.0 кВт)

нагрев и охлаждение

Модель	Холодопроизводительность
FDC735KXRE6 (FDC335-K+FDC400)	73.5кВт
FDC800KXRE6 (FDC400x2)	80.0кВт
FDC850KXRE6 (FDC400+FDC450)	85.0кВт
FDC900KXRE6 (FDC450x2)	90.0кВт

- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 3.3 до 3.5.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 160% от номинальной производительности.
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6	
Комбинация (FDC)		335KXRE6-K	400KXRE6	400KXRE6	450KXRE6	
		400KXRE6	400KXRE6	450KXRE6	450KXRE6	
Производительность		26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц				
Пусковой ток	A	16				
Максимальный ток	A	94				
Потребл. мощность	Охлаждение	73.5	80.0	85.0	90.0	
	Нагрев	82.5	90.0	95.0	100.0	
Электрические характеристики	Потребл. мощность	Охл.	21.08	23.22	25.10	26.98
		Нагр.	21.3	23.86	25.25	26.64
Габариты	ВхШхГ	1690x2700x720				
Вес нетто	кг	674				
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	11.5x2				
Диаметр труб	Жидкость	ø15.88(5/8")				
	Газ (подача)	ø31.75(1 1/4") [ø34.92(1 3/8")]				
	Газ (возврат)	ø25.4(1") [ø28.58(1 1/8")]		ø28.58(1 1/8")		
Присоединяемая мощность	%	50~160				
Кол-во присоединяемых внутр. блоков		53	58	61	65	

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

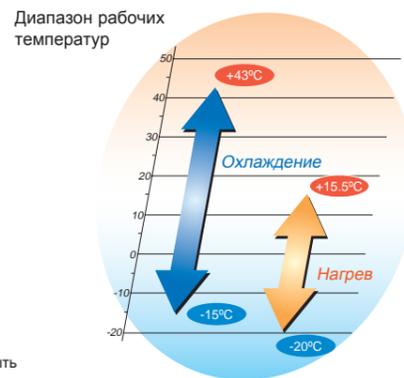
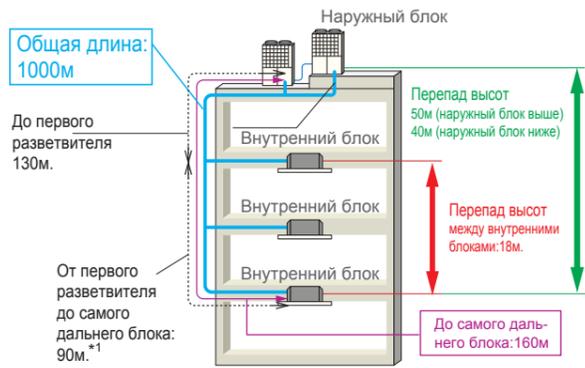
Трехтрубные системы 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 л.с.

(96.0 кВт ~ 136.0 кВт)

нагрев и охлаждение

Модель	Холодопроизводительность
FDC960KXRE6 (FDC450+FDC504)	96.0кВт
FDC1010KXRE6 (FDC504x2)	101.0кВт
FDC1065KXRE6 (FDC504+FDC560)	106.5кВт
FDC1130KXRE6 (FDC560x2)	113.0кВт
FDC1180KXRE6 (FDC560-K+FDC615)	118.0кВт
FDC1235KXRE6 (FDC615x2)	123.5кВт
FDC1300KXRE6 (FDC615+FDC680)	130.0кВт
FDC1360KXRE6 (FDC680x2)	136.0кВт

- Трехтрубные системы это высокопроизводительные VRF, подходящие для любого типа зданий, где необходима одновременная эксплуатация оборудования в режиме охлаждения и обогрева. Максимальная энергоэффективность достигнута благодаря использованию инверторного компрессора постоянного тока и рекуперации тепла из помещений где работа оборудования происходит в режиме охлаждения. В результате коэффициент энергопотребления в режиме охлаждения увеличился с 3.3 до 3.8.
- Нагрузка подключенных внутренних блоков от 50% до 130% от номинальной производительности (960KXRE6:160%).
- Лидер в индустрии по длине межблочных коммуникаций. Суммарная длина 1000м.
- Максимальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего 160м.



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6	FDC1065KXRE6	FDC1130KXRE6	FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6		
		Комбинация (FDC)	450KXRE6	504KXRE6	504KXRE6	560KXRE6	560KXRE6-K	615KXRE6	615KXRE6	680KXRE6	680KXRE6
Производительность		34 л.с.	36 л.с.	38 л.с.	40 л.с.	42 л.с.	44 л.с.	46 л.с.	48 л.с.		
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц									
Пусковой ток	A	16									
Максимальный ток	A	94									
Потребл. мощность	Охлаждение	кВт	96.0	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	136.0	
	Нагрев	кВт	108.0	113.0	119.5	127.0	132.0	138.0	142.0	146.0	
Электрические характеристики	Потребл. мощность	кВт	Охл.	28.67	30.36	33.13	35.9	39.42	42.94	47.46	51.98
			Нагр.	28.44	30.24	31.91	33.58	35.9	38.22	38.80	39.38
Габариты	ВxШxГ	мм	2048x2700x720								
Вес нетто	кг	698	722				750				
Кол-во заправл. хлад-та	R410A	кг	11.5x2								
Диаметр труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø15.88(5/8")			ø19.05(3/4")					
	Газ (подача)	мм(дюйм)	ø31.75(1 1/4") [ø34.92(1 3/8")]			ø38.1(1 1/2") [ø34.92(1 3/8")]					
	Газ (возврат)	мм(дюйм)	ø28.58(1 1/8")								
Присоединяемая мощность	%	50~160	50~130								
Кол-во присоединяемых внутр. блоков		69	59	62	66	69	72	76	80		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.

2. Показывает значение в безэховой камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Серия High Head (100 м) 14 ~ 48 л.с.

(40.0 кВт ~ 136.0 кВт)

По предварительному заказу

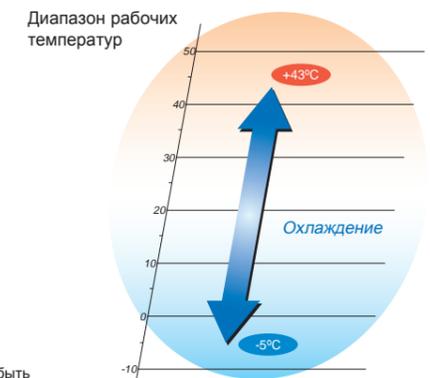
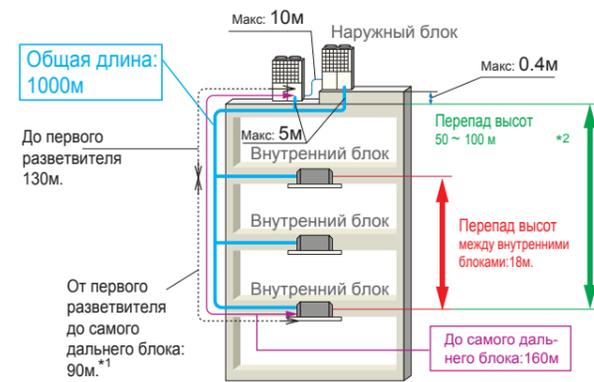
только охлаждение

Модель	Холодопроизводительность	Модель	Холодопроизводительность
FDCH335CKXE6-K *	33.5кВт	FDCH735CKXE6 (FDCH335-K+FDCH400)	73.5кВт
FDCH400CKXE6	40.0кВт	FDCH800CKXE6 (FDCH400x2)	80.0кВт
FDCH450CKXE6	45.0кВт	FDCH850CKXE6 (FDCH400+FDCH450)	85.0кВт
FDCH504CKXE6	50.4кВт	FDCH900CKXE6 (FDCH450x2)	90.0кВт
FDCH560CKXE6	56.0кВт	FDCH960CKXE6 (FDCH450+FDCH504)	96.0кВт
FDCH560CKXE6-K *	56.0кВт	FDCH1010CKXE6 (FDCH504x2)	101.0кВт
FDCH615CKXE6	61.5кВт	FDCH1065CKXE6 (FDCH504+FDCH560)	106.5кВт
FDCH680CKXE6	68.0кВт	FDCH1130CKXE6 (FDCH560x2)	113.0кВт
		FDCH1180CKXE6 (FDCH560-K+FDCH615)	118.0кВт
		FDCH1235CKXE6 (FDCH615x2)	123.5кВт
		FDCH1300CKXE6 (FDCH615+FDCH680)	130.0кВт
		FDCH1360CKXE6 (FDCH680x2)	136.0кВт

* FDCH335CKXE6-K & FDCH560CKXE6-K используются только в комбинации с другими моделями.

- Максимально допустимый перепад высот между наружным и внутренним блоками увеличился с 50 до 100 метров (когда наружный блок выше внутренних).

FDCH335CKXE6-K
FDCH400CKXE6
FDCH450CKXE6



*1 Разница между самым нижним и самым высоким концом внутренних блоков от наружного должна быть в пределах 40 метров.

*2 В случае, если перепад высот достигает 50 метров, обратитесь к своему дилеру. В случае если внутренний блок расположен выше чем наружный, серия High Head не применяется.

Системы серии Hi-COP 8~36 л.с.

(22.4 кВт ~ 100.0 кВт)

По предварительному заказу

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXZE1	22.4кВт
FDC280KXZE1	28.0кВт
FDC335KXZE1	33.5кВт

Модель	Холодопроизводительность
FDC450KXZE1 (FDC224+FDC224)	45.0кВт
FDC500KXZE1 (FDC224+FDC280)	50.0кВт
FDC560KXZE1 (FDC280+FDC280)	56.0кВт
FDC615KXZE1 (FDC280+FDC335)	61.5кВт
FDC670KXZE1 (FDC335+FDC335)	67.0кВт
FDC735KXZE1 (FDC224+FDC224+FDC280)	73.5кВт
FDC800KXZE1 (FDC224+FDC280+FDC280)	80.0кВт
FDC850KXZE1 (FDC280+FDC280+FDC280)	85.0кВт
FDC900KXZE1 (FDC280+FDC280+FDC335)	90.0кВт
FDC950KXZE1 (FDC280+FDC335+FDC335)	95.0кВт
FDC1000KXZE1 (FDC335+FDC335+FDC335)	100.0кВт



Производительность подключаемых внутренних блоков
Сумма индексов внутренних блоков для этой системы может достигать 200%.

кВт	Сумма индексов
22.4~45.0	200%
50.0~100.0	160%

Системы с повышенной нагрузкой 10~34 л.с.

(28.0 кВт ~ 95.0 кВт)

По предварительному заказу

Модель	Холодопроизводительность
FDCL280KXZE1	28.0кВт
FDCL335KXZE1	33.5кВт
FDCL400KXZE1	40.0кВт
FDCL450KXZE1	45.0кВт
FDCL475KXZE1	47.5кВт
FDCL500KXZE1	50.0кВт
FDCL560KXZE1	56.0кВт

Модель	Холодопроизводительность
FDCL615KXZE (FDCL280+FDCL335)	61.5кВт
FDCL670KXZE1 (FDCL335+FDCL335)	67.0кВт
FDCL735KXZE1 (FDCL335+FDCL400)	73.5кВт
FDCL800KXZE1 (FDCL400+FDCL400)	80.0кВт
FDCL850KXZE1 (FDCL400+FDCL450)	85.0кВт
FDCL900KXZE1 (FDCL450+FDCL450)	90.0кВт
FDCL950KXZE1	95.0кВт



Максимальная подключаемая производительность внутренних блоков варьируется от 160 до 200% (стандартная серия - макс. 130%)

Стандартная серия		Серия с повышенной нагрузкой	
кВт	сумма индексов	кВт	сумма индексов
28.0~95.0	130%	28.0~45.0	200%
		47.5~95.0	160%

Системы серии Water cooled 8~36 л.с.

(22.4 кВт ~ 100.0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXZWE1	22.4кВт
FDC280KXZWE1	28.0кВт
FDC335KXZWE1	33.5кВт
FDC450KXZWE1(FDC224x2)	45.0кВт
FDC500KXZWE1(FDC224+FDC280)	50.0кВт
FDC560KXZWE1(FDC280x2)	56.0кВт
FDC615KXZWE1(FDC280+FDC335)	61.5кВт
FDC670KXZWE1(FDC335x2)	67.0кВт

Модель	Холодопроизводительность
FDC730KXZWE1(FDC224x2+FDC280)	73.0кВт
FDC775KXZWE1(FDC224+FDC280x2)	77.5кВт
FDC850KXZWE1(FDC280x3)	85.0кВт
FDC900KXZWE1(FDC280x2+FDC335)	90.0кВт
FDC950KXZWE1(FDC280+FDC335x2)	95.0кВт
FDC1000KXZWE1(FDC335x3)	100кВт

Преимущества

- Высокая эффективность (EER/COP)**
 - Энергосбережение → Снижение расходов
- Компактный дизайн**
 - Легкий в транспортировке и установке
 - Помещается в лифт
- BMS (Building Management System)**
 - Можно использовать ту же BMS как и в KX системах
 - Доступны в большом диапазоне
- Сервисное обслуживание**
 - Сервисное обслуживание основных частей может осуществляться только с фронтальной стороны.
 - Удобные сервисные программы (Mente-PC, SL-Checker и т.п.)

Применяется для

- Высотные здания**
 - 50 м <FDC> , -100 м <FDCN>
 - 100 м или выше <FDCW>
- Стекланный фасад здания**
 - Блоки KXZW устанавливаются внутри здания, что позволяет сохранить внешний вид здания.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDC224KXZWE1	FDC280KXZWE1	FDC335KXZWE1	FDC450KXZWE1	FDC500KXZWE1	FDC560KXZWE1	FDC615KXZWE1	FDC670KXZWE1	
Комбинация (FDC)		-	-	-	224KXZWE1	224KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1	
Производительность		8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.	24 л.с.	
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц								
Производительность	Охл.	22.4	28.0	33.5	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0	
	Нагр.	25.0	31.5	37.5	50.0	56.0	63.0	69.0	75.0	
Потребляемая мощность	Охл.	4.23	5.75	8.13	8.49	9.83	11.5	13.7	16.3	
	Нагр.	4.24	5.10	6.30	8.47	9.27	10.2	11.4	12.6	
EER	Охл.	5.3	4.9	4.1	5.3	5.1	4.9	4.5	4.1	
COP	Нагр.	5.9	6.2	6.0	5.9	6.0	6.2	6.1	6.0	
Габариты	ВхШхГ	1100x780x550			(1100x780x550)x2					
Уровень звук. давления	дБ(А)	48	50	52	50	52	53	54	55	
Вес нетто	кг	185			185x2					

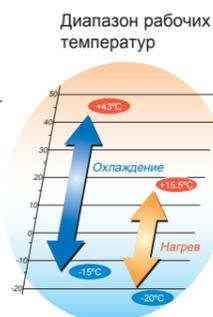
Параметры	Модель	FDC730KXZWE1	FDC775KXZWE1	FDC850KXZWE1	FDC900KXZWE1	FDC950KXZWE1	FDC1000KXZWE1
Комбинация (FDC)		224KXZWE1	224KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1
Производительность		26 л.с.	28 л.с.	30 л.с.	32 л.с.	34 л.с.	36 л.с.
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Производительность	Охл.	73.0	77.5	85.0	90.0	95.0	100
	Нагр.	82.5	90.0	95.0	100	106	112
Потребляемая мощность	Охл.	14.2	15.5	17.5	19.5	21.7	24.3
	Нагр.	13.8	14.8	15.4	16.4	17.6	18.8
EER	Охл.	5.1	5.0	4.9	4.6	4.4	4.1
COP	Нагр.	6.0	6.1	6.2	6.1	6.0	6.0
Габариты	ВхШхГ	(1100x780x550)x3					
Уровень звук. давления	дБ(А)	54	54	55	56	56	57
Вес нетто	кг	185x3					

Данные измерены при следующих условиях:
Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, температура входящей жидкости 30 °C, расход жидкости 96л/мин
Нагрев: температура в помещении 20°CDB, 15°CWB, температура входящей жидкости 20 °C, расход жидкости 96л/мин

Системы серии Refresh

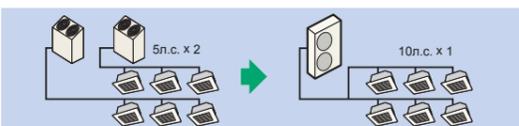
При замене старого блока новым блоком серии Refresh можно использовать с теми же межблочными коммуникациями

Модель	Холодопроизводительность
FDCR224KXE6	22.4кВт
FDCR280KXE6	28.0кВт



- <Опция>
- FDCR-KIT-E Станция очистки
 - FDCR-V-KIT-E Набор клапанов

- Применяется к широкому диапазону диаметров трубок (R22, R407C, R410A стандартный размер).
- Быстрый ввод в эксплуатацию.
- Экономия на расходных материалах.
- Можно заменить имеющийся блок на более мощный.
- Можно заменить множественные системы одной. Например: существующая 5 л.с. x 2 блока может быть заменена на 10 л.с. x 1 блок.



Функции Refresh

◆ Когда система в рабочем состоянии

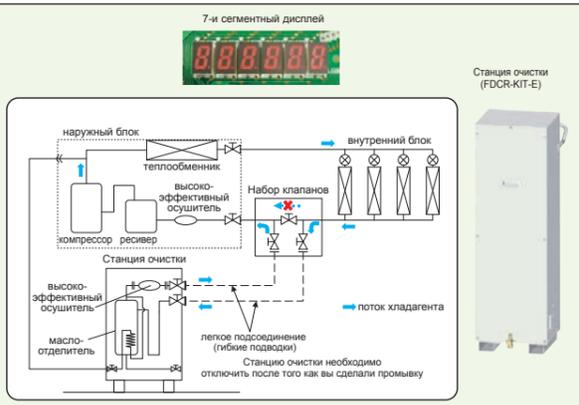
Существующие трубы могут быть использованы только в режиме охлаждения. Для данного случая не требуется сервисный набор.

1. Включите внутренние блоки в режим охлаждения более чем на 30 минут.
2. Запустите режим откачки хладагента после режима охлаждения.
3. Утилизируйте хладагент и замените наружный и внутренние блоки.

◆ Когда система не в рабочем состоянии

Существующие трубопроводы могут быть использованы только после подключения наружного блока серии Refresh, сервисного набора и запуска режима промывки. Присоединение и отсоединение наружных блоков серии Refresh, сервисного набора легко осуществить при использовании гибких подводок.

