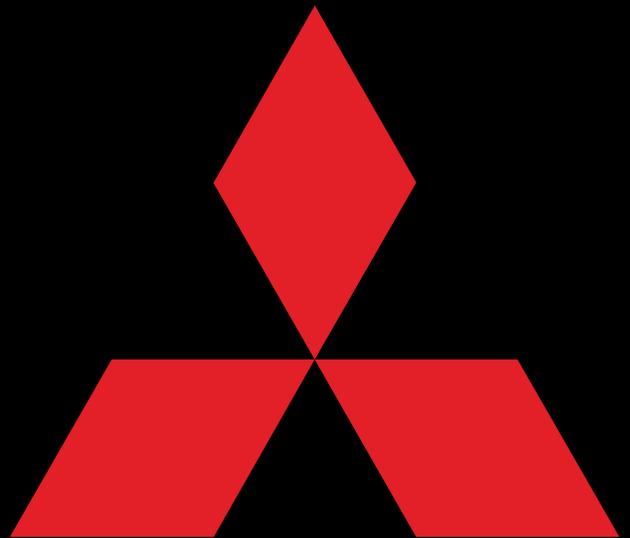




Our Technologies, Your Tomorrow



Сферы деятельности

Присутствие продукции МНІ на земле, в воде, в воздухе и даже в космосе растет с каждым днем. В нашем ассортименте более 700 наименований изделий. Продукция МНІ реализуется как на внутреннем, так и на внешних промышленных и потребительских рынках.

Суда, конструкции из стали, оборудование для энергетической промышленности, машины и механизмы для промышленности и гражданского сектора, кондиционеры, очистительное оборудование и системы экологического контроля, аэрокосмические системы – неполный перечень выпускаемой компанией продукции, которая работает слаженно, как оркестр.

И эта слаженность достигается благодаря огромному опыту, накопленному за сто лет тяжелой работы. Во всем мире МНІ известна как компания, неустанно повышающая качество своей продукции.



- Сверхвысокие стальные конструкции
- Мусоросжигающие установки
- Оборудование для очистительных станций
- Электростатические фильтры
- Системы сероулавливания
- Мусоросжигатели с кислородным поддувом
- Оборудование для улавливания ХФУ



- Нефтеналивные баржи
- Резервуары для СПГ
- Котлы и турбины
- Нефтедобывающее оборудование
- Теплоэлектростанции
- Станции с комбинированным циклом
- Топливные элементы
- Водяные турбины
- Ветряные турбины
- Геотермальные электростанции
- Атомные электростанции с ВВЭР
- Оборудование для обогащения урана
- Когенерационные системы
- Реакторы-размножители на быстрых нейтронах



- Сегментные затворы
- Стальные мосты
- Трубопроводы
- Водоопреснительные установки
- Оборудование систем товародвижения
- Двигатели



- Разгрузочные и контейнерные краны
- Парковочное оборудование
- Интегрированные системы автоматизации складов
- Оборудование для изготовления шин
- Фуникулеры
- Монорельсовые тележки
- Инновационные системы транспортировки
- Трапы для посадки пассажиров

- Турникеты
- Вилочные погрузчики
- Вертолеты
- Самолеты
- Оборудование для обслуживания железных дорог
- Газовозы
- Контейнерные суда



ЭНЕРГИЯ И РЕСУРСЫ
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
МЕСТНОЕ РАЗВИТИЕ
ТРАНСПОРТИРОВКА

В XXI веке МНН продолжает способствовать развитию общества во всех сферах своей деятельности, начиная с производства энергетического оборудования и заканчивая исследованиями космоса, тем самым делая жизнь людей легче и комфортнее.