1. Режим промывки включается на плате управления наружного блока.
2. Процесс промывки контролируется с помощью 7-ми сегментного дисплея на плате управления наружного блока.
3. Режим промывки занимает около 60 минут.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDCR224KXE6	FDCR280KXE6
Производительность		8 л.с.	10 л.с.
Электропитание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц	
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4
	Нагрев	кВт	25.0
Электрические характеристики	Пусковой ток	А	5
	Потребл. мощность	Охл.	кВт
Нагр.		кВт	6.03
Рабочий ток	Охл.	А	9.25-8.47
	Нагр.	А	9.85-9.02
Габариты	ВхШхГ	мм	1675x1080x480
Вес нетто		кг	224
Кол. заправ. хлад-та	R410A	кг	11.5
Уровень звук. давления	Охл./Нагр.	дБ(А)	58/58
Диам. труб	Жидкость	мм(дюйм)	ø9.52(3/8")~ø15.88(5/8")
	Газ	мм(дюйм)	ø19.05(3/4")~ø25.4(1")
Присоединяемая мощность	%		50~130
Кол-во присоединяемых внутр. блоков			13

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Длина трассы - 7.5 м.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Кассетный кондиционер - 4-х поточный

FDT



Модель	FDT28KXZE1	FDT90KXZE1
	FDT36KXZE1	FDT112KXZE1
	FDT45KXZE1	FDT140KXZE1
	FDT56KXZE1	FDT160KXZE1
	FDT71KXZE1	

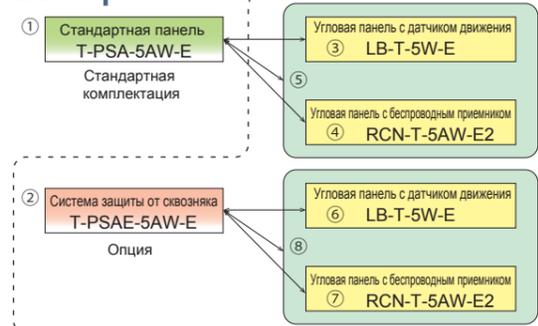
Пульт управления (опция)



Беспроводной



Выбор панелей



Система индивидуального положения заслонок

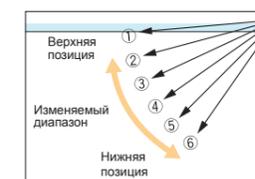
В соответствии с температурой в помещении можно задать одно из четырех направлений воздушного потока с помощью индивидуальной регулировки положения заслонок. Благодаря этой возможности обслуживаемая зона становится шире.



Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

* RCH-E3 не контролирует положения заслонок



для тех, кто сидит вдали от кондиционера | для тех, кому жарко и тех, кому холодно | охладит одновременно кухню и гостиную

850 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 850 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



Легкая проверка дренажной системы

Легкая проверка состояния дренажной системы возможна путем снятия угловой панели.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDT28KXZE1	FDT36KXZE1	FDT45KXZE1	FDT56KXZE1	FDT71KXZE1	FDT90KXZE1	FDT112KXZE1	FDT140KXZE1	FDT160KXZE1	
Холодопроиз-ть	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
Тепловая произ-ть	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц									
Потребляемая мощность	Охл.	кВт	0.02	0.03	0.04	0.08	0.13	0.14	0.14	0.14	
	Нагр.	кВт	0.02	0.03	0.04	0.08	0.13	0.14	0.14	0.14	
Уровень шума	дБ(А)	49		50	55	62	65	66			
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	Hi:33 Me:30 Lo:28		Hi:33 Me:31 Lo:29		Hi:35 Me:32 Lo:28	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:39 Me:37 Lo:31	Hi:42 Me:39 Lo:32	Hi:42 Me:39 Lo:33	
Габариты В х Ш х Г	мм	Блок:236x840x840 Панель:35x950x950					Блок:298x840x840 Панель:35x950x950				
Вес нетто	кг	Блок:20 Ст. панель:5					Блок:25 Ст. панель:5				
Воздушный поток	м³/мин	Hi:14 Me:12 Lo:10	Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:16 Me:13 Lo:11	Hi:17 Me:14 Lo:12	Hi:25 Me:22 Lo:15	Hi:26 Me:23 Lo:17	Hi:28 Me:25 Lo:18	Hi:29 Me:26 Lo:19		
Подмес свежего воздуха		Возможен									
Панель		T-PSA-5AW-E (стандартная), T-PSAE-5AW-E (с защитой от сквозняка)									
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)									
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-5AW-E2									
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")			Жидкостной:ø6.35(1/4")			Жидкостной:ø9.52(3/8")			
	дюйм	Газовый:ø9.52(3/8")			Газовый:ø12.7(1/2")			Газовый:ø15.88(5/8")			

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
3. Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDT28/36 37дБ(А), FDT45/56 38дБ(А), FDT71 47дБ(А), FDT90/112/140/160 49дБ(А). Воздушный поток: FDT28 15м³/мин, FDT36 16м³/мин, FDT45 17м³/мин, FDT56 20м³/мин, FDT71 28м³/мин, FDT90 37м³/мин, FDT112/140/160 38м³/мин.

Кассетный - 4-х поточный компактный (600x600мм)

FDTC

Модель
 FDTC15KXE6F
 FDTC22KXE6F
 FDTC28KXE6F
 FDTC36KXE6F
 FDTC45KXE6F
 FDTC56KXE6F



Встраивается в стандартный потолок 600x600

Пульт управления (опция)

Проводной



RC-EX3 RC-E5 RCH-E3

Беспроводной

NEW



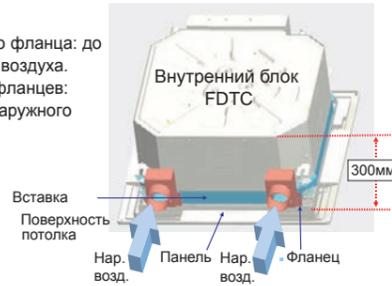
RCN-T-24W-E2

Забор наружного воздуха

Вставка TC-OAS-E (опция)
 фланец TC-OAD-E (опция)

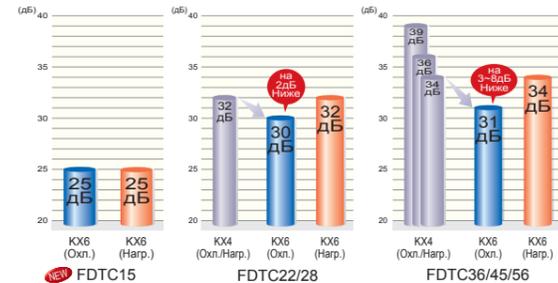
Использование вставки поставляемой отдельно позволяет забирать воздух снаружи.

Использование одного фланца: до 1.3 м³/мин наружного воздуха.
 Использование двух фланцев: от 1.3 до 2.6 м³/мин наружного воздуха.



Тихий режим (Уровень звукового давления в режиме Lo.)

Самый низкий уровень звукового давления: 25 дБ для этой модели был получен путем оптимизации скорости вращения вентилятора и новой конструкции декоративной панели.



Индивидуальное управление заслонками

В соответствии с температурными условиями в помещении, воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям.



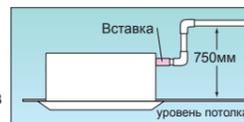
Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.
 * RCH-E3 не контролирует положения заслонок



600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDTC15KXE6F	FDTC22KXE6F	FDTC28KXE6F	FDTC36KXE6F	FDTC45KXE6F	FDTC56KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Тепловая произв-ть	кВт	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	Охл.	0.02-0.02		0.03-0.03		0.05-0.05	
	Нагр.	0.02-0.02		0.03-0.03		0.05-0.05	
Уровень шума	дБ(А)	56		58		60	
Уровень звук. давл-я	Охл.	Hi:32 Me:28 Lo:25	Hi:35 Me:33 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:40 Me:37 Lo:31	Hi:45 Me:39 Lo:31	Hi:45 Me:39 Lo:31
	Нагр.	Hi:32 Me:28 Lo:25	Hi:35 Me:33 Lo:32	Hi:38 Me:36 Lo:34	Hi:40 Me:37 Lo:34	Hi:45 Me:39 Lo:34	Hi:45 Me:39 Lo:34
Габариты В x Ш x Г	мм	Блок:248x570x570 Панель:35x700x700					
Вес нетто	кг	Блок:14 Панель:3.5			Блок:15 Панель:3.5		
Воздушный поток	Охл.	Hi:7 Me:5.5 Lo:4.5	Hi:9.5 Me:8.5 Lo:7	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:13 Me:10 Lo:7	Hi:13 Me:10 Lo:7
	Нагр.	Hi:7 Me:5.5 Lo:4.5	Hi:9.5 Me:8.5 Lo:8	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:11 Me:9 Lo:8	Hi:13 Me:10 Lo:8	Hi:13 Me:10 Lo:8
Подмес свежего воздуха		Возможен с вставкой TC-OAS-E и фланцем TC-OAD-E					
Панель		TC-PSA-25W-E (опция)					
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-24W-E2					
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")			Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDTC15 34дБ(А), FDTC22/28 44дБ(А), FDTC36 46дБ(А), FDTC45 48дБ(А), FDTC56 49дБ(А). Воздушный поток: FDTC15 8 м³/мин, FDTC22/28 12 м³/мин, FDTC36 13 м³/мин, FDTC45 15 м³/мин, FDTC56 16 м³/мин.

Кассетный кондиционер - 2-х поточный

FDTW

Модель
 FDTW28KXE6F FDTW90KXE6F
 FDTW45KXE6F FDTW112KXE6F
 FDTW56KXE6F FDTW140KXE6F
 FDTW71KXE6F



Пульт управления (опция)
 Проводной
 RC-EX3 RC-E5 RCH-E3
 Беспроводной
 RCN-TW-E2

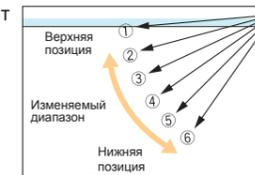
Индивидуальное управление заслонками

В соответствии с температурными условиями в помещении, воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям.



Система контроля положения заслонок

Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.
 * RCH-E3 не контролирует положения заслонок



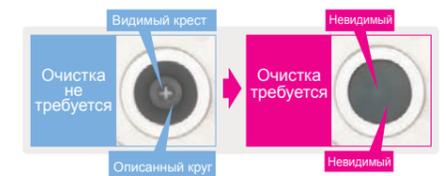
Дренажный лючок

С помощью этого дренажного лючка можно легко диагностировать состояние дренажной помпы.



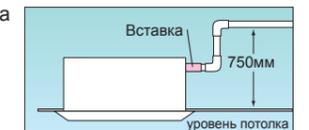
Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.



750 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 750 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDTW28KXE6F	FDTW45KXE6F	FDTW56KXE6F	FDTW71KXE6F	FDTW90KXE6F	FDTW112KXE6F	FDTW140KXE6F	
Холодопроизв-ть	кВт	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Тепловая произв-ть	кВт	3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Потребляемая мощность	Охл.	0.09-0.09	0.10-0.10	0.14-0.14	0.19-0.19	0.19-0.19	0.19-0.19	0.19-0.19	
	Нагр.	0.09-0.09	0.10-0.10	0.14-0.14	0.19-0.19	0.19-0.19	0.19-0.19	0.19-0.19	
Уровень шума	дБ(А)	58			65	—			
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	Hi:38 Me:34 Lo:31					Hi:45 Me:41 Lo:37		
Габариты В x Ш x Г	мм	Блок:325x820x620 Панель:20x1120x680				Блок:325x1535x620 Панель:20x1835x680			
Вес нетто	кг	Блок:20 Панель:8.5	Блок:21 Панель:8.5	Блок:23 Панель:8.5	Блок:35 Панель:13				
Воздушный поток	м³/мин	Hi:12 Me:10 Lo:9					Hi:27 Me:23 Lo:20		
Подмес свежего воздуха		Возможен							
Панель		TW-PSA-26W-E (опция)				TW-PSA-46W-E (опция)			
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)				Пластиковый сетчатый x3 (Моющийся)			
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TW-E2							
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")		Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")		Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")			

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDTW28/45/56/71 42дБ(А), FDTW90/112/140 48дБ(А). Воздушный поток: FDTW28/45/56/71 14.5 м³/мин, FDTW90/112/140 31 м³/мин.

Кассетный - однопоточный - компактный

FDT S

Модель
FDT S45KXE6F
FDT S71KXE6F



Пульт управления (опция)



Индивидуальное управление заслонками

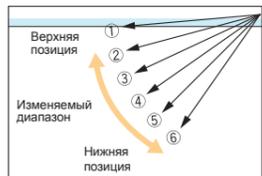
Два направления воздушного потока можно регулировать с помощью системы управления заслонками.



Система контроля положения заслонок

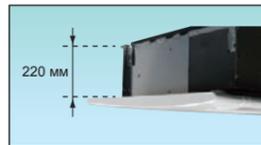
Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.

* RCH-E3 не контролирует положения заслонок



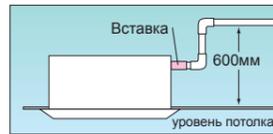
Компактный дизайн

Размеры внутреннего блока обеспечивают легкую установку в подвесной потолок с потолочными панелями размером 1,200 x 600 мм. Высота блока составляет 220 мм, что является наименьшей среди аналогов.



600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



Беспроводной пульт

Для беспроводного управления просто установите дополнительную панель с инфракрасным приемником.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDT S45KXE6F	FDT S71KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	4.5	7.1
Тепловая произв-ть	кВт	5.0	8.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	Охл.	0.04-0.04	0.09-0.09
	Нагр.	0.04-0.04	0.09-0.09
Уровень шума	дБ(А)	60	61
Уровень звук. давл-я**	дБ(А)	Hi:40 Me:38 Lo:35	Hi:46 Me:41 Lo:36
Габариты В x Ш x Г	мм	Блок:220x1150x565 Панель:35x1250x650	
Вес нетто	кг	Блок:27 Панель:5	Блок:28 Панель:5
Воздушный поток	м³/мин	Hi:12 Me:11 Lo:9.5	Hi:15 Me:12 Lo:9.5
Подмес свежего воздуха		Возможен	
Панель		TS-PSA-3AW-E (опция)	
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)	
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TS-E2	
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDT S45 42дБ(А), FDT S71 49дБ(А). Воздушный поток: FDT S45 13м³/мин, FDT S71 17м³/мин.

Кассетный - однопоточный - компактный

FDT Q

Модель
FDT Q22KXE6F
FDT Q28KXE6F
FDT Q36KXE6F



Встраивается в стандартный потолок 600x600

Пульт управления (опция)

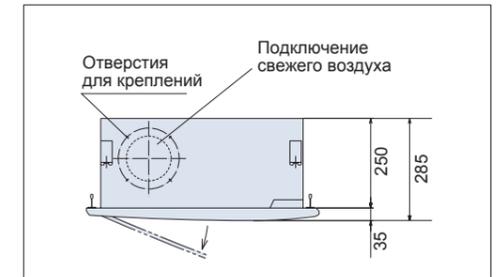


Компактный дизайн

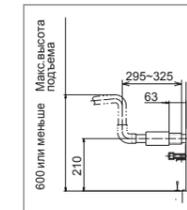
Эффективное комфортное кондиционирование для небольших помещений с низкоскоростным воздушным потоком всего 5.4 м³/мин.



Пример установки



Ультратонкий дизайн - высота блока всего 250 мм.



Дренажный насос включен в стандартную комплектацию

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDT Q22KXE6F				FDT Q28KXE6F				FDT Q36KXE6F						
		Панель с раздачей воздуха		Панель без раздачи воздуха		Панель с раздачей воздуха		Панель без раздачи воздуха		Панель с раздачей воздуха		Панель без раздачи воздуха				
Тип панели		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER			
Холодопроизв-ть	кВт	2.2				2.8				3.6						
Тепловая произв-ть	кВт	2.5				3.2				4.0						
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц														
Потребляемая мощность	Охл.	0.05-0.07				0.05-0.07				0.05-0.07						
	Нагр.	0.05-0.07				0.05-0.07				0.05-0.07						
Уровень шума	дБ(А)	60														
Уровень звук. давл-я**	дБ(А)	Hi:41 Me:38 Lo:33			Hi:41 Me:38 Lo:33			Hi:41 Me:38 Lo:33			Hi:41 Me:38 Lo:33			Hi:41 Me:38 Lo:33		
Габариты В x Ш x Г	мм	Блок:250x570x570														
Вес нетто	Блок	250x570x570														
	Панель	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650			
Воздушный поток	м³/мин	Hi:7 Me:6 Lo:5		Hi:7 Me:6 Lo:5		Hi:7 Me:6 Lo:5		Hi:7 Me:6 Lo:5		Hi:7 Me:6 Lo:5		Hi:7 Me:6 Lo:5				
Подмес свежего воздуха		Возможен														
Панель		Пластиковый сетчатый x1 (Моющийся)														
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2														
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")						Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")								

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDT Q22/36 45дБ(А). Воздушный поток: FDT Q22/36 8м³/мин.

Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU

- Модель
 FDU45KXE6F
 FDU56KXE6F
 FDU71KXE6F
 FDU90KXE6F
 FDU112KXE6F
 FDU140KXE6F
 FDU160KXE6F



Пульт управления (опция)

Проводной



RC-EX3 RC-E5 RCH-E3



RCN-KIT4-E2

Компактный дизайн

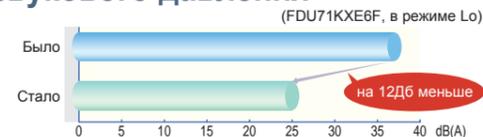


Модель	Было	Стало
FDU71KXE6F	297	280 на 17мм меньше
FDU112/140KXE6F	350	280 на 70мм меньше

Более легкий

Модель	Было	Стало
FDU71KXE6F	40	34 на 6кг меньше
FDU90KXE6F	63	34 на 29кг меньше
FDU112/140KXE6F	63	54 на 9кг меньше

Сниженный уровень звукового давления



Модель	Было	Стало
FDU90KXE6F	37	25 на 12дБ(А) меньше
FDU112KXE6F	38	30 на 8дБ(А) меньше
FDU140KXE6F	39	29 на 10дБ(А) меньше

Ревизионное окно

Уровень загрязнения дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.

Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать, исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



Вариант No.	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80Па	90Па	100Па	110Па	120Па	130Па	140Па	150Па

* Диапазон 80~150 Па задан по умолчанию.
 Диапазон 10~200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Расширение диапазона статического давления

Текущая 10~130 Па → Новая 10~200 Па

600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях (встроенную помпу имеют модели FDU 45-160).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDU45KXE6F	FDU56KXE6F	FDU71KXE6F	FDU90KXE6F	FDU112KXE6F	FDU140KXE6F	FDU160KXE6F	
Холодопроизв-ть	кВт	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
Тепловая произв-ть	кВт	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Потребляемая мощность	Охл.	0.10-0.10		0.24-0.25		0.31-0.32		0.35-0.36	
	Нагр.	0.10-0.10		0.24-0.25		0.31-0.32		0.35-0.36	
Уровень шума	дБ(А)	60							
Уровень звук. давл-я*	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26		Hi:33 Me:29 Lo:25		Hi:38 Me:36 Lo:30		Hi:40 Me:34 Lo:29	
Габариты В x Ш x Г	мм	280x750x635		280x950x635		280x1370x740			
Вес нетто	кг	29		34		54			
Воздушный поток	м³/мин	Hi:10 Me:9 Lo:8		Hi:19 Me:15 Lo:10		Hi:28 Me:25 Lo:19		Hi:32 Me:26 Lo:20	
Внешнее статическое давление	Па	200							
Подмес свежего воздуха		Возможен							
Возд. фильтр, кол-во		-							
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2							
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø12.7(1/2")		Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")					

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутреннего блока - 60Па.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDU45/56 37дБ(А), FDU71/90 38дБ(А), FDU112 44дБ(А), FDU140 45дБ(А), FDU160 47дБ(А). Воздушный поток: FDU45/56 13³/мин, FDU71/90 24³/мин, FDU112 36³/мин, FDU140 39³/мин, FDU160 48³/мин.

Канальный кондиционер - высоконапорный

FDU

- Модель
 FDU224KXZE1
 FDU280KXZE1



Пульт управления (опция)

Проводной



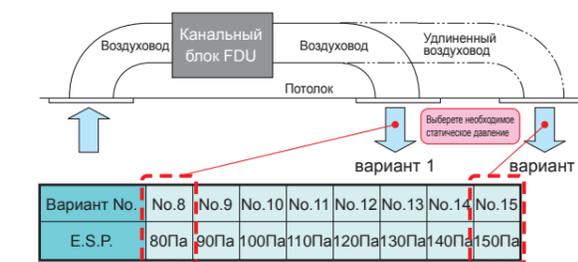
RC-EX3 RC-E5 RCH-E3



RCN-KIT4-E2

Внешнее статическое давление (E.S.P)

Внешнее статическое давление (ESP) может быть настроено при помощи проводного пульта ДУ. Внутренний блок управляет скоростью вращения вентилятора, таким образом сохраняя заявленный расход воздуха при всех установках скорости вентилятора. Необходимое значение ESP может быть задано при помощи проводного пульта управления. Значение необходимо предварительно рассчитать, исходя из необходимого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



* Диапазон 80~150 Па задан по умолчанию.
 Диапазон 10~200 Па доступен при изменении положения DIP-переключателя SW8-4 на месте установки.

Тихий режим: 45 дБ(А)

Благодаря использованию двигателя вентилятора постоянного тока, появилась возможность выбора двух дополнительных скоростей. Тем самым был достигнут тихий режим работы. (Уровень звукового давления 45 дБ(А) в режиме Lo).

Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.



(Общее для FDU224-160KXE6F & FDU45-160KXE6F)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDU224KXZE1	FDU280KXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	22.4	28.0
Тепловая произв-ть	кВт	25.0	31.5
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	Охл.	1.16-1.20	
	Нагр.	1.16-1.20	
Уровень шума	дБ(А)	-	
Уровень звук. давл-я*	дБ(А)	Hi:50 / Me:47 / Lo:45	
Габариты В x Ш x Г	мм	379x1600x893	
Вес нетто	кг	89	
Воздушный поток	м³/мин	Hi:72 / Me:64 / Lo:56	
Внешнее статическое давление	Па	200	
Подмес свежего воздуха		Возможен при установке дополнительного пеленума	
Возд. фильтр, кол-во		-	
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2	
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø19.05(3/4")	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø22.22(7/8")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутреннего блока - 72Па.
 2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
 * Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDU224/280 52дБ(А). Воздушный поток: FDU224/280 80м³/мин.

Канальный кондиционер - низко/средненапорный

FDUM

- Модель
- FDUM22KXE6F
 - FDUM28KXE6F
 - FDUM36KXE6F
 - FDUM45KXE6F
 - FDUM56KXE6F
 - FDUM71KXE6F
 - FDUM90KXE6F
 - FDUM112KXE6F
 - FDUM140KXE6F
 - FDUM160KXE6F



Пульт управления (опция)
Проводной



Набор Фильтров (опция)
UM-FL1EF : для 22~56
UM-FL2EF : для 71, 90
UM-FL3EF : для 112, 140, 160



* падение внешнего статического давления на 5 Па

Компактный дизайн

Высота всех моделей FDUM-F составляет всего лишь 280 мм.

уменьшена на 70мм*



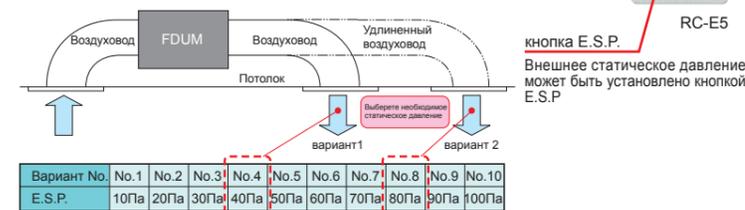
уменьшена на 19мм*



* По сравнению с FDUM-D

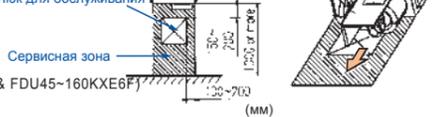
Внешнее статическое давление (E.S.P.)

При использовании электродвигателя постоянного тока с помощью автоматического контроля (E.S.P.) можно достичь оптимальный объем подаваемого воздуха. Внутренний блок сам выбирает необходимый E.S.P. и поддерживает соответствующий объем подаваемого воздуха.



Облегченный доступ

Узел вентилятора (мотора и крыльчатки) можно вынуть с правой стороны блока.



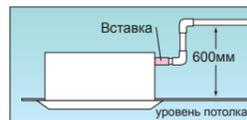
(Общее для FDUM22~160KXE6F & FDU45~160KXE6F)

Ревизионное окно

Загрязнение дренажного поддона может быть легко проверено при помощи ревизионного окна.

600 мм дренажная помпа

Максимальная высота подъема дренажа встроенной помпой составляет 600 мм. Это позволяет произвести отвод дренажа даже в сложных условиях.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDUM22KXE6F	FDUM28KXE6F	FDUM36KXE6F	FDUM45KXE6F	FDUM56KXE6F	FDUM71KXE6F	FDUM90KXE6F	FDUM112KXE6F	FDUM140KXE6F	FDUM160KXE6F			
Холодопроизв-ть	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0			
Тепловая произв-ть	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0			
Электроснабжение		1 фаза 220-240 В, 50 Гц												
Потребляемая мощность	Охл.	0.10-0.10					0.20-0.20		0.29-0.29		0.33-0.33		0.45-0.45	
	Нагр.	0.10-0.10					0.20-0.20		0.29-0.29		0.33-0.33		0.45-0.45	
Уровень шума	дБ(А)	60					65		—					
Уровень звук. давл-я ^①	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26					Hi:33 Me:29 Lo:25		Hi:38 Me:36 Lo:30		Hi:40 Me:34 Lo:29		Hi:40 Me:35 Lo:30	
Уровень звук. давл-я ^②	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:25					Hi:33 Me:29 Lo:25		Hi:38 Me:36 Lo:30		Hi:40 Me:34 Lo:29		Hi:41 Me:37 Lo:32	
Габариты В x Ш x Г	мм	280 x 750 x 635					280 x 950 x 635		280 x 1370 x 740					
Вес нетто	кг	29					34		54					
Воздушный поток	м ³ /мин	Hi:10 Me:9 Lo:8					Hi:19 Me:15 Lo:10		Hi:28 Me:25 Lo:19		Hi:32 Me:26 Lo:20		Hi:35 Me:28 Lo:22	
Внешнее статическое давление	Па	100												
Подмес свежего воздуха		Возможен												
Возд. фильтр, кол-во		Набор фильтров:UM-FL1EF/UM-FL2EF/UM-FL3EF(опция)												
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2												
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")			Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")			Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")			Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")			

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутренних блоков -35Па(22/28/36/45/56/71/90), 60Па(112/140/160).
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
3. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
4. Значение уровня звукового давления представлено для соединения 2х метров подающей магистрали и 1го метра обратной магистрали.
① : Расположение микрофона в 1.5 м. под блоком, ② : Расположение микрофона 1 м. перед, 1 м. под воздухоподающей магистрали.

Канальный кондиционер - низконапорный

FDUT

- Модель
- FDUT15KXE6F-E
 - FDUT22KXE6F-E
 - FDUT28KXE6F-E
 - FDUT36KXE6F-E
 - FDUT45KXE6F-E
 - FDUT56KXE6F-E
 - FDUT71KXE6F-E

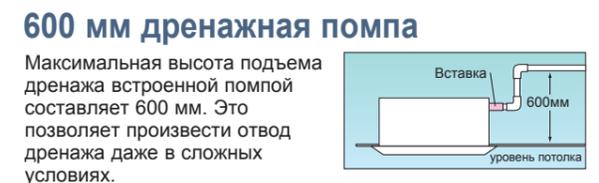
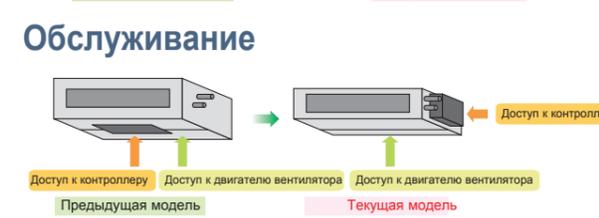
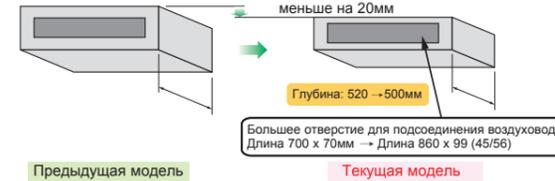


Пульт управления (опция)



Компактный дизайн

<FDUT15~56KXE6F-E>
Высота: 220 → 200мм

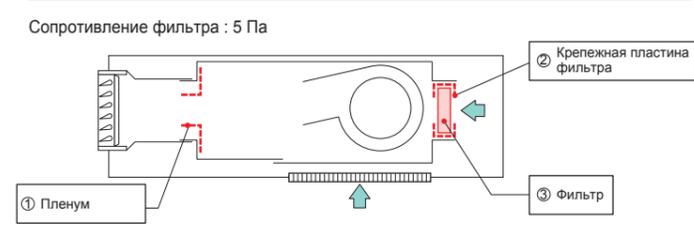


Низкий уровень шума

<FDUT28KXE6F-E>



Наименование	Состав	для FDUT15/22/28/36KXE6F-E	для FDUT45/56KXE6F-E	для FDUT71KXE6F-E
Пленум	①	UT-SAT1EF	UT-SAT2EF	UT-SAT3EF
Фильтр	②+③	UT-FL1EF	UT-FL2EF	UT-FL3EF



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDUT15KXE6F-E	FDUT22KXE6F-E	FDUT28KXE6F-E	FDUT36KXE6F-E	FDUT45KXE6F-E	FDUT56KXE6F-E	FDUT71KXE6F-E			
Холодопроизв-ть	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1			
Тепловая произв-ть	кВт	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0			
Электроснабжение		1 фаза 220-240 В, 50 Гц									
Потребляемая мощность	Охл.	0.06-0.06			0.07-0.07		0.08-0.08		0.08-0.08		
	Нагр.	0.06-0.06			0.07-0.07		0.08-0.08		0.07-0.07		
Уровень шума	дБ(А)	52			57		58		59		
Уровень звук. давл-я ^①	дБ(А)	Hi:28 Me:26 Lo:22		Hi:28 Me:26 Lo:22		Hi:33 Me:30 Lo:26		Hi:34 Me:32 Lo:28		Hi:35 Me:31 Lo:28	
Уровень звук. давл-я ^②	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:25		Hi:32 Me:29 Lo:26		Hi:37 Me:34 Lo:28		Hi:36 Me:33 Lo:27		Hi:38 Me:33 Lo:29	
Габариты В x Ш x Г	мм	200x750x500				200x950x500			220x1150x565		
Вес нетто	кг	21			22		25		31		
Возд. поток (Стандарт)	м ³ /мин	Hi:6 Me:5 Lo:4		Hi:7.5 Me:6 Lo:5		Hi:8.5 Me:7 Lo:5.5		Hi:11.5 Me:9 Lo:7		Hi:12.5 Me:9 Lo:7.2	
Внешнее статическое давление	Па	Стандарт:10, Макс:35				Стандарт:10, Макс:50					
Подмес свежего воздуха		Возможен при установке дополнительного пленума									
Возд. фильтр, кол-во		Набор фильтров:UT-FL1EF/UT-FL2EF/UT-FL3EF(опция)									
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2									
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")				Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")			Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB. Внешнее статическое давление внутреннего блока - 10 Па.
2. Величины производительности на охлаждение и нагрев, а так же уровень звукового давления, измерены при условии внешнего статического давления 10Па.
3. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
4. Значение уровня звукового давления представлено для соединения 2х метров подающей магистрали и 1го метра обратной магистрали.
① : Расположение микрофона в 1.5 м. под блоком, ② : Расположение микрофона 1 м. перед, 1 м. под воздухоподающей магистрали.

Канальный кондиционер - компактный

FDUH

Модель
FDUH22KXE6F
FDUH28KXE6F
FDUH36KXE6F



Дренажный насос (опция) (600 мм)
UH-DU-E

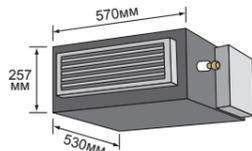
Набор фильтров (опция)
UH-FL1E



*Падение внешнего статического давления на 5 Па

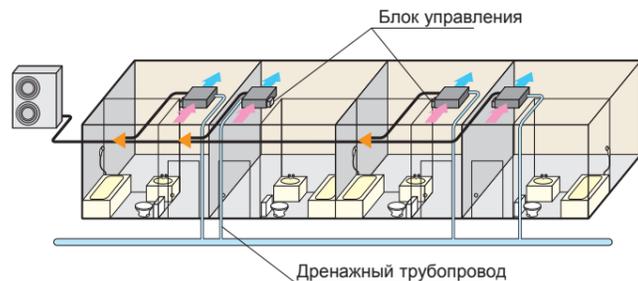
Компактный и легкий

Этот компактный энергоэффективный блок идеально подходит для кондиционирования гостиниц. Вес блока всего 20 кг.



Удобный в монтаже

Блок управления и дренажный насос могут быть установлены с любой стороны блока. Забор воздуха может осуществляться как с задней, так и с нижней части блока, что значительно упрощает монтаж.



Малозумный

Низкий уровень шума обеспечивает комфортный отдых в помещении.

Беспроводной пульт управления

Поскольку блок используется в гостиницах, на пульт вынесено минимальное количество кнопок управления: вкл./выкл., режим, установка температуры и скорости потока воздуха. Благодаря этому пульт прост и удобен в обслуживании.



RCH-E3 (опция)

Пульт управления (опция)
Проводной



RC-EX3 RC-E5 RCH-E3



RCN-KIT4-E2

Настенный кондиционер

FDK

Модель
FDK22KXZE1
FDK28KXZE1
FDK36KXZE1
FDK45KXZE1
FDK56KXZE1
FDK71KXZE1



FDK22~56



FDK71

Пульт управления (опция)
Проводной



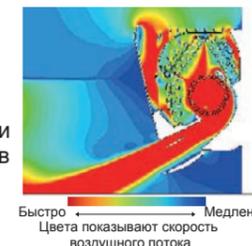
RC-EX3 RC-E5 RCH-E3



RCN-K-E2 : FDK22~56
RCN-K71-E2 : FDK71

Технология JET

Благодаря компьютерному моделированию воздушных потоков которое используется для проектирования лопаток реактивных двигателей, стало возможным спроектировать и создать идеальную систему воздушных каналов внутреннего блока.



Быстро Медленно
Цвета показывают скорость воздушного потока

Новая система заслонок

заслонки автоматически движутся справа налево



Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.



* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Новый европейский дизайн

Оборудование FDK серии построено на совершенно новой платформе. Оно выделяется среди одноклассников ярким и в тоже время стильным дизайном, выполненным Миланской студией промышленного дизайна Tensa srl (22-56KXZE1).



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDUH22KXE6F	FDUH28KXE6F	FDUH36KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	2.2	2.8	3.6
Тепловая произ-ть	кВт	2.5	3.2	4.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	Охл.	0.05-0.07		
	Нагр.	0.05-0.07		
Уровень шума	дБ(А)	60		
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	Hi: 33 Me: 30 Lo: 27		
Габариты ВxШxГ	мм	257x570x530		
Вес нетто	кг	22		
Воздушный поток	м³/мин	Hi: 7 Me: 6.5 Lo: 6		
Внешнее статическое давление	Па	30		
Подмес свежего воздуха		Возможен при установке дополнительного пелюма		
Возд. фильтр, кол-во		Набор фильтров:UH-FL1E(опция)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2		
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø6.35(1/4")
	дюйм	Газовый:ø9.52(3/8")		Газовый:ø12.7(1/2")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDUH22/28/36 39дБ(А). Воздушный поток: FDUH22/28/36 8.5м³/мин.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDK22KXZE1	FDK28KXZE1	FDK36KXZE1	FDK45KXZE1	FDK56KXZE1	FDK71KXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Тепловая произ-ть	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	Охл.	0.02				0.03	
	Нагр.	0.02				0.03	
Уровень шума	дБ(А)	-					
Уровень звук. давл-я	Охл.	Hi:36 Me:32 Lo:28		Hi:38 Me:33 Lo:28		Hi:41 Me:36 Lo:33	
	Нагр.	Hi:36 Me:32 Lo:28		Hi:38 Me:33 Lo:28		Hi:42 Me:37 Lo:33	
Габариты В x Ш x Г	мм	290 x 870 x 230					
Вес нетто	кг	11		11.5			
Воздушный поток	м³/мин	Hi:8 Me:6 Lo:5		Hi:10 Me:8 Lo:7		Hi:11 Me:9 Lo:8	
Подмес свежего воздуха		Не возможен					
Возд. фильтр, кол-во		Полипропиленовый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-K-E2 (для FDK22~56), RCN-K71-E2 (для FDK71)					
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø9.52(3/8")	
	дюйм	Газовый:ø9.52(3/8")		Газовый:ø12.7(1/2")		Газовый:ø15.88(5/8")	

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°СDB, 19°СWB, наружная температура 35°СDB. Нагрев: температура в помещении 20°СDB, наружная температура 7°СDB, 6°СWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDK22/28 38дБ(А), FDK36 40дБ(А)(Охлаждение), FDK45 43дБ(А)(Охлаждение), FDK56 43дБ(А)(Охлаждение) и 44 дБ(А)(нагрев), FDK71 42дБ(А). Воздушный поток: FDK22/28 8.5м³/мин, FDK36 11м³/мин, FDK45 12м³/мин, FDK56 12м³/мин, FDK71 21м³/мин.

Припотолочный кондиционер

FDE

Модель
 FDE36KXZE1
 FDE45KXZE1
 FDE56KXZE1
 FDE71KXZE1
 FDE112KXZE1
 FDE140KXZE1



Пульт управления (опция)

Проводной



Беспроводной



Система контроля положения заслонок

Заслонка может быть установлена под разными углами.