- Химические установки
- Оборудование для аэродинамических испытаний
- Литейные машины
- Полосовые прокатные станы
- Оборудование для цементных заводов
- Бесступенчатые редукторы
- Промышленные роботы
- Оборудование для целлюлозно-бумажной промышленности
- Гофрировочные машины
- Оборудование для изготовления тары



- Полупромышленные кондиционеры
- Автомобильные кондиционеры
- Сплит-системы для жилых помещений
- Холодильные установки
- Машины для химической чистки
- Пищевое оборудование
- Многоцелевые камеры
- Сценическое оборудование



- Кабель
- Печатное оборудование



- Океанографические исследовательские суда
- Глубоководные исследовательские аппараты
- Ракеты для запуска спутников связи
- Космический транспорт
- Ракеты и ракетные двигатели



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОБЩЕСТВО

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИССЛЕДОВАНИЯ

ОБОРОНА



- Подводные лодки
- Военные суда
- Реактивные истребители
- Вертолеты
- Танки и БМП
- Боевые ракеты



Во всех сферах своей деятельности Mitsubishi Heavy Industries применяет политику социальной ответственности корпорации (Corporate Social Responsibility, CSR), направленную на создание условий для непрерывного развития общества.

Наше кредо

- Мы глубоко убеждены, что интересы клиента должны стоять на первом месте, и обязуемся служить обществу в сфере инновационного производства.
- Наша деятельность основывается на честных и гармоничных отношениях, а также на разделении личных интересов и интересов общества.
- Мы обязуемся искать новые пути совершенствования технологий и развития методов управления в глобальной перспективе.

Предпосылки для принятия кредо

В Японии существует множество предприятий с собственными "кредо", которые определяют в простой форме концепцию менеджмента этих компаний.

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. также имеет такое кредо. Оно было составлено в 1970 году на основе принципов, предложенных в 1920 году президентом компании Гоши Каиша, которые отразили дух компании, настрой ее сотрудников и направление ее деятельности. Причиной принятия этого кредо послужило желание напомнить о столетней традиции и необходимости стремления к будущим достижениям.

Принято 1 июля 1970 года

Кредо MHI основывается на "Трех Корпоративных Принципах", действующих в Mitsubishi Group с момента основания компании. В соответствии с кредо, компания продолжает придерживаться этих принципов социальной ответственности: "добросовестное корпоративное управление", "забота об окружающей среде, права человека, охрана труда", "работа на благо общества".



Работа компании для общественного блага



С целью способствования непрерывному развитию общества была разработана политика, регулирующая вопросы, связанные с защитой окружающей среды.

Согласно пункту 1 кредо компании (“Мы глубоко убеждены, что интересы клиента должны стоять на первом месте и обязуемся служить обществу в сфере инновационного производства”) MHI обязуется в своей научно-исследовательской, производственной и прочей деятельности быть полезным членом общества, способствующим его развитию. С этой целью компания будет стремиться снижать вредное воздействие своей деятельности на окружающую среду и полностью задействовать свои технологические резервы для разработки технологий и оборудования, способствующих защите окружающей среды, таким образом внося свой вклад в процесс создания условий для непрерывного развития общества.

В рамках базовой политики MHI приняла к исполнению следующие основные правила:

1. Считать защиту окружающей среды основным приоритетом компании в любом виде ее деятельности.
2. Распределить роли и обязанности, связанные с защитой окружающей среды, соответствующим образом реорганизовав структуру компании, разработать и привести в исполнение корпоративные правила и процедуры, регулирующие вопросы экологии.
3. Стремиться уменьшить негативное воздействие на окружающую среду путем снижения количества вредных выбросов, экономии электроэнергии, экономии природных ресурсов, снижения количества отходов, повторного использования отработанных материалов во всех видах деятельности компании, включая проектно-конструкторские работы, заготовливание и приобретение материалов, производство, транспортировку, эксплуатацию, сервисное обслуживание оборудования и утилизацию отходов.
4. Стремиться разрабатывать и поставлять высококачественные, надежные, уникальные технологии и продукцию, помогающие решать энергетические и экологические проблемы общества.
5. Соответствовать требованиям государственных законов и норм, а также добровольно разрабатывать и применять более строгие стандарты, где это необходимо, и постоянно проводить мероприятия, направленные на улучшение экологической обстановки.
6. Способствовать защите окружающей среды в иностранных государствах, тщательно исследуя последствия эксплуатации оборудования, поставляемого компанией в эти государства, а также тесно сотрудничая с этими государствами в решении экологических вопросов.
7. Организовать учебные курсы и другие мероприятия с целью повышения осведомленности всех сотрудников компании в вопросах защиты окружающей среды, а также усилить обмен информацией с общественностью по этим вопросам.