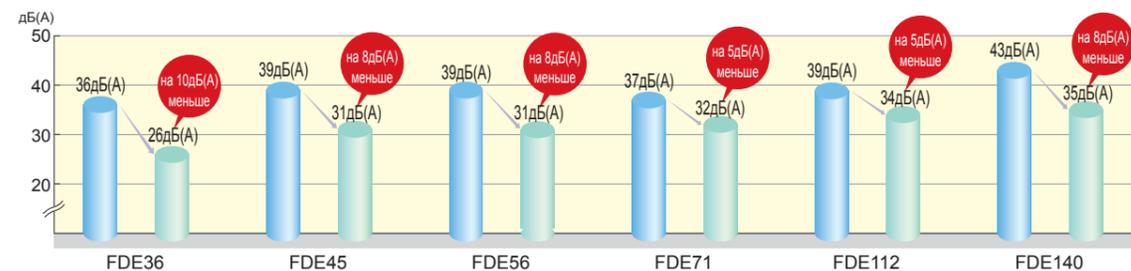
* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Более легкий

	Было	Стало	
FDE71	37	33	на 4кг меньше
FDE112	49	43	на 6кг меньше
FDE140	49	43	на 6кг меньше

Снижение уровня звукового давления (скорость Lo)

Самый низкий уровень звукового давления среди конкурентов для данного типа оборудования.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDE36KXZE1	FDE45KXZE1	FDE56KXZE1	FDE71KXZE1	FDE112KXZE1	FDE140KXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1	11.2	14.0
Тепловая произ-ть	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0	12.5	16.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность	Охл.	0.05-0.05 / 0.05			0.07-0.07 / 0.07		0.10-0.10 / 0.10
	Нагр.	0.05-0.05 / 0.05			0.07-0.07 / 0.07		0.13-0.13 / 0.13
Уровень шума	дБ(A)	60			60		—
Уровень звук. давл-я	дБ(A)	Hi:38 Me:31 Lo:26	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:38 Me:36 Lo:31	Hi:39 Me:37 Lo:32	Hi:42 Me:38 Lo:34	Hi:43 Me:40 Lo:35
Габариты В x Ш x Г	мм	210 x 1070 x 690			210 x 1070 x 690		250 x 1620 x 690
Вес нетто	кг	28			33		43
Воздушный поток	м³/мин	Hi:10 Me:7 Lo:5.5	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:25 Me:21 Lo:16.5	Hi:26 Me:23 Lo:17
Подмес свежего воздуха		Не возможен					
Возд. фильтр, кол-во		Пластиковый сетчатый x2 (Моющийся)					
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E-E2					
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")			Жидкостной:ø9.52(3/8")		
	дюйм	Газовый:ø12.7(1/2")			Газовый:ø15.88(5/8")		

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

* Можно выбрать работу с максимальной мощностью. Уровень шума: FDE36/45/56 46дБ(A), FDE71 47дБ(A), FDE112 45дБ(A), FDE140 48дБ(A). Воздушный поток: FDE36/45/56 13м³/мин, FDE71 20м³/мин, FDE112 28м³/мин, FDE140 32м³/мин.

Напольный кондиционер - 2-х поточный

FDFW

Модель
 FDFW28KXE6F
 FDFW45KXE6F
 FDFW56KXE6F



Пульт управления (опция)

Проводной



Беспроводной



Сложная конструкция

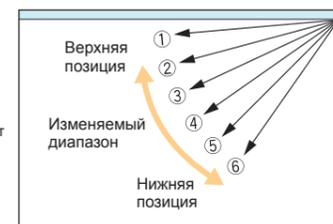
Новая передняя панель разной глубины позволяет устанавливать оборудование в различных местах, что в свою очередь создает уникальную комфортную атмосферу.

Тихий режим

Благодаря особой конструкции воздухоподводящих решеток существенно снижен уровень шума. Для блока FDFW28KXE6F в режиме охлаждения составляет всего 30 дБ(A).

Система контроля положения заслонок

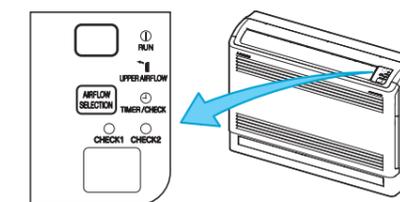
Каждая заслонка может быть установлена под своим углом.



* RCH-E3 не контролирует положения заслонок

Удобство использования

Нижняя или верхняя раздача воздуха может быть выбрана при помощи кнопки расположенной на верхней панели. Так же возможно выбрать при помощи беспроводного пульта.



(в составе комплекта пульта беспроводного управления)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDFW28KXE6F	FDFW45KXE6F	FDFW56KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	2.8	4.5	5.6
Тепловая произ-ть	кВт	3.2	5.0	6.3
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	Охл.	0.02-0.02		0.03-0.03
	Нагр.	0.02-0.02		0.03-0.03
Уровень шума	дБ(A)	55	57	60
Уровень звук. давл-я	дБ(A)	Hi:36 Me:34 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:33	Hi:44 Me:37 Lo:33
Габариты В x Ш x Г	мм	600x860x238		
Вес нетто	кг	19	20	
Возд. поток (Стандарт)	м³/мин	Hi:9 Me:8 Lo:7		Hi:11 Me:9 Lo:8
Возд. фильтр, кол-во		Полипропиленовый x1 (Моющийся)		
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-FW-E2		
Диаметр трубопровода	мм	Жидкостной:ø6.35(1/4")		Жидкостной:ø6.35(1/4")
	дюйм	Газовый:ø9.52(3/8")		Газовый:ø12.7(1/2")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.

2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Напольные

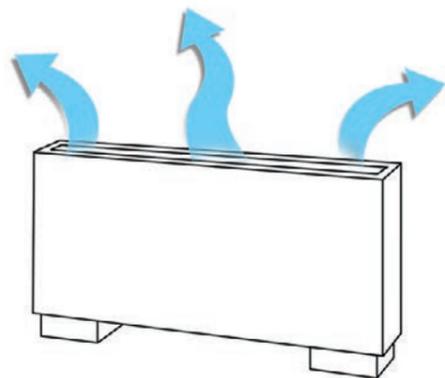
FDFL FDFU

Модель
FDFL71KXE6F

FDFU28KXE6F
FDFU45KXE6F
FDFU56KXE6F
FDFU71KXE6F



Компактный дизайн - высота всего 630 мм.



Объемный воздушный поток для оптимального комфорта

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDFL71KXE6F	FDFU28KXE6F	FDFU45KXE6F	FDFU56KXE6F	FDFU71KXE6F
Холодопроизв-ть	кВт	7.1	2.8	4.5	5.6	7.1
Тепловая произ-ть	кВт	8.0	3.2	5.0	6.3	8.0
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность	Охл.	0.09-0.10		0.09-0.10		
	Нагр.	0.09-0.10		0.09-0.10		
Уровень шума	дБ(А)	62	58	60		
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	Hi:43 Me:41 Lo:40	Hi:41 Me:38 Lo:36	Hi:43 Me:41 Lo:40		
Габариты В x Ш x Г	мм	630x1481x225	630x1077x225		630x1362x225	
Вес нетто	кг	40	25		32	
Возд. поток (Стандарт)	м³/мин	Hi:18 Me:15 Lo:12	Hi:12 Me:11 Lo:10	Hi:14 Me:12 Lo:10		Hi:18 Me:15 Lo:12
Возд. фильтр, кол-во		Полипропиленовый x1 (Моющийся)				
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2				
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø9.52(3/8")	Жидкостной:ø6.35(1/4") Газовый:ø12.7(1/2")		Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")

1. Данные измерены при следующих условиях(ISO-T1). Охлаждение: температура в помещении 27°CDB, 19°CWB, наружная температура 35°CDB. Нагрев: температура в помещении 20°CDB, наружная температура 7°CDB, 6°CWB.
2. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.

Модуль наружного воздуха

FDU-F

Модель
FDU650FKXZE1
FDU1100FKXZE1
FDU1800FKXZE1
FDU2400FKXZE1



Пульт управления (опция)
Проводной

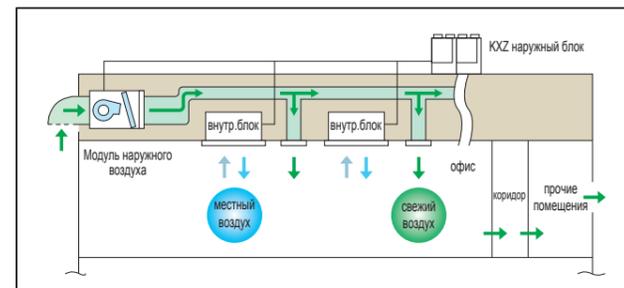


Беспроводной



Кондиционирование наружного воздуха в одном устройстве

Модуль наружного воздуха подключается как один из элементов KXZ системы и может обеспечить подачу в помещение свежего и комфортного воздуха благодаря нашей усовершенствованной технологии.

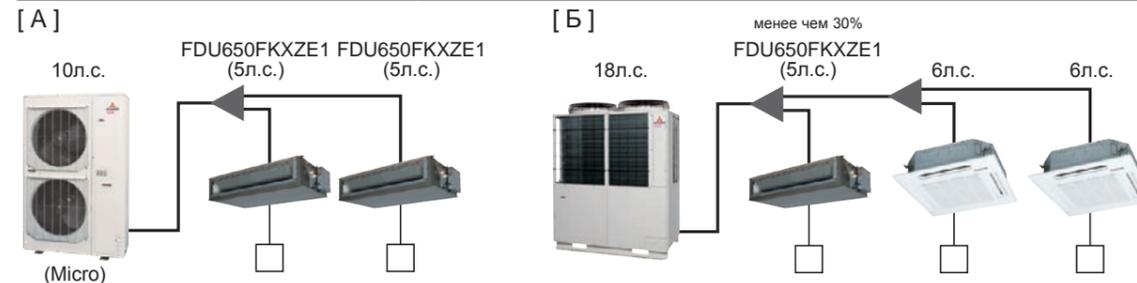


Подключение к наружным блокам

Серия FDU-F подключается к наружным блокам производительностью 8~60 л.с., не возможно подключить к серии KXZ Lite.

Примеры использования

Пример	Описание
А Подключены только блоки FDU-F.	Общая холодопроизводительность FDU-F составляет 50~100% от производительности наружного блока и максимальное количество FDU-F устройств - 2шт.
Б Подключены блоки различных типов.	Общая холодопроизводительность FDU-F и других внутренних блоков составляет 50~100% от производительности наружного блока и максимальная производительность блоков FDU-F должна быть не более 30% от производительности наружного блока.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	FDU650FKXZE1	FDU1100FKXZE1	FDU1800FKXZE1	FDU2400FKXZE1
Холодопроизв-ть	кВт	9.0	14.0	22.4	28.0
Тепловая произ-ть	кВт	6.5	10.5	17.0	21.5
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц			
Потребляемая мощность	Охл.	0.24-0.25	0.35-0.36	1.16-1.20	1.16-1.20
	Нагр.	0.24-0.25	0.35-0.36	1.16-1.20	1.16-1.20
Уровень звук. давл-я	дБ(А)	38	41	43	46
Габариты В x Ш x Г	мм	280x950x635	280x1370x740	379x1600x893	
Вес нетто	кг	34	54	89	89
Возд. поток (Стандарт)	м³/мин	11	18	30	40
Внешнее статическое давление	Па	200			
Возд. фильтр, кол-во		-			
Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX3, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT4-E2			
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø15.88(5/8")		Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø19.05(3/4")	
				Жидкостной:ø9.52(3/8") Газовый:ø22.22(7/8")	

1. Данные измерены при следующих условиях 33°CDB 28°CWB (68%RH) в течении охлаждения 0°CDB-2.9°CWB (50%RH) в течении нагрева (без обмерзания).
2. Диапазон наружного воздуха должен быть 20~40°C по сухому термометру (32°C по влажному) в режиме охлаждения и в диапазоне 0~24°C по сухому термометру в режиме нагрева.
3. Показывает значение в беззвонной камере. При работе эти значения немного выше из-за условий окружающей среды.
4. Заводская установка E.S.P. установлена в диапазоне 10 - 120Па. Если SW8-4 включен, E.S.P. может быть изменен в диапазоне 10 - 200 Па. (только с RC-EX1A и RC-E5)

Приточно вытяжная установка с рекуператором

SAF-E6

- Модель
 SAF150E6
 SAF250E6
 SAF350E6
 SAF500E6
 SAF650E6
 SAF800E6
 SAF1000E6

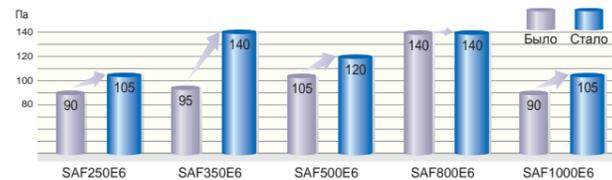


Энергоэффективность согласно строительным нормам

Современные строительные требования ограничивают количество электрической энергии, получаемой из невозобновляемых источников (таких как нефть и газ), необходимой для отопления или охлаждения зданий коммерческого назначения. В связи с этим инженеры должны выбирать энергоэффективное оборудование и минимизировать потери энергии через системы вентиляции.

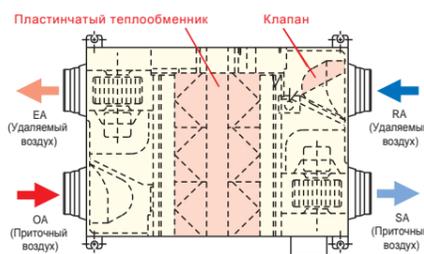
Использование энергии выходящего воздуха снижает энергозатраты на нагрев или охлаждение, тем самым сокращая размеры установки. Обеспечивается долгосрочная экономия энергии.

Увеличенное E.S.P. в режиме U-Ni

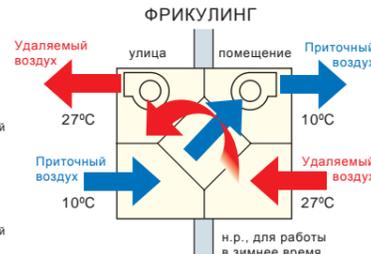


Установка SAF использует тепловую энергию, которая при других условиях уходила бы в атмосферу, и использует эту энергию для нагрева воздуха, поступающего в помещение. В жарких климатических районах происходит обратный процесс: более холодный удаляемый воздух частично охлаждает поступающий горячий.

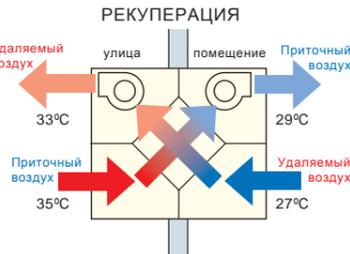
Конструкция (SAF800E6)



Принцип работы (только вентиляция)



Принцип работы (рекуперация)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	SAF150E6	SAF250E6	SAF350E6	SAF500E6	SAF650E6	SAF800E6	SAF1000E6	
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Габариты В x Ш x Г	мм	270x970x467	270x882x599	317x1050x804	317x1090x904	388x1204x884	388x1322x884	388x1322x1134	
Материал корпуса		Оцинкованная сталь							
Потребляемая электроэнергия	Вт	92-107	108-123	178-185	204-225	269-295	360-378	416-432	
Рабочий ток	А	0.42-0.45	0.49-0.51	0.81-0.77	0.93-0.94	1.22-1.23	1.64-1.58	1.89-1.80	
Производительность	U-Ni	Эффективность энтальпии	63	63	66	62	62	65	65
		Эффективность рекуператора				75			
	Hi	Эффективность энтальпии	63	63	66	62	62	65	65
		Эффективность рекуператора				75			
	Lo	Эффективность энтальпии	66	65	71	64	66	68	70
		Эффективность рекуператора	73	72	73	69	73	74	76
Мощность эл. двигателя и количество	Вт	20 x 2	20 x 2	40 x 2	70 x 2	100 x 2	180 x 2	180 x 2	
Тип вентилятора и количество		Вентилятор типа "Sirosso" x 2							
Воздушный поток	U-Ni	150	250	350	500	650	800	1000	
	Hi	150	250	350	500	650	800	1000	
	Lo	120	190	240	440	460	630	700	
Внешнее статическое давление	U-Ni	80	105	140	120	65	140	105	
	Hi	70	95	60	60	40	110	80	
	Lo	25	45	45	35	40	55	75	
Вес нетто	кг	25	29	49	57	68	71	83	
Пульт управления		Проводной в комплекте							
Воздушный фильтр	Вытяжка	Пластиковый сетчатый (Моющийся) PS400							
	Приток								

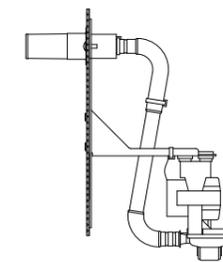
Секция охлаждения / нагрева

SAF-DX

- Модель
 SAF-DX250E6
 SAF-DX350E6
 SAF-DX500E6
 SAF-DX800E6
 SAF-DX1000E6



Дренажный насос (опция) (600 мм) DXA-DU-E



Пульт управления (опция) Проводной



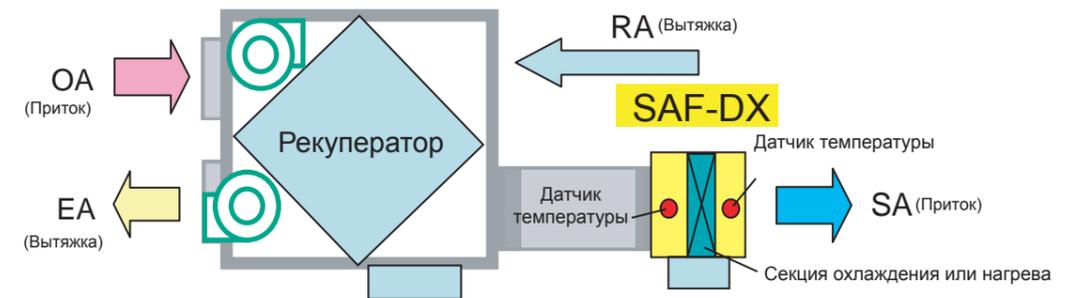
RC-E5 RCH-E3

Беспроводной



RCN-KIT4-E2

- SAF-DX является охлаждающим блоком, включающем датчики KX серии. Может использоваться в комбинации с устройствами SAF серии.
- Возможны комбинации SAF-DX с другими внутренними блоками KX серии. Индекс производительности каждой модели указан снизу и должен применяться для выбора системы. Индекс общей производительности должен быть в пределах 100% от индекса производительности наружного блока.
- Управление с помощью пульта такое же, как для всех внутренних блоков серии KX (см. ниже).
- Опционально можно установить дренажную помпу (максимальная высота подъема до 600 мм).
- Возможно выбрать два режима работы. По температуре входящего или выходящего воздуха в секцию SAF-DX.



Устройство SAF-DX может устанавливаться на приточные установки сторонних производителей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	SAF-DX250E6	SAF-DX350E6	SAF-DX500E6	SAF-DX800E6	SAF-DX1000E6
Холодопроизв-ть *1	кВт	2.0	2.8	3.6	5.6	6.3
Тепловая произ-ть *2	кВт	1.8	2.2	2.8	4.5	5.6
Электропитание		22	28	36	56	71
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность	Охл.	7.2-7.2				
	Нагр.	7.2-7.2				
Рабочий ток	Охл.	0.05-0.05				
	Нагр.	0.05-0.05				
Габариты В x Ш x Г	мм	315 x 452 x 422		315 x 537 x 422	315 x 682 x 422	315 x 822 x 422
Вес нетто	кг	12.3		13.6	16.1	18.4
Возд. лоток (Стандарт)	СМН	250	350	500	800	1000
Сопротивление	Па	38	66			
Пульт управления (опция)		проводной: RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-KIT4-E2				
Диаметр трубопровода	мм (дюйм)	Жидкостной: ø6.35(1/4") Газовый: ø9.52(3/8")		Жидкостной: ø6.35(1/4") Газовый: ø12.7(1/2")		Жидкостной: ø9.52(3/8") Газовый: ø15.88(5/8")

(1) Данные измерены при следующих условиях.

Наим.	Темп. на входе в SAF-DX		Температура на улице		Стандарт
	DB	WB	DB	WB	
Режим					
Охл.	27°C	19°C	35°C	24°C	ISO-T1
Нагр.	20°C	7°C	6°C		

(2) Данное оборудование произведено и проверено в соответствии с ISO-T1 "UNITARY AIR-CONDITIONERS".

Примеры подключения фреоновых трубопроводов для двухтрубных систем KX6 и KXZE1:

В случае если расстояние между наружным блоком и самым дальним внутренним блоком составляет 90 метров или больше, то необходимо изменить диаметр фреонпроводов отходящих от наружного блока, как указано в таблице ниже.

Наружный блок	Диаметр трубок (до 90 метров)		Диаметр трубок (от 90 и более метров)		мм	дюймы
	Газ. труб.	Жидк. труб.	Газ. труб.	Жидк. труб.		
280	ø22.22	ø9.52	ø25.4 (ø22.22)	ø12.7	ø9.52	3/8"
335	ø25.4 (ø22.22)	ø12.7	ø28.58	ø12.7	ø12.7	1/2"
400	ø25.4 (ø28.58)				ø15.88	5/8"
450	ø28.58				ø19.05	3/4"
475					ø22.22	7/8"
500	ø31.8 (ø34.92)	ø15.88	ø31.8 (ø28.58)	ø15.88	5/8"	
560				ø19.05	3/4"	
615				ø22.22	7/8"	
670				ø25.4	1"	
735	ø31.8 (ø34.92)	ø15.88	ø31.8 (ø28.58)	ø19.05	3/4"	
800				ø15.88	5/8"	
850				ø19.05	3/4"	
900				ø22.22	7/8"	
950	ø38.1 (ø34.92)	ø19.05	ø38.1 (ø34.92)	ø19.05	3/4"	
1000				ø22.22	7/8"	
1060				ø25.4	1"	
1120				ø22.22	7/8"	
1200	ø38.1 (ø34.92)	ø19.05	ø38.1 (ø34.92)	ø22.22	7/8"	
1250				ø19.05	3/4"	
1300				ø15.88	5/8"	
1350				ø12.7	1/2"	
1425	ø38.1 (ø34.92)	ø19.05	ø38.1 (ø34.92)	ø19.05	3/4"	
1450				ø22.22	7/8"	
1500				ø25.4	1"	
1560				ø22.22	7/8"	
1620	ø38.1 (ø34.92)	ø19.05	ø38.1 (ø34.92)	ø22.22	7/8"	
1680				ø19.05	3/4"	

Разветвитель типа "рефнет"



DIS-22-1G/DIS-180-1G



DIS-371-1G/DIS-540-3

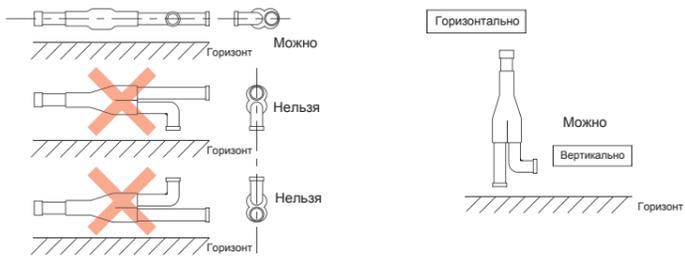
Разветвитель типа "гребенка"



HEAD6-180-1G
Разветвитель типа "рефнет" для наружных блоков

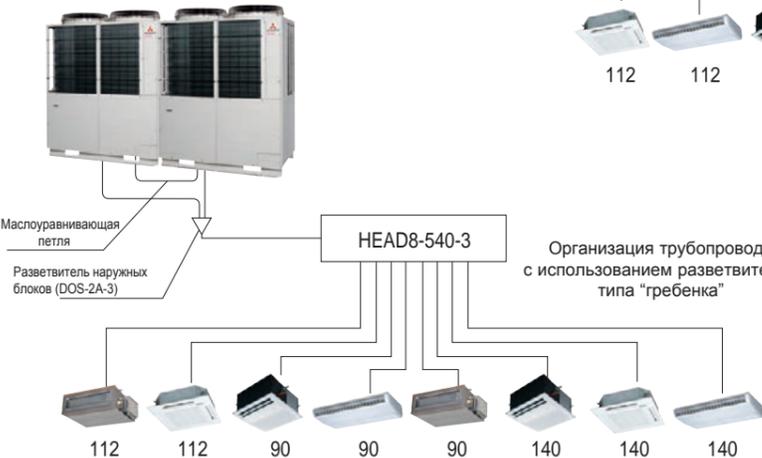


DOS-2A-3 DOS-3A-3



Разветвитель для наружных блоков

Наружный блок	Тип разветвителя
Два блока (615-1120)	DOS-2A-3
Три блока (1200-1680)	DOS-3A-3



Разветвитель для внутренних блоков

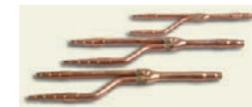
Сумма индексов внутр. блоков	Гребенка		Ответвления
	Рефнет	Модель	
~179	DIS-22-1G	HEAD4-22-1G	Макс. 4
180-370	DIS-180-1G	HEAD6-180-1G	Макс. 6
371-539	DIS-371-1G	HEAD8-371-2	Макс. 8
540~	DIS-540-3	HEAD8-540-3	Макс. 8

Примеры подключения фреоновых коммутаторов для трехтрубных систем KXR6:

Трехтрубные системы

Наружный блок (п.с.)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Жидкость	ø9.52		ø12.7				ø15.88				ø19.05										
Газ (возврат)	ø19.05	ø22.22	ø28.58				ø34.92														
Газ (подача)	ø15.88	ø19.05	ø22.22				ø28.58														
Жидкость	ø12.7		ø15.88				ø19.05				ø22.22										
Газ (возврат)	ø22.22		ø28.58				ø34.92														
Газ (подача)	ø15.88	ø19.05	ø22.22				ø28.58														

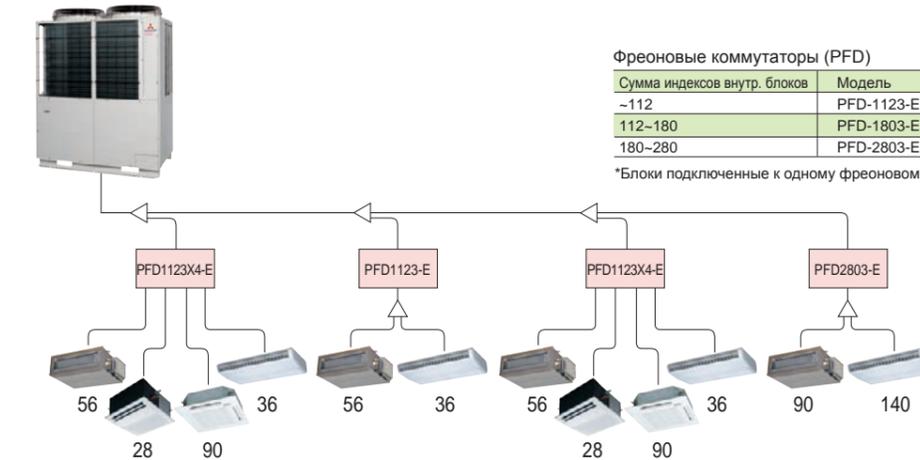
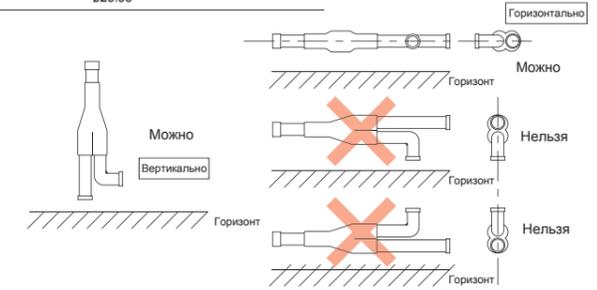
мм	дюймы	мм	дюймы
ø9.52	3/8"	ø28.58	1 1/8"
ø12.7	1/2"	ø31.8	1 1/4"
ø15.88	5/8"	ø34.92	1 3/8"
ø19.05	3/4"	ø38.1	1 1/2"
ø22.22	7/8"	ø44.5	1 3/4"
ø25.4	1"	ø50.8	2"



DIS-22-1-RG/DIS-180-1-RG



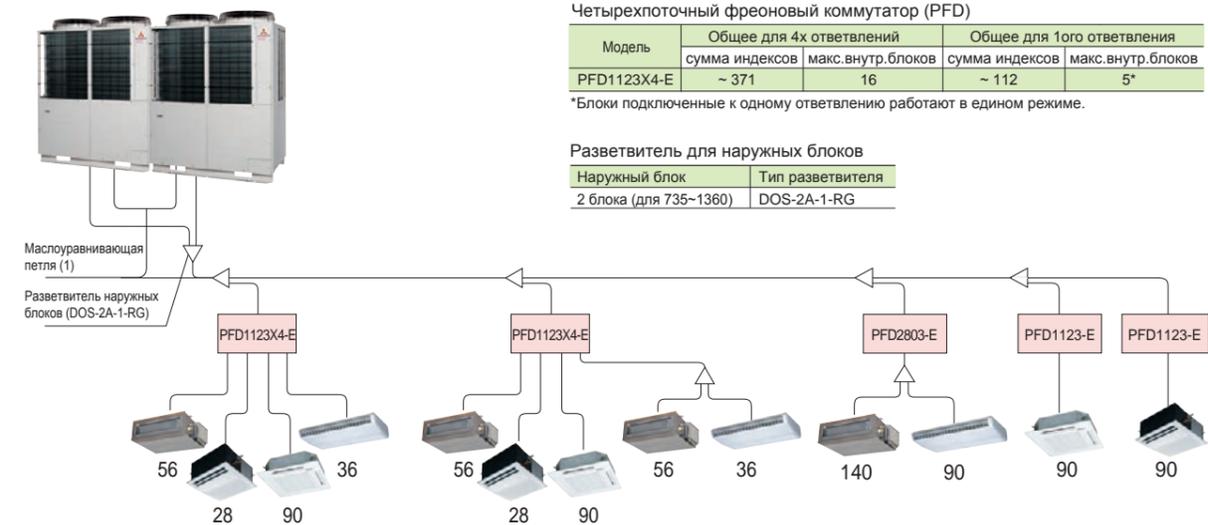
DOS-2A-1-RG



Фреоновые коммутаторы (PFD)

Сумма индексов внутр. блоков	Модель	Количество внутренних блоков
~112	PFD-1123-E	1 ~ 5*
112-180	PFD-1803-E	1 ~ 8*
180-280	PFD-2803-E	1 ~ 10*

*Блоки подключенные к одному фреоновому коммутатору работают в едином режиме.



Четырехпоточный фреоновый коммутатор (PFD)

Модель	Общее для 4х ответвлений		Общее для 1ого ответвления	
	сумма индексов	макс.внутр.блоков	сумма индексов	макс.внутр.блоков
PFD1123X4-E	~ 371	16	~ 112	5*

*Блоки подключенные к одному ответвлению работают в едином режиме.

Разветвитель для наружных блоков

Наружный блок	Тип разветвителя
2 блока (для 735-1360)	DOS-2A-1-RG

Разветвители перед PFD коммутатором

Сумма индексов внутр. блоков	Рефнет
~179	DIS-22-1-R
180-370	DIS-180-1-R
371-539	DIS-371-2-R
540~	DIS-540-2-R

Разветвитель после PFD коммутатора

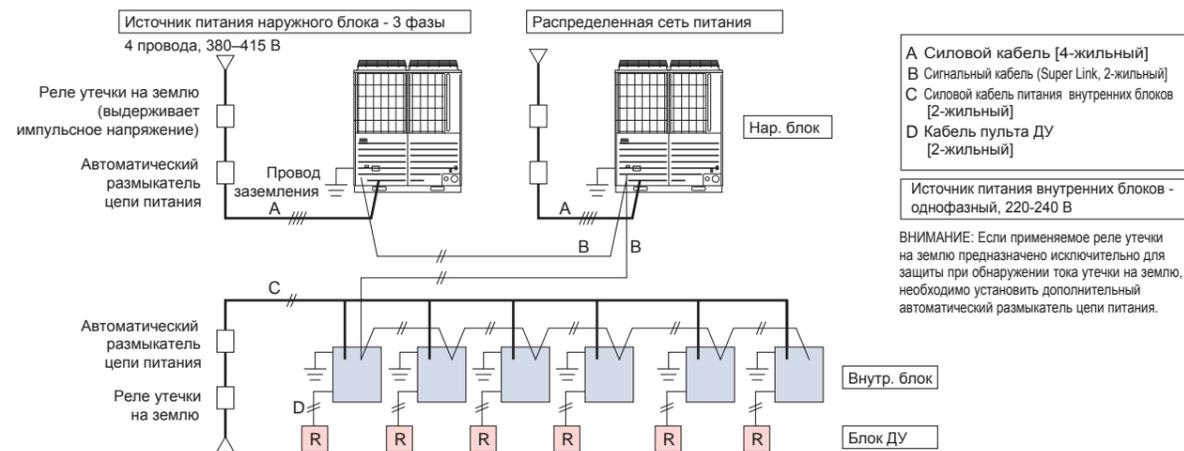
Сумма индексов внутр. блоков	Рефнет
~179	DIS-22-1G
180-370	DIS-180-1G
371-539	DIS-371-1G

Источник питания

KXZ использует значительно упрощенный неполярный управляющий контур, соединяющий внутренние блоки.

Электропроводка сети питания

Допускается подвод кабелей спереди, справа, слева или снизу корпуса наружного блока. Для наружных и внутренних блоков используются разные типы источников питания (3-х фазный и 1-о фазный, соответственно). Внутренние и наружные блоки соединены только проводами управляющего контура.



Система управления

Напряжение сигнала в сигнальной проводке составляет 5В постоянного тока, неполярное двухпроводное соединение обозначено как А1 и В1. Эта АВ проводка соединяет наружный блок и внутренний, а также внутренние блоки между собой.

Для этого соединения используется двухжильный экранированный кабель с сечением жил 0,75 мм² или 1,25 мм².

	0,75мм ²	1,25мм ²
~1000м	ДА	ДА
1000~1500м	ДА	НЕТ

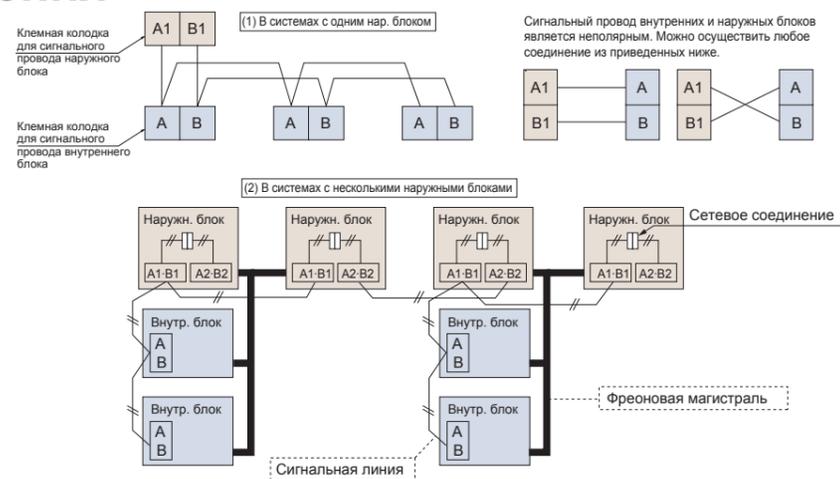
Рекомендуется заземлять оба конца экранирующей оплетки всех кабелей.

В системах с несколькими наружными блоками:

· Сигнальный кабель между внутренними и наружными блоками одной фреоновой магистрали подсоединяется к клеммам наружного блока А1 и В1.

· Сигнальный кабель между наружными блоками, принадлежащими разным фреоновым магистралям, подсоединяется к клеммам наружного блока А2 и В2.

Характеристики двухжильного (АВ) кабеля можно узнать в представительстве МНН.



- (a) Максимальное число внутренних блоков -128. Есть возможность объединения наружных и внутренних блоков в группы, соединяемые между собой двумя кабелями.
- (b) Сигнальные кабели могут быть также соединены указанным ниже способом.

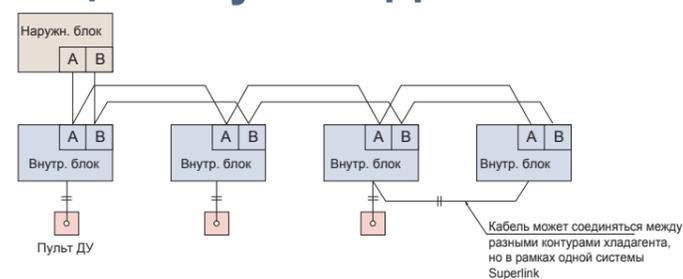
(3) Ниже указан альтернативный способ соединения сигнальных линий.



Характеристики проводов цепи пульта ДУ

Для соединения пульта ДУ с внутренними блоками (ХУ) используется двухжильный кабель с сечением жил от 0,3 мм². Максимальная длина кабеля - 600 метров. Сечение жил кабеля, длина которого превышает 100 м, указано в таблице ниже.

Длина (м)	Сечение провода
от 100 до 200	0.5мм ² x 2 жилы
до 300	0.75мм ² x 2 жилы
до 400	1.25мм ² x 2 жилы
до 600	2.0мм ² x 2 жилы



Системы с водяным тепловым насосом

Основные функции и преимущества _____ 108

Состав системы _____ 110

Дополнительные принадлежности _____ 112



Hydrolution
HM



Водяной тепловой насос

Mitsubishi Heavy Industries интегрировало высокие технологии в целый ряд устройств. Один из таких высокотехнологичных продуктов - водяной тепловой насос. Он обеспечивает экономию энергии и безопасность, что так важно в современном мире.

Вклад в защиту окружающей среды

Участие Mitsubishi Heavy Industries в бережном отношении к окружающей среде начинается непосредственно с производства - эффективное потребление энергии, использование экологических источников энергии и утилизация отходов. И это лишь малая часть, основной же вклад осуществляется при помощи уникальных технологий.

Mitsubishi Heavy Industries предлагает готовые решения для снижения воздействия на окружающую среду в рамках всей социальной инфраструктуры.