ISO9001

Производство промышленных и бытовых кондиционеров на нашем главном заводе сертифицировано в соответствии с ISO9001



ISO14001

Наш главный завод по производству систем кондиционирования, вентиляции и охлаждения был признан соответствующим стандарту ISO9001



Mitsubishi Heavy Industries-Haier (Qingdao) Air-conditioners Co., Ltd. ISO14001



СОДЕРЖАНИЕ

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	09
	МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ФУНКЦИИ	18
	ИНВЕРТОРНЫЕ МОДЕЛИ	20
	ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ СИСТЕМЫ	33
	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SUPERLINK	40
	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	41
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	47
	МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	56
	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	58
	НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	75
	СИСТЕМА V-MULTI	76
	ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	89
	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SUPER LINK II®	90
	ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	92
	ТЕПЛОВОЙ НАСОС «ВОЗДУХ-ВОДА»	95
МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ KX6	ОСОБЕННОСТИ КОНДИЦИОНЕРОВ KX	101
	НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	110
	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	144
	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	170
	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ SUPERLINK – II	171
	УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ВНЕДРЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	176





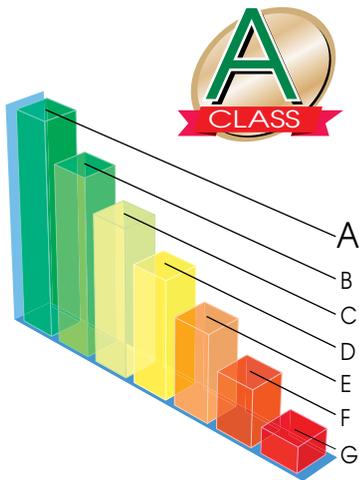


БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

С заботой об окружающей среде

Энергопотребление класс А



Energy		Кондиционер
Производитель		MTS
Наружный блок		SRK35ZJ-S
Внутренний блок		SRK35ZJ-S
Более эффективный		A
Менее эффективный		
Потребление энергии за год, кВт (режим охлаждения)	525	
Зависит от использования и климата		
Холодопроизводительность, кВт	3.5	
EER (при максимальной нагрузке)	3.33	
Тип	Холод	
	Холод + тепло	
	Воздушное охлаждение	
	Водяное охлаждение	
Теплопроизводительность, кВт		
A: выше	G: ниже	ABCDEFG
Шум		23
dB(A)		
Более подробная информация содержится в каталогах производителя		
Директива по маркировке энергопотребления 2002/31/ЕС		

Припой, не содержащий свинца Директива RoHS

Ограничение использования опасных веществ

Чтобы избежать загрязнения окружающей среды, мы отказались от использования припоя, содержащего свинец. Ранее считалось, что пайка другими типами припоев не очень подходит в данном случае, поскольку требует высоких температур, что может негативно сказаться на печатной плате.

Однако разработанный нашими специалистами метод PbF позволил реализовать качественную пайку не содержащим свинца припоем без повреждения печатной платы.

Хладагент R410A

Все новые модели работают на хладагенте R410A, который имеет нулевой потенциал разрушения озонового слоя.

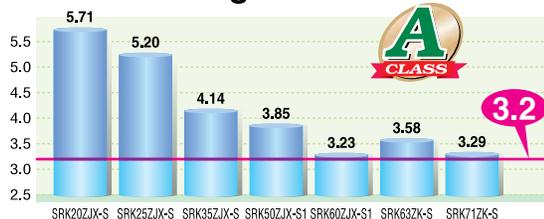
Экономия электроэнергии

Повышение производительности теплообменника, а также применение эффективного двигателя постоянного тока позволили получить отличные показатели по электропотреблению.

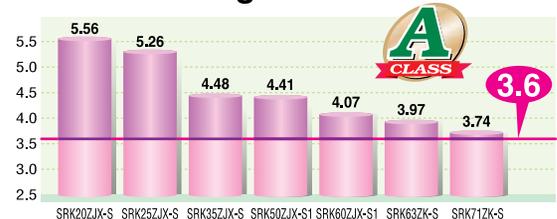
Высокий COP

Серии ZJX и ZK имеют класс энергопотребления А - наименьшее потребление электроэнергии при высоком COP.