Интеграция современных технологий в различных областях

Созданная по передовым технологиям продукция Mitsubishi Heavy Industries охватывает всю социальную инфраструктуру. Компания интегрирует в единое решение запатентованные технологии, уже проявившие свои исключительные возможности в других областях. Водяной тепловой насос - это инновационная система, разработанная посредством интеграции самых эффективных решений.

Интеграция передовых технологий - основа для создания экологически чистой жизни.



Водяной тепловой насос для экологически чистой жизни

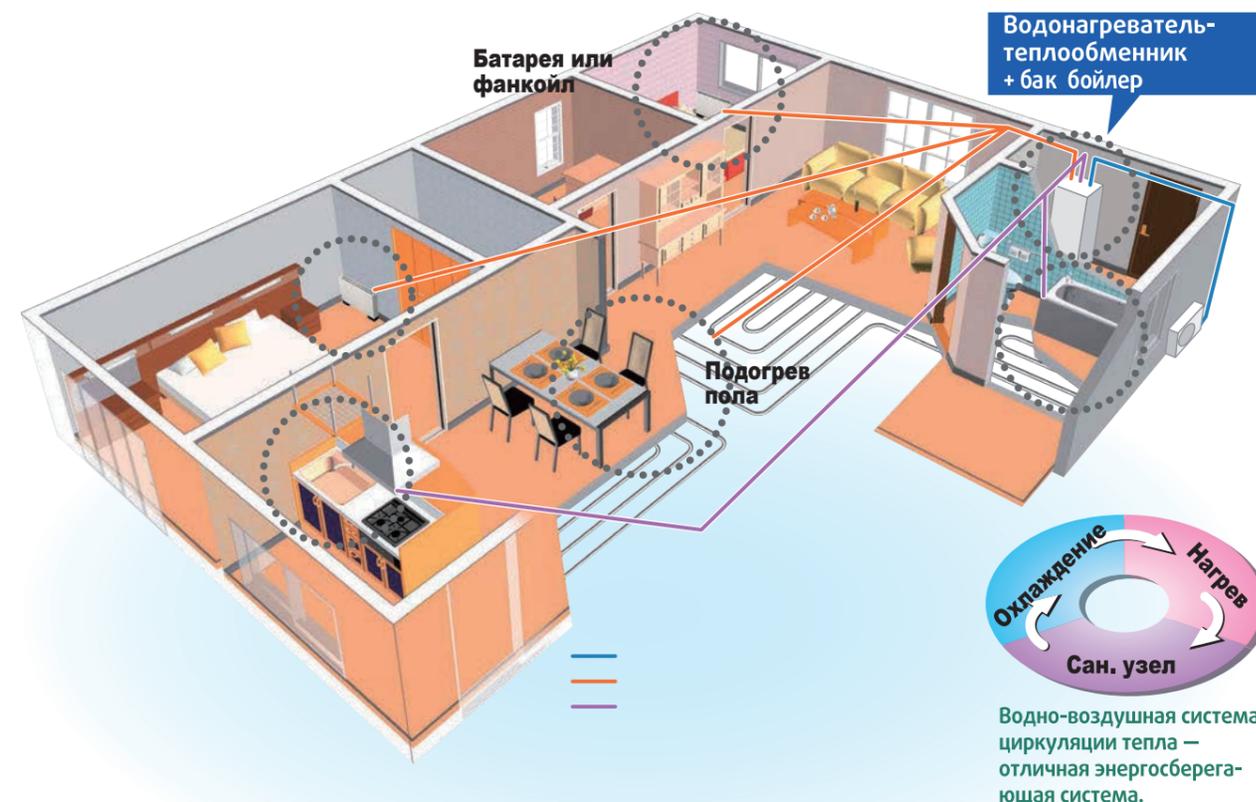
Водяной тепловой насос с передачей тепла от воздуха к воде - это революционная система рециркуляции энергии, которая снижает нагрузку на окружающую среду, повторно используя тепло, вырабатываемое в повседневной жизни. Эта первоклассная энергосберегающая система была разработана с применением особых технологий.

Снижение текущих расходов с помощью водяного теплового насоса

Водяные тепловые насосы на каждый потребленный 1,00 кВт электрической энергии способны вырабатывать до 4,44 кВт тепловой, что делает эту систему намного эффективнее всех традиционных способов создания микроклимата.



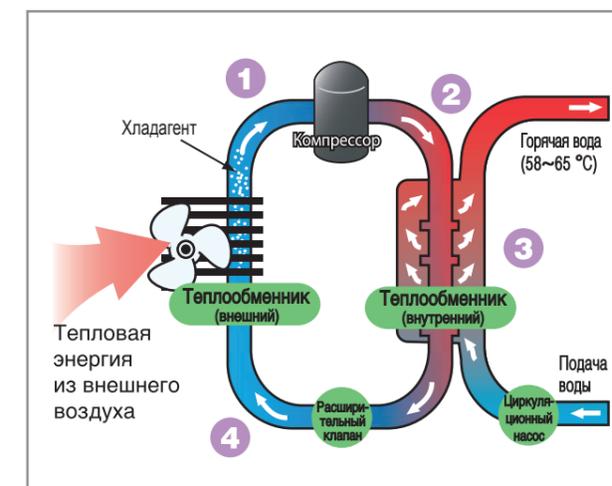
Информация об изделии



Водяной тепловой насос - это современная система, предназначенная для отопления, охлаждения и горячего водоснабжения зданий, которая способна обеспечить минимальное энергопотребление и воздействие на окружающую среду. Водяной тепловой насос — безопасное и экономичное устройство. В его внутренний блок встроены: теплообменник «фреон/вода», бак для воды со встроенными змеевиковым теплообменником и

погружным электронагревателем, циркуляционный насос. В модели HMS140 водяной бак установлен в отдельном корпусе. Тепловая энергия берется из внешнего воздуха, передается из наружного блока во внутренний с помощью хладагента, циркулирующего в замкнутом контуре. Такой принцип действия позволяет избежать бурения скважин и укладки труб в землю, как это делается в обычных системах.

Принцип действия водяного теплового насоса



Водяной тепловой насос - это система, обеспечивающая отопление, горячее водоснабжение и охлаждение зданий. В общих словах принцип действия водяного теплового насоса при работе на нагрев можно описать следующим образом.

1. Наружный блок с помощью хладагента берет тепловую энергию из наружного воздуха (источник тепла). Хладагент поступает в компрессор, где после его сжатия увеличивается температура.
2. Горячий хладагент (теперь в форме газа) поступает во внутренний блок.
3. Хладагент передает тепло воде, которая затем переносит его к элементам климатической системы.
4. Хладагент (снова в жидкой фазе) возвращается в наружный блок, и цикл повторяется.

При работе на охлаждение тот же процесс происходит в обратном порядке: хладагент отбирает тепло из воды, передает в наружный блок, а затем - в воздух. Внутренний блок, основываясь на данных, полученных от температурного датчика, определяет, когда необходимо включить наружный. Если тепла требуется больше, чем может обеспечить наружный блок, то внутренний блок подключает к работе погружной нагреватель или другое подсоединенное нагревательное устройство.

3 л.с., 3.5 л.с.

Наружный блок Внутренний блок



FDCW71VNX-A

HMA100V1/V2
HMA100VM1

FDCW100VNX-A

6 л.с.

Наружный блок



FDCW140VNX-A

Внутренний блок

HMS140V1/V2
HMS140VA1/VA2

Бак бойлер



NT30



MT300



MT500

Особенности

• Экономия энергии

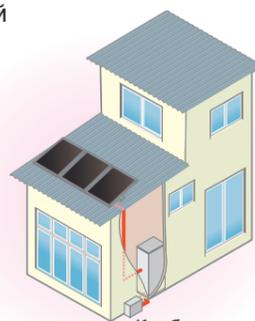
Низкие эксплуатационные расходы благодаря инверторному управлению компрессором. Скорость компрессора регулируется в зависимости от потребности в тепле/холоде. При работе на нагрев система имеет самый большой в отрасли коэффициент COP – 4,08–4,27.

• Объединенный дизайн

Объединив бак для горячей воды с водяным теплообменником в одном корпусе, удалось получить компактный размер внутреннего блока с основанием 600 х 650 мм. Схемы электропроводки и фреоновых трубопроводов упростились с изменением конструкции внутреннего блока.

• 65°С горячая вода

Максимальная температура подаваемой воды – 65°С при условии использования дополнительного нагревателя достаточной мощности, чтобы система могла компенсировать нерегулярное и избыточное потребление горячей воды (при использовании только компрессора максимальная температура воды – 58°С).



Комбинация с солнечными коллекторами

• Внешний нагрев

Возможно подключение к внешним источникам тепла, включая солнечные коллекторы. Более подробная информация представлена в руководстве по монтажу.

• Дренажный подогреватель

Конденсат из водяного теплового насоса в процессе нагрева особенно в холодных регионах собирается и замерзает внутри наружного блока, что приводит к недостаточной тепловой мощности или повреждению теплообменника. Наши блоки имеют подогрев дренажной емкости в качестве стандарта, защищая теплообменник в холодных условиях.

• Дезинфекция

Различные установки температуры воды для осуществления дезинфекции в зависимости от требований конкретной страны.

• Регулировка давления воды

Давление воды в душах и кранах на втором и третьем этажах не падает. Использование приточной воды снижает риск размножения бактерии легионеллы (при использовании баков сторонних производителей возможно падение давления в душевых и кранах при их одновременном использовании).

• Тихий режим

Функция тихого режима может снизить уровень шума от наружного блока в режиме нагрева путем снижения скорости вентилятора и компрессора. Режим ВКЛ/ВЫКЛ может быть задан при помощи пульта.

Горячая вода
Подача воды

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		3 л.с.		3.5 л.с.		6 л.с.		
Внутренний блок		Ед. измер.	HMA100V1 HMA100V2	HMA100VM1	HMA100V1 HMA100V2	HMA100VM1	HMS140VA1 HMS140VA2	HMS140V1 HMS140V2
Наружный блок		FDCW71VNX-A		FDCW100VNX-A		FDCW140VNX-A		
Электропитание		1 фаза 230В 50Гц/ 3 фазы 400В 50Гц		3 фазы 230В 50Гц		1 фаза 230В 50Гц/ 3 фазы 400В 50Гц		
Номинальная теплопроизводительность	условие 1	кВт	8.0 (3.0-8.0)		9.0 (3.5-11.0)		16.0 (5.8-16.0)	
	условие 2	кВт	8.3 (2.0-8.3)		9.2 (3.5-10.0)		16.0 (4.2-16.0)	
COP	условие 1		3.33		3.44		3.31	
	условие 2		4.09		4.28		4.20	
Номинальная Холодопроизводительность	условие 1	кВт	7.1 (2.0-7.1)		8.0 (3.0-9.0)		11.8 (3.1-11.8)	
	условие 2	кВт	10.7 (2.7-10.7)		11.0 (3.3-12.0)		16.5 (5.2-16.5)	
EER	условие 1		2.68		2.81		2.65	
	условие 2		3.35		3.62		3.78	
Пропускная способность	12л/мин	литр	270		270		–	
	16л/мин	литр	200		200		–	
Рабочий диапазон (Наружная температура)	нагрев		–20-43*1					
	охл.		15-43					
Рабочий диапазон (Температура воды)	нагрев		25-58 (65 с погружным нагревателем)					
	охл.		7-25				18-25	
Макс. длина фреоновых трубопроводов	м		30					
Макс. перепад высоты между нар. и внутр. блоком	м		7					
Внутренний блок	Высота	мм	1,760 (+20 - 50 мм, регулируется)				1,004	
	Ширина	мм	600				513	
	Глубина	мм	650				360	
	Вес (без учета воды)	кг	140				60	
	Погружной нагреватель		9 кВт 4 ступени				–	
	Общий объем	литр	270 ±5%				–	
	Объем змеевика для горячей воды	литр	14				–	
	Объем расширительного бака	литр	–				18	
	Диаметр клим. систем	мм	22				28	
	Диаметр труб ГВС	мм	22				–	
Наружный блок	Соединение водяного трубопровода		Обжимной фитинг					
	Высота	мм	595		845		1,300	
	Ширина	мм	780 (+67 с крышкой клапана)		970		970	
	Глубина	мм	340		370 (+80)		370 (+80)	
	Вес	кг	60		74		105	
	Уровень звуковой мощности*2	дБ(А)	64		64.5		71	
	Уровень звукового давления*2	дБ(А)	48		50		54	
	Воздушный поток	м³/мин	50		73		100	
	Тип компрессора		Ротационный					
	Контроль подачи хладагента		EEV					
Вес хладагента (длина трубопровода без дозаправки)	кг (м)	2.55 (15)		2.9 (12)		4.0 (15)		
Диаметр фреоновых трубопроводов	мм(дюйм)	Газ: OD 15.88 (5/8"), Жидкость: OD 9.52 (3/8")						
Способ соединения		Вальцовочное						

*1 В зависимости от температурных условий и места установки рекомендуется использовать защиту наружного блока от ветра. Более подробную информацию см. в тех. руководстве.

*2 Тестовые условия для определения уровня звукового давления

Условие по температуре: условие нагрева 2

Расположение микрофона: 1м. перед наружным блоком по горизонтали и 1м. перед наружным блоком по вертикали.

Накопительный блок (только для HMS140VA1/VA2, HMS140V1/V2)

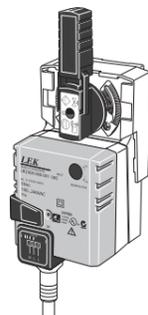
Модель		HT30	MT300	MT500
Электропитание		1 фаза 230 В / 3 фазы 400 В 50 Гц		
Объем	литр	30	300	500
Объем змеевика для горячей воды	литр	–	14	21
Объем полученной воды при расходе	12 литр/мин	–	320	960
	16 литр/мин	–	230	560
Погружной нагреватель	кВт	9 кВт 4 ступени		
Высота	мм	358	1,880 (+20~45 мм)	1,695 (+20~55 м)
Ширина	мм	593	600	759
Глубина	мм	360	600	879
Вес	кг	23	110	131
Диаметр фреоновых трубопроводов	мм(дюйм)	25.4(1")		
Диаметр водяного трубопровода	мм(дюйм)	–	25.4(1")	

Условия испытаний

		Температура воды	Наружная температура
Нагрев	условие 1	45°С выход / 40°С вход	7°С DB / 6°С WB
	условие 2	35°С выход / 30°С вход	
Охлаждение	условие 1	7°С выход / 12°С вход	35°С DB
	условие 2	18°С выход / 23°С вход	
Пропускная способность		40°С выход / 15°С вход	7°С DB / 6°С WB

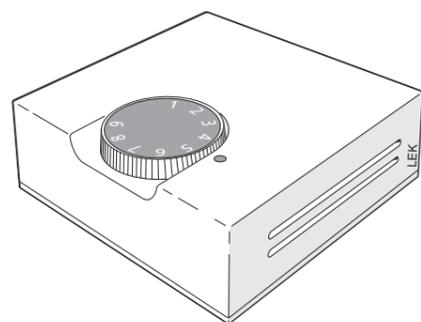


VCC22 для HMA100
VCC28 для HMS140



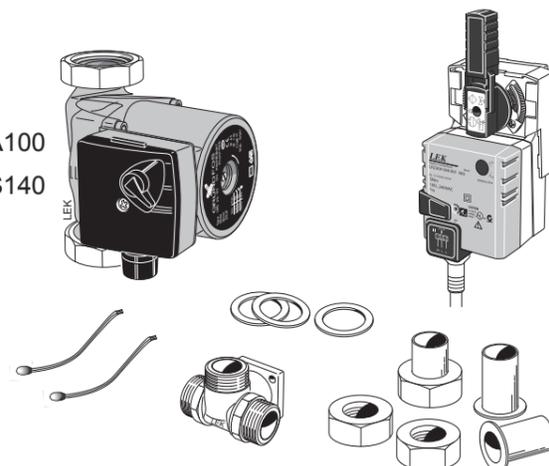
Реверсивный клапан для смены режима работы на нагрев и охлаждение.
Part No. MCD291A002(VCC22)
MCD291A005(VCC28)

MH-RG10



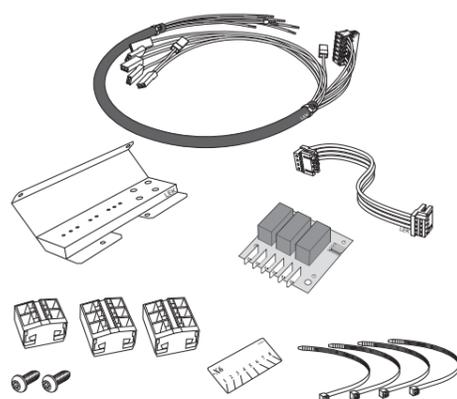
Датчик температуры комнатный.
Part No. MCD291A001

ESV22 для HMA100
ESV28 для HMS140



Набор дополнительных смесительных клапанов для регулирования температуры в режиме работы на нагрев.
Part No. MCD291A003(ESV22)
MCD291A006(ESV28)

ACK22 для VCC22/ESV22
ACK28 для VCC28/ESV28



Набор кабелей
Part No. MCD291A004(ACK22)
MCD291A007(ACK28)

Перед вводом в эксплуатацию

Для наиболее эффективной работы теплового насоса «Воздух–вода» внимательно ознакомьтесь с руководством по использованию.

Место для монтажа

Не устанавливайте тепловой насос в местах, где может произойти утечка легко воспламеняющегося газа или в местах с возможным искрением. Держите дальше от мест, где может образовываться, протекать или скапливаться легко воспламеняющийся газ, либо от мест, содержащих углеродное волокно, в силу опасности возникновения пожара.

Монтаж

Монтаж должен осуществляться в соответствии с установленными нормами и стандартами. Действующее законодательство требует контроля качества монтажа перед вводом в эксплуатацию. Контроль должен осуществляться квалифицированным специалистом, показания испытания должны быть внесены в протокол.

Неправильно выполненный монтаж может привести к утечке воды, удару электрическим током, пожару и другим серьезным повреждениям. Убедитесь, что внутренний и наружный блоки надежно смонтированы и закреплены на стабильной основе.

Системы управления и контроля

Индивидуальное управление и контроль_____	114
SUPERLINK II _____	116
Центральные консоли _____	117
Системы удаленного мониторинга _____	119

Простой сенсорный пульт управления

Яркий экран



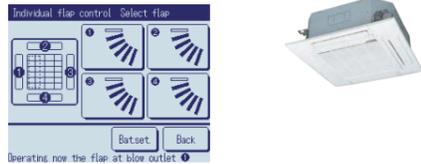
NEW
RC-EX3

Любимые клавиши

На любимые клавиши можно настроить две функции из шести возможных на ваш выбор. После настройки ваших любимых функций их вызов будет происходить моментально.

Простота изменения направления воздушного потока

Вы можете выставлять направление заслонок согласно изображениям на экране пульта управления



Режим высокой производительности

Режим высокой производительности на 15 минут выводит блок в максимальную производительность по охлаждению/нагреву для быстрого приведения температуры в помещении к комфортному.

Режим энергосбережения

Температура поддерживается в оптимальном режиме для сохранения энергии без потери комфорта.

Тихий режим

Наружный блок начинает работать тихо при включении данного режима. Время включения данного режима может быть установлено совместно с таймером тихого режима внутреннего блока.

Режим «Никого нет дома»

Режим «Никого нет дома» поддерживает температуру в помещении на среднем уровне.

Любимый режим

Режим работы, уставка температуры, скорость вентилятора и положение заслонок автоматически переключаются на заранее запрограммированные ваши любимые параметры.

Обслуживание фильтра

Показывает что пришло время очистить воздушный фильтр.

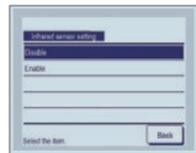
Датчик движения

Присутствие людей и их активности определяется датчиком движения для задач системы управления.

1 ВКЛ./ВЫКЛ. датчика движения



ВКЛ./ВЫКЛ.



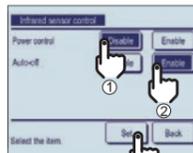
Выбрать ВКЛ.(Enable) / Выкл.(Disable) для датчика движения внутреннего блока подключенного к пульту управления.

2 ВКЛ./ВЫКЛ.

- Контроль производительности
- Автоотключение



ВКЛ./ВЫКЛ.



Резервирование

Резервирование ограничено двумя внутренними блоками.

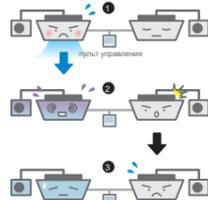


Резервирование на случай аварии

Резервирование Комфорт

Всегда есть резерв!

Если в одном из двух внутренних блоков происходит авария, то другой блок включается в работу вместо аварийного. Таким образом комфортность условий не будет нарушена.

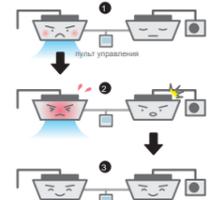


Резервирование производительности

Комфорт Энерго сбережение Сохранение ресурса

Поддерживает комфорт!

Когда система управления обнаруживает что один из двух блоков работает с перегрузкой, то второй блок включается в работу для снижения нагрузки на перегруженный блок.

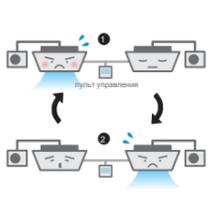


Ротация блоков

Сохранение ресурса Энерго сбережение

Энерго- и ресурсо-сбережение!

Попеременное использование двух блоков равномерно распределяет износ между двумя блоками. (Время работы блока задается в диапазоне от 10 часов до 990 часов с шагом в 10 часов.)



Индивидуальный контроль

Проводной пульт управления с недельный таймером (опция)

RC-E5



Пульт RC-E5 предоставляет широкий доступ к техническим и сервисным данным, которые можно отобразить на ЖК-дисплее.

Счетчики времени работы

RC-E5 сохраняет информацию о состоянии системы при сбоях и индицирует ошибки на ЖК-дисплее. Есть возможность просмотра общего числа часов работы кондиционера и компрессора с момента введения системы в эксплуатацию.

Температура в помещении контролируется датчиком на пульте управления

Датчик расположен в верхней части пульта управления за решеткой крышки. Это позволяет увеличить чувствительность датчика, что обеспечивает более точную работу.



Недельный таймер – стандартная функция

В число стандартных функций пульта RC-E5 входит недельный таймер, который позволяет задавать недельный график работы кондиционера. Есть возможность программирования до четырех моментов запуска/остановки в день. Также возможно программирование температуры.

Работа таймера



Изменяемые пределы температурных диапазонов

RC-E5 позволяет индивидуально задавать верхний и нижний пределы температурных диапазонов. Это дает возможность снизить вероятность избыточного нагрева или охлаждения и, в итоге сэкономить средства, затрачиваемые на электроэнергию.

Изменяемые пределы температурных диапазонов	
Верхний	20-30°C (для эффективной работы в режиме нагрева)
Нижний	18-26°C (для эффективной работы без нагрева)

Простой пульт управления (опция)

RCH-E3 (проводной)



Удобен для применения в гостиничных номерах. Количество функций ограничено самыми необходимыми (включение/выключение, режим, заданная температура, скорость вентилятора). Этот пульт очень прост в использовании.

До 16 блоков

Выбирая индивидуальный номер на пульте, можно управлять 16 блоками.

Автоматический РЕСТАРТ

Кондиционер автоматически запускается как при включении питания, так и после сбоев в сети питания.

*RCH-E3 не применяется для системы (индивидуального) управления лопаткой.
*Когда RCH-E3 используется, установка скорости вентилятора может быть установлена в 3 положения (Hi-Me-Lo).

Выносной датчик (опция)

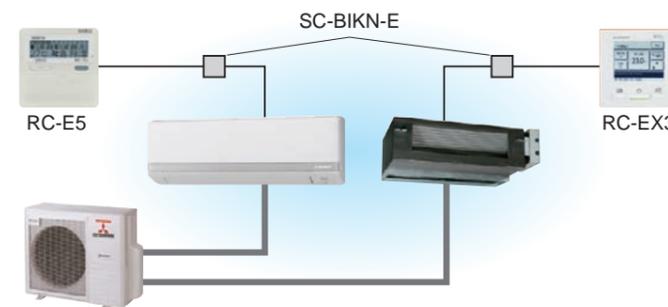
SC-TNB-E3

В случае, если температурные датчики внутренних блоков или пульта дистанционного управления недостаточно точно измеряют температуру в помещении, а также если не используются отдельные пульты ДУ для каждой комнаты (например, при использовании центральной системы управления), следует установить термисторы SC-TNB-E3 в соответствующих местах помещений.



8м

Проводной пульт управления для бытовых кондиционеров (опция)



Модель	Интерфейс	Пульт управления
SRK63/71HE-S1	не требуется	RC-E1R
SRK20-60ZSX-S SRK63-100ZR-S SRK63-80ZSPR-S SRK63/71/80ZS-S SRK20-50ZS-S SRF25/35/50ZMX-S SRR25/35/50/60ZM-S	SC-BIKN-E	RC-E5 RC-EX3
FDT FDTC FDUM FDEN FDU FDF	не требуется	

Беспроводные пульты управления (опция)

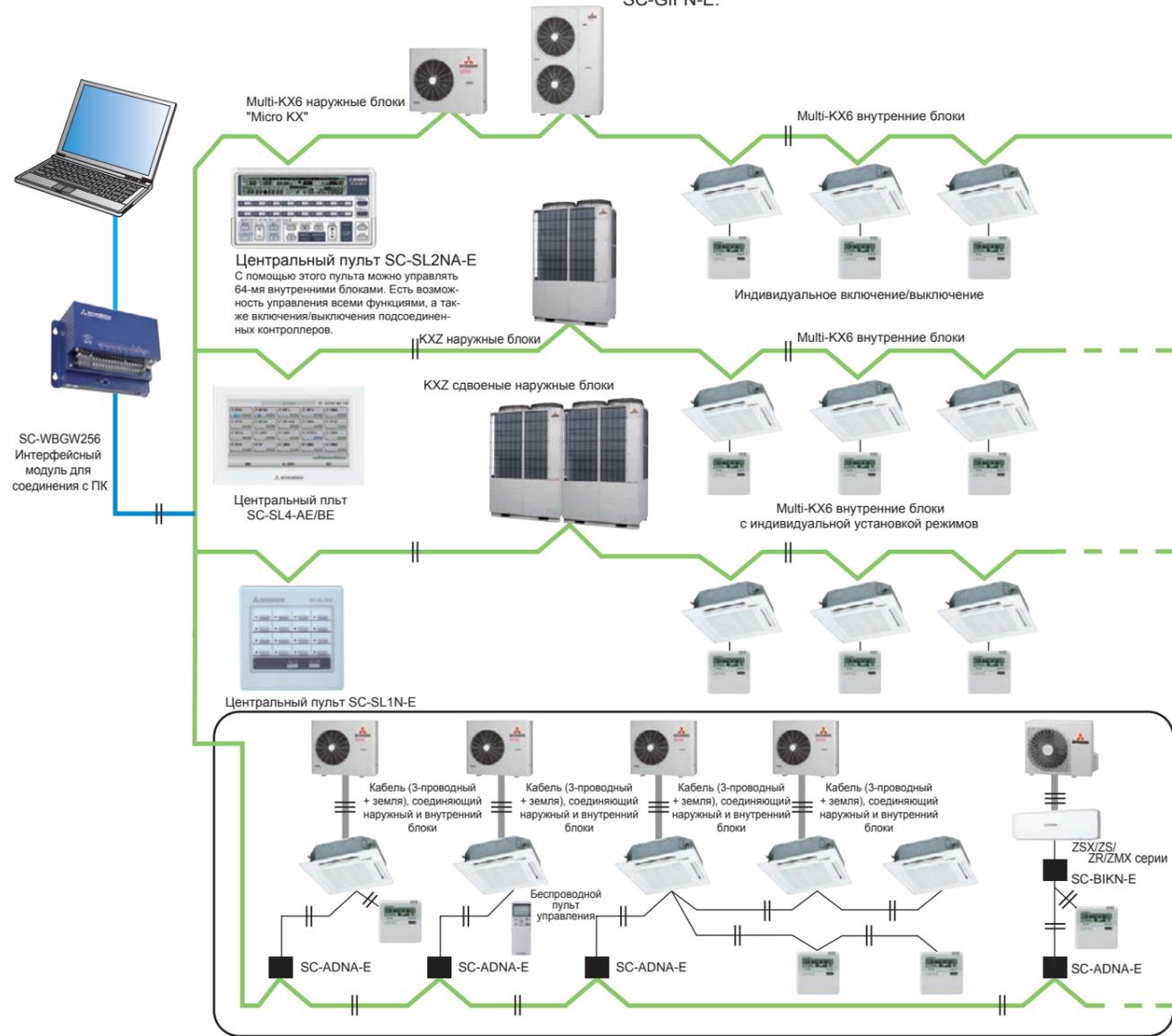


*Беспроводной пульт управления не применяется для системы (индивидуального) управления заслонками.
*Когда беспроводной пульт управления используется, установка скорости вентилятора может быть установлена в 3 положения (Hi-Me-Lo).

SUPERLINK II

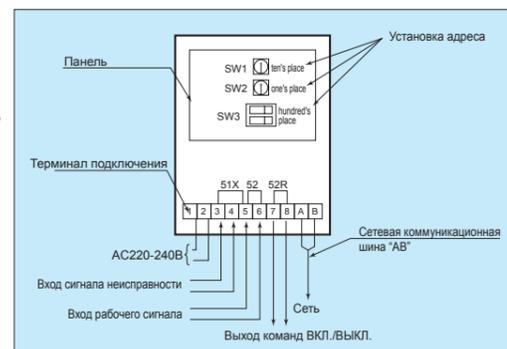
Высокотехнологичная и в тоже время легко монтируемая линия связи Superlink-II является для владельцев и пользователей зданий универсальным средством управления, а для монтажников и инженеров – незаменимым инструментом, облегчающим ввод оборудования в эксплуатацию и его последующее обслуживание. Сети Superlink-II строятся на основе неполярных 2-проводных линий.

Superlink-II является системой высокоскоростной передачи данных, которая позволяет объединять в сеть до 128 внутренних блоков и 32 наружных. MHI предлагает большой выбор конфигураций сетей Superlink-II с возможностью подключения как к новым, так и к уже существующим системам управления зданиями. Существует также возможность подключения отдельных систем MHI к сетям Superlink-II с помощью шлюза SC-ADNA-E. Так же имеется возможность подключения ПВУ, очистителей воздуха и прочего оборудования с помощью шлюза SC-GIFN-E.



SC-GIFN-E Интерфейс управления устройствами

- Подключаемые устройства ПВУ, очистители воздуха и пр.
- Используя SC-GIFN-E с центральной консолью типа SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E и SC-SL4-AE/BE, вы можете запустить - остановить, управлять и контролировать работу устройств.



Центральные консоли

SC-SL1N-E

Индивидуальный или одновременный запуск/остановка до 16 внутренних блоков

- SC-SL1N-E подсоединяется к сети Superlink-II с помощью 2-проводных неполярных линий (соединение типа 'AB').
- Позволяет индивидуально запускать/останавливать до 16-ти блоков с помощью 16-ти кнопок.
- Работающие и требующие обслуживания блоки или группы индицируются светодиодами.
- Кнопка, управляющая одновременным запуском/остановкой всех блоков.
- Сеть Superlink-II могут быть включены до 12-ти пультов SC-SL1N-E (объединяющую до 16-ти внутренних блоков).
- При сбое в сети питания SC-SL1N-E возобновит работу системы в действовавшем до сбоя режиме, как только питание будет восстановлено.



Описание	Центральный пульт управления SC-SL1N-E	
Наименование	SC-SL1N-E	
Обслуживаемые модели	Super Link совместимые внутренние блоки	
Внешняя температура	0 ~ 40°C	
Электропитание	1 фаза, AC 230 В, 50/60 Гц	
Энергопотребление	1.7 Вт	
Габариты (ВxШxГ)	120мм x 120мм x 15 (+62)мм (2)	
Вес нетто	1 кг	
Макс. число подкл. блоков	16 блоков	
Ввод	SL (Super Link) вх. сигнал	1 система
	Вход внешнего таймера	Импульсный контакт (Откр.-закр.: Пуск, Закр.-Откр.: Стоп)

- (1) Для того чтобы входной сигнал передавался на плату, необходимо использовать реле 12В с максимальным током 4 мА или меньше.
- (2) +62 обозначает встраиваемый размер.
- (3) Когда соединяемая сеть строится на основе предыдущего Super Link, необходимо установить переключатель SW2-3 в положение ВКЛ. (Заводская установка ВЫКЛ.)

SC-SL2NA-E

Централизованное управление максимум 64 внутренними блоками. Недельный таймер – в числе стандартных функций

- SC-SL2N-E подключается к сети Superlink-II с помощью 2-проводных неполярных линий (соединение типа 'AB').
- Позволяет индивидуально запускать/останавливать до 16-ти групп (в каждой группе может быть до 4х блоков).
- Кроме того, консоль отображает коды ошибок и управляет следующими параметрами отдельных блоков, групп или всей системы: режим работы, заданная температура, температура возвратного воздуха, положение заслонок.
- Номера работающих или требующих обслуживания блоков или групп отображаются на ЖК-дисплее.
- Кнопка, управляющая одновременным запуском/остановкой всех блоков.
- При сбое в сети питания SC-SL2N-E возобновит работу системы в действовавшем до сбоя режиме, как только питание будет восстановлено.



SC-SL2N-E можно подключить к внешнему таймеру для осуществления периодических запусков/остановки блоков.

Максимальное число пультов SC-SL1N-E и SC-SL2N-E в сети указано в таблице ниже.

Тип пульта	Центральный пульт управления SC-SL2N-E	
Наименование	SC-SL2N-E	
Обслуживаемые модели	Super Link совместимые внутренние блоки	
Внешняя температура	0~40°C	
Электропитание	1 фаза, 100 ~ 240 В, 50/60 Гц	
Энергопотребление	7 Вт	
Габариты (ВxШxГ)	120мм x 215мм x 25 (+35)мм (4)	
Вес нетто	1 кг	
Макс. число присоединяемых внутр. блоков	Новый SL: Макс. 64 блока, пред. SL: Макс. 48 блоков	
Ввод	Внешний таймер	Импульсный сигнал (Откр.-закр.: Пуск, Закр.-Откр.: Стоп)
	Сигнал аварии (2)	Сухой контакт (Закр.; принудительная остановка)
Вывод	Управляющий сигнал	Сухой контакт (Закр.; принудительная остановка)
	Вывод данных	Откр., если все внутренние блоки остановлены; Закр., если работает хотя бы один внутр. блок
	Вывод ошибки	Откр., если все внутренние блоки в порядке; Закр., если один или несколько блоков неисправны

- (1) Некоторые функции могут не использоваться в зависимости от внутреннего модуля блока.
- (2) Для того чтобы входной сигнал передавался на плату, необходимо использовать реле 12В с максимальным током 10 мА или меньше.
- (3) Даже если устройство обесточено в течении 2х минут, то выходное напряжение сохранится.
- (4) Размер +35 означает встраиваемый размер.
- (5) Когда сетевое соединение основано на предыдущей версии SUPERLINK необходимо установить переключатель SW5 в положение ВЫКЛ (заводская установка ВКЛ).

Центральные консоли

SC-SL4-AE/BE

MHI представляет центральную консоль с 9-и дюймовым интерактивным ЖК полноцветным сенсорным экраном SC-SL4-AE/BE. Он позволяет производить мониторинг, составлять расписание работы и осуществлять сервисные функции для 128 внутренних блоков. Внутренние блоки могут управляться, работать по расписанию и осуществлять мониторинг индивидуально как группами, так и набором групп со следующими функциями:

Контроль	Мониторинг	Расписание	Обслуживание
Старт/Стоп	Состояние работы	Годовое расписание	Параметры блока
Режим	Режим	Недельное расписание	Параметры группы
Установка температуры	Установленная темп.	Дневное расписание	Параметры модуля
Разрешение/запрет операций	Комнатная темп.	Сезонное расписание	Установка даты и времени
Скорость вентилятора	Разрешение/запрет операций		История тревог
Направление потока	Скорость вращения компрессора		Потребление энергии за период
Сигнал замены фильтра	Скорость вращения компрессора		Суммарный расход энергии за время работы
Требования в обслуживании (3 шага)	Замена фильтра		Система контроля положения заслонок
Аварийная остановка	Обслуживание (1, 2 или резерв) Наружная температура		Мониторинг рабочих параметров Сохранение логов

Настройки расписания

Возможно настроить расписание работы для каждой группы кондиционеров (до 16-и программ в течении дня).



Годовое расписание.

Возможно настроить расписание работы в течении года. Будни, выходные, праздники (до 2-х дней) могут быть внесены в календарь.

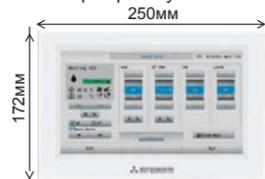


Журнал аварий

Сохранение до 300 записей об авариях. Данный журнал возможно выгрузить на USB носитель в формате CSV.

Увеличенный экран

Размер экрана увеличен с 7 до 9 дюймов



9 дюймовый LCD

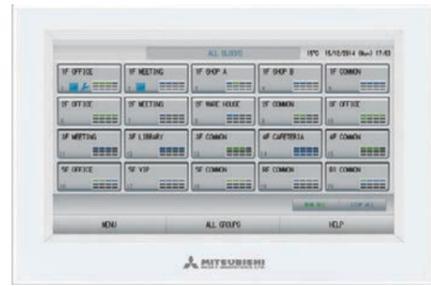
Журнал времени работы

Благодаря журналу появилась возможность просмотра суммарного времени работы в различных режимах работы оборудования.