EER in Cooling



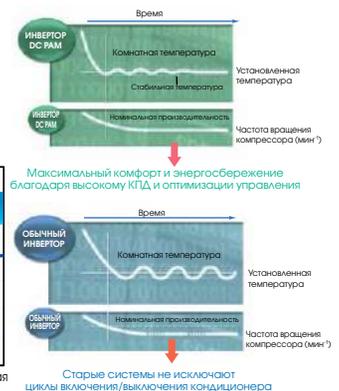
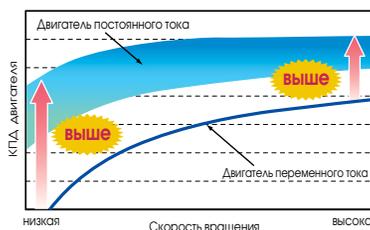
COP in Heating



Модели
Все с инвертором

Инвертор DC PAM

Система с инверторным управлением имеет целый ряд преимуществ по сравнению с системами, работающими с постоянной скоростью. Например, благодаря изменению напряжения постоянного тока, кондиционер быстрее выходит на заданный режим, после чего начинает понижать скорость вращения компрессора. Это способствует сокращению энергопотребления, но не влияет на качество кондиционирования. Помимо этого, компрессор постоянного тока показывает более высокую производительность, чем инверторные системы переменного тока.



Модели
Все с инвертором (кроме SRK-MA, SRK-QA)

Новый тип инверторного управления (Vector control)

Новый тип инверторного управления - технология Vector control - гарантирует максимальную эффективность системы.

- Ровная работа, как на низких, так и на высоких скоростях.
- Плавная синусоидальная кривая напряжения.
- Повышенная эффективность и в диапазоне низких скоростей.

Современные технологии

Новый осевой вентилятор

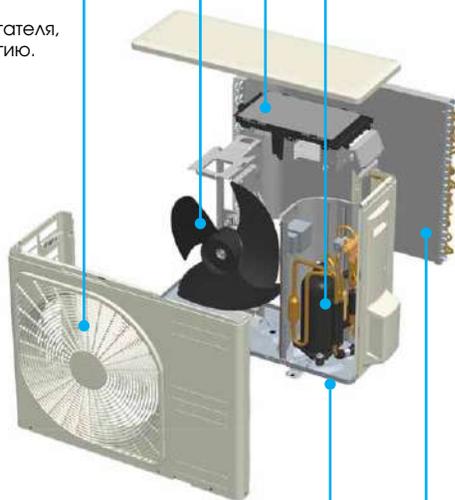
Оптимизированы параметры вентилятора и двигателя – сохранена та же производительность, что и в предыдущей серии при меньшем энергопотреблении. Эффект усиливается благодаря новой решетке – эффективность стала выше еще на 5%, а уровень шума снизился (SRC40/50/60ZJX-S).



Лопасть с зубцами

Новая решетка

Благодаря новой решетке удалось оптимизировать прохождение воздушного потока, нагнетаемого вентилятором. Воздух проходит ровно, встречая минимум сопротивления и облегчая работу двигателя, что позволяет экономить электроэнергию.



Печатная плата с силиконовым покрытием

Печатные платы всех наружных блоков имеют силиконовое покрытие, защищающее от воздействия влаги и продлевающее этим самым срок службы платы.



Высокоэффективный спиральный компрессор

Применение спирального компрессора позволило снизить уровень вибрации и шума, а также повысить энергоэффективность. В двигателе используется неодимовый магнит, за счет большой энергии которого снижены потери при компрессии (SRC40/50/60ZJX-S, SCM серия).



Высокая антикоррозийная стойкость

Основание блока изготовлено из стального листа с антикоррозийной защитой. В сравнении с обычными материалами этот намного устойчивее к коррозии и царапинам.



Внутренний блок

Оптимизация расположения ребрения и медных трубок теплообменника гарантирует наиболее полное прохождение воздушного потока через теплообменник. Эффективность теплообменника увеличилась на 33% по сравнению с предыдущими моделями. Новая форма ребер не только улучшает прохождение воздуха, но и позволяет экономить электроэнергию, кроме SRK-ZJP.