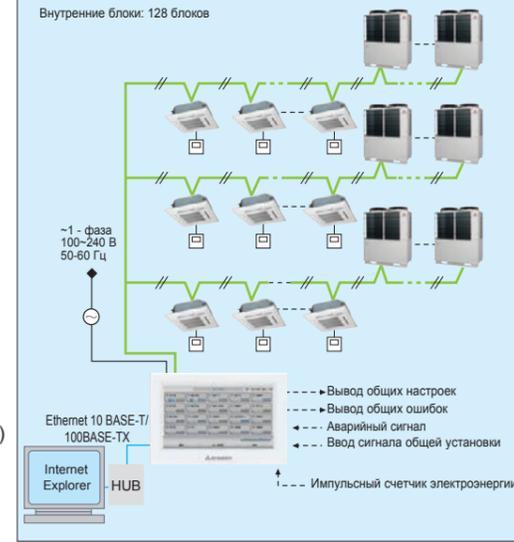


Наименование	SC-SL4-AE/SC-SL4-BE	
Внешняя температура	0 ~ 40 °C	
Электропитание	1 фаза 100-240 В 50/60 Гц	
Потребление энергии	18 Вт	
Габариты (В x Ш x Г)	172 мм x 250 мм x 23 (+70) мм	
Вес нетто	2.0 кг	
Количество подключаемых наруж. блоков	до 128 блоков	
ЖК монитор	Цветной LCD, 9 дюймов, широкоформатный	
Вход	SL (Superlink) входные сигналы	1 система SUPERLINK2
	Счетчик Вт/ч импульсн. входа*	Ширина импульсов 100мс или более
	Вход сигн. аварийной остановки*	Сухой контакт (закр., принудит. остан.)
	Вход сигнала обслуживания*	Сухой контакт (закр., принудит. остан.)
Выход	Выход режима	Сухой контакт
	Выход ошибки	При полной остановке: открыто. Если один блок работает: закрыто Сухой контакт Нормальный: закрыто. Если один блок аварийный: открыто

*Напряжение питания постоянного тока 12 В (10 мА) на приемной части. Расчет потребления этого блока основывается на международном стандарте OIML.

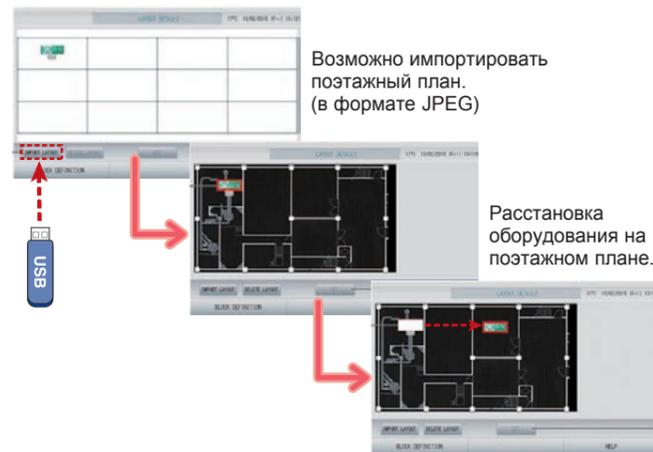


Принципиальная схема



Требования к ПК: Windows Vista или Windows 7, 8.1
Рекомендованное разрешение монитора: 1280 x 1024 или более.
Требования к Web-браузеру: Internet Explorer 9, 11

Функция включения подложки



Возможно импортировать постажный план. (в формате JPEG)

Расстановка оборудования на постажном плане.

Управление с ПК

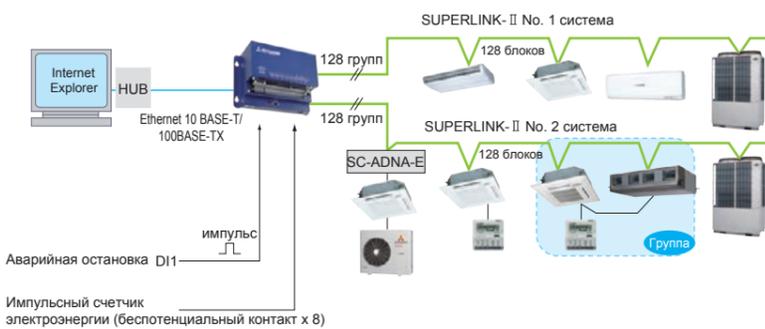
SC-WBGW256

(Web шлюз + BACnet шлюз)

SC-WBGW256 может управлять и контролировать до 256 групп (некоторые группы могут иметь 2 и более внутренних блоков, а общая сумма внутренних блоков не должна быть более 256) через компьютерную сеть с помощью Superlink II web шлюза. Простой монтаж без специального программного обеспечения, работает через Интернет. Экономичный встроенный процессор и компактное съемное запоминающее устройство обеспечивают большой объем памяти с высокой надежностью (нет движущихся частей таких как вентилятор ПК и т.д.). Благодаря функции фильтрующей адреса IP, устройство ограничивает количество пользователей, имеющих доступ к системе, при этом происходит трехуровневая проверка степени доступа пользователя, что гарантирует безопасность.

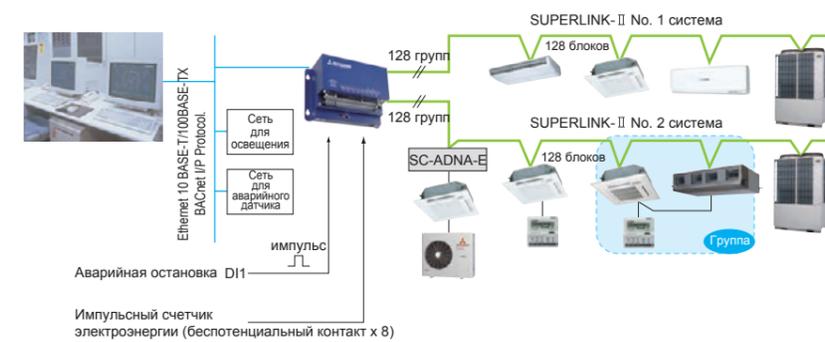
Так же, SC-WBGW256 может быть использован как интерфейс для конвертирования протокола Superlink II в протокол BACnet для последующего интегрирования в центральную сеть управления зданием.

(при использовании web протокола)



Аварийная остановка DI1
Импульсный счетчик электроэнергии (беспотенциальный контакт x 8)

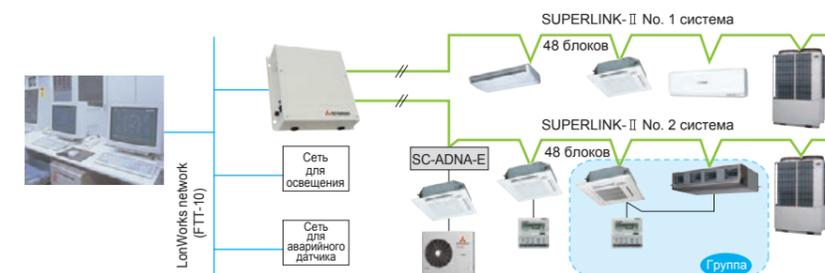
(при использовании BACnet протокола)



Аварийная остановка DI1
Импульсный счетчик электроэнергии (беспотенциальный контакт x 8)

SC-LGWNB (LonWorks шлюз)

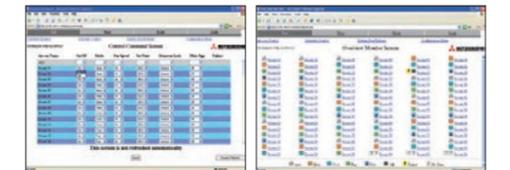
Интерфейс SC-LGWNB системы Superlink-II для соединения с протоколом LonWorks. Контроль и управление до 96 групп (48 внутренних блока x 2 системы Superlink-II), может быть интегрирован в централизованную систему BMS здания.



NEW По предварительному заказу



Требуются дополнительные расходы на обслуживание и т.д. Проконсультируйтесь у дилера по поводу использования данного шлюза.



Требования к ПК: Windows 7 или Windows 8.1
Рекомендованное разрешение монитора: 1364x768



До 4х WBGW256 могут управляться одним окном Internet Explorer (макс. 256x4=1024 внутренних блоков)

NEW По предварительному заказу



Требуются дополнительные расходы на обслуживание и т.д. Пожалуйста, проконсультируйтесь у Вашего дилера по поводу использования данного шлюза.

INTESIS BMS интерфейс для кондиционеров MHI

Интеграция кондиционеров MHI в систему KNX по протоколу Superlink

MH-AC-KNX-48
(Макс. 48 внутренних блоков / Superlink I и II)

MH-AC-KNX-128
(Макс. 128 внутренних блоков / Superlink-II)

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ШЛЮЗ

- Мониторинг и управление.
- Прочная и надежная аппаратная часть.
- Прямое подключение к KNX TP-1 BUS.
- Независимое управление системой.
- Напряжение: 230 В, 50/60 Гц.
- Возможность настенной установки.



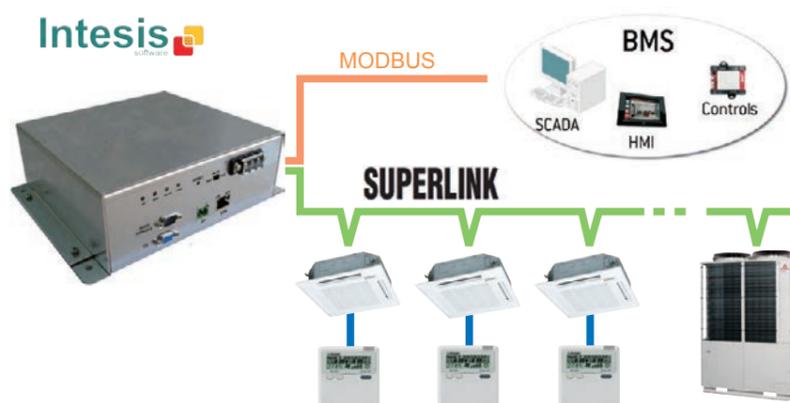
Интеграция кондиционеров MHI в систему MODBUS по протоколу Superlink

MH-AC-MBS-48
(Макс. 48 внутренних блоков / Superlink-I и II)

MH-AC-MBS-128
(Макс. 128 внутренних блоков / Superlink-II)

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ШЛЮЗ

- Мониторинг и управление.
- Прочная и надежная аппаратная часть.
- Modbus TCP или Modbus RTU RS-485/RS-232.
- Независимое управление системой.
- Напряжение: 230 В, 50/60 Гц.
- Возможность настенной установки.



Интеграция кондиционеров MHI (RAC, PAC, KX) в систему KNX

MH-RC-KNX-1i



IntesisBox®

- Протокол: KNX TP-1 bus.
- Габариты: 71 x 71 x 27 мм.
- Дополнительный источник питания: не нужен.

Пример :
Шлюз установлен как основной



Пример :
Шлюз установлен как подчиненный



INTESIS BMS интерфейс для кондиционеров MHI

Интеграция кондиционеров MHI (RAC, PAC, KX) в систему Modbus

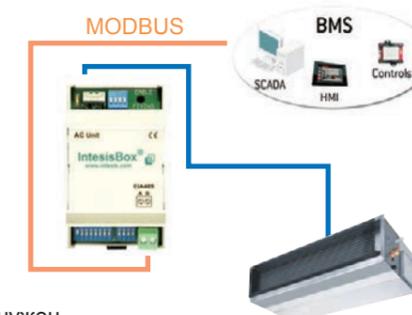
MH-RC-MBS-1



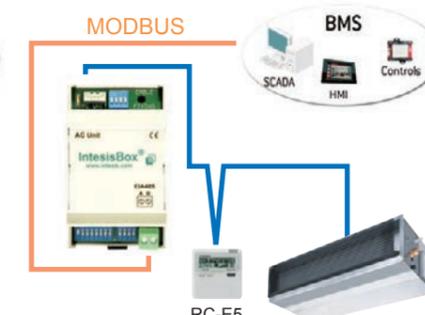
IntesisBox®

- Протокол : Modbus RTU (RS-485)
- Габариты: 93 x 53 x 58 мм.
- Дополнительный источник питания: не нужен.

Пример :
Шлюз установлен как основной



Пример :
Шлюз установлен как подчиненный



Интеграция кондиционеров MHI (RAC, PAC, KX) в систему EnOcean

MH-RC-ENO-1i/1iC



IntesisBox®

- Протокол: EnOcean
1i : 868МГц@EU
1iC : 315МГц@USA, ASIA
- Габариты: 100 x 70 x 28 мм.
- Дополнительный источник питания: не нужен.

Пример :
Шлюз установлен как основной



Пример :
Шлюз установлен как подчиненный



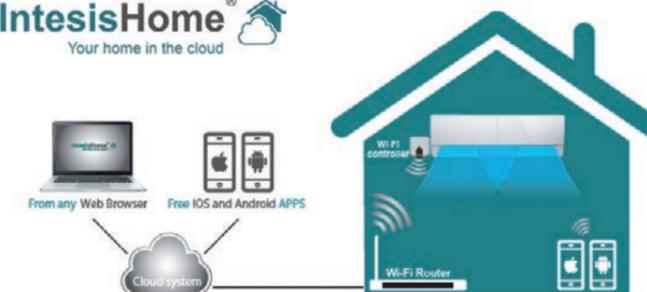
IntesisHome для кондиционеров MHI

Управление HVAC с помощью смартфонов через сеть интернет

IntesisHome наиболее продвинутое решение для удаленного контроля системы кондиционирования с помощью разного рода мобильных устройств, таких как смартфоны, планшеты и ПК.

- Блоки кондиционирования управляются с web-страницы или с использованием iOS или Android приложений.
- Беспроводное (Wi-Fi) устройство установленное во внутреннем блоке, позволяет управлять кондиционером MHI без использования пульта управления.
- Управление системой производится через облачный сервер IntesisHome.

IntesisHome®
Your home in the cloud

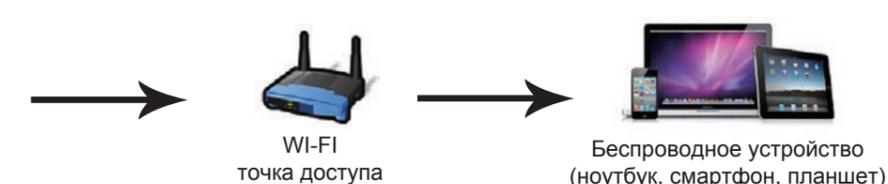


IntesisHome устройство
MH-RC-WIFI-1

Универсальное
IntesisHome
устройство
IS-IR-WIFI-1



СОСТАВ INTESIS HOME



Прочтите перед началом использования!

Обогрев

Указанные в каталоге показатели теплопроизводительности (кВт) получены при температуре наружного воздуха +7°C и температуре внутреннего воздуха +20°C, в соответствии со стандартами ISO. По мере понижения температуры наружного воздуха показатель теплопроизводительности падает. В случае уменьшения теплопроизводительности при снижении температуры наружного воздуха, если температура наружного воздуха слишком низкая и теплопроизводительность недостаточна, для обогрева помещения следует применять другие источники тепла.

Уровень шума

Уровень шума представляет собой значения по шкале А, измеренные в безэховой камере, в соответствии со стандартами ISO. При фактической установке эти показатели обычно выше, чем указанные в каталоге из-за окружающего шума и эха. Это следует учитывать при монтаже.

Использование кондиционера в помещениях с опасностью образования жировых отложений

Не рекомендуется устанавливать блоки в помещениях, где есть вероятность отложения жира на блоке, например, в кухнях или цехах. Накапливающийся на теплообменнике жир значительно снижает его производительность; может привести к запотеванию, а также деформации и поломке пластмассовых частей кондиционера.

Использование кондиционера в помещениях с опасностью распространения кислоты или щелочи

Если блок установлен в местности с кислотной атмосферой, например, возле горячих серных источников или в местности со щелочной атмосферой, в том числе с содержанием аммиака или хлорида кальция, в местах, где сток из теплообменника всасывается в кондиционер, или на побережье, где дуют соленые ветра и т.д., существует опасность коррозии решетки наружного блока или теплообменника. При покупке кондиционера для эксплуатации в местах с необычной атмосферой проконсультируйтесь с продавцом.

Использование кондиционера в помещениях с высокими потолками

В помещениях с высокими потолками следует устанавливать циркулятор для улучшения обогрева и распределения воздушного потока при обогреве.

⚠ Меры предосторожности

Назначение кондиционера

Оборудование, представленное в данном каталоге, предназначено для комфортного кондиционирования жилых и офисных помещений. Не рекомендуется использовать данное оборудование для систем кондиционирования воздуха помещений, предназначенных для хранения продуктов питания, растений и содержания животных, в помещениях серверных и центров обработки данных, в помещениях, где находится высокоточное оборудование, ценные предметы искусства и т.п. Запрещено использовать данное оборудование для систем кондиционирования воздуха автомобилей и водного транспорта. Попадание влаги во внутренние электрические части оборудования может привести к короткому замыканию.

Перед использованием

Перед началом эксплуатации кондиционера обязательно внимательно прочтите "Инструкцию по эксплуатации".

Утечка хладагента

Используемый в кондиционерах для жилых помещений хладагент (R410A) не токсичен и не горюч.

Однако, с учетом условий, возникающих при утечке хладагента в помещении, в небольших помещениях, где допустимый уровень может быть превышен, следует принять меры для устранения последствий утечки хладагента. Установите вентиляционные устройства и т.п.

Использование кондиционера в местностях с возможными снегопадами

При установке наружного блока кондиционера в местностях, где возможны снегопады, следует принять следующие меры:

- Защита от снега

Установите на наружный блок специальную защиту, чтобы снег не мешал попаданию воздуха в блок и не замораживал его.

- Снежные сугробы

В местностях, где возможны сильные снегопады, снежные сугробы могут заблокировать поступление воздуха в наружный блок кондиционера. Поэтому рекомендуется устанавливать наружные блоки на опорах, на 500 мм выше возможного уровня снега.

Автоматическое размораживание

В условиях низкой температуры и высокой влажности возможно обморожение теплообменника наружного блока. Если при этом продолжать эксплуатацию кондиционера, то его теплопроизводительность может снизиться.

Функция автоматического размораживания кондиционера устраняет наледь. После нагрева в течение 3-10 минут кондиционер прекратит работу и лед растает. После размораживания кондиционер снова будет подавать теплый воздух.

Обслуживание кондиционера

После эксплуатации кондиционера в течение нескольких сезонов внутри него накапливается грязь. Мы рекомендуем не только проводить обычное техобслуживание, но и заключить контракт на техобслуживание с квалифицированным специалистом.

Установка

Кондиционер должен устанавливать только официальный дилер. Неправильная установка может повлечь за собой утечку воды, травмы от электрического тока и пожар.

Убедитесь, что наружный блок установлен надежно. Блок должен быть закреплен на устойчивом основании.

Место для установки

Нельзя устанавливать кондиционер в местах, где может произойти утечка горючего газа или там где образуются искры.

Установка кондиционера в местах, где может образовываться, протекать или накапливаться горючий газ или присутствуют углеродные волокна, может привести к пожару.



Certi ed ISO 9001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.



Mitsubishi Heavy
Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioners Co., Ltd.

Certi ed ISO 14001



BIWAJIMA PLANT
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.



Mitsubishi Heavy
Industries-Haier (Qingdao)
Air-conditioners Co., Ltd.