Наружный блок

Благодаря изменению формы ребер теплообменника (плоские заменены М-образными), производительность стала выше на 10%. Новая структура теплообменника обеспечивает оптимальную теплоотдачу и прохождение воздушного потока.



Модели
Все с инвертором

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

3D AUTO вертикальная + горизонтальная ВОЗДУШНАЯ СПИРАЛЬ



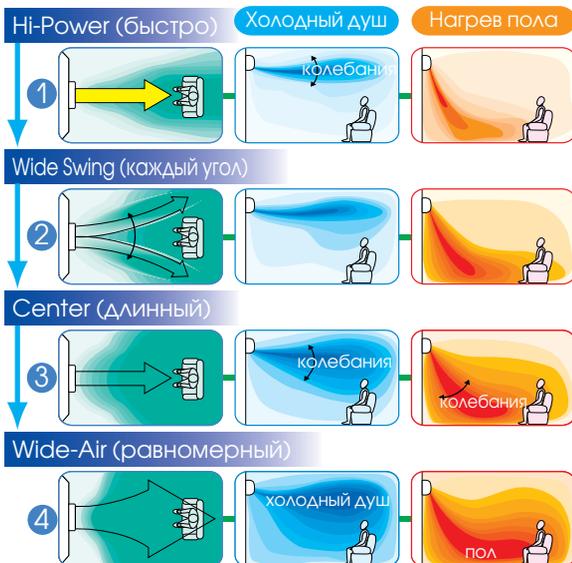
Модели
SRK-ZJX, SRK-ZJ
SRK-ZK, 63/71HE:
только ручная установка



Программируемая функция, вызываемая одним нажатием кнопки и запускающая сразу 3 привода жалюзи (один – для вертикального движения, два – для горизонтального), создающих три независимых потока.

Объемный воздушный поток равномерно распространяется по всему помещению, достигая самых отдаленных углов.

Автоматическая функция 3D-Air



Автоматический контроль объема и направления воздушного потока позволяет достичь оптимального результата во всем помещении.

При работе в режиме охлаждения холодная струя воздуха направляется в потолок, а не в сторону людей, находящихся в комнате. Через некоторое время прохладный воздух опускается сверху.

При работе на нагрев струя теплого воздуха, напротив,

Ручная установка



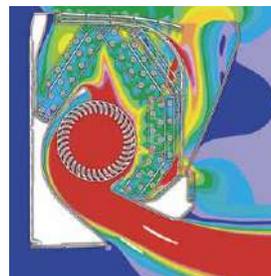
направляется в пол. При концентрации теплого воздуха в нижней части помещения достигается максимальный комфорт.

Используя разделное управление заслонками, можно контролировать подачу воздуха в правую и левую части комнаты. Выбор наиболее эффективной подачи воздуха (именно в ту зону, где требуется кондиционирование) позволяет свести к минимуму потребление энергии.

Струйные технологии

Разрабатывая систему управления воздушным потоком, мы использовали аэродинамический анализ, применяемый при создании реактивных двигателей.

Последние достижения аэродинамики позволили создать уникальные конструкции диффузоров. Теперь мы имеем более мощный воздушный поток, который равномерно распространяется по всему помещению, достигая самых отдаленных его углов. И никаких дополнительных затрат электроэнергии.



быстро ← Цветом обозначена скорость воздушного потока → медленно

• Модели
• Все серии SRK

Воздушная струя до 17 м

Мощная струя воздуха благодаря применению струйных технологий. Отличное решение для больших комнат или магазинов.



SRK50/60ZJX
(охлаждение)

15 м



SRK63/71/80ZK

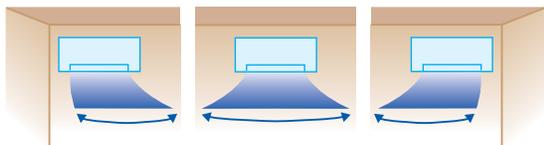
17 м



• Модели
• SRK50/60ZJX,
• SRK-ZK,
• SRK63/71HE

Фиксированная позиция заслонок

При необходимости вы можете зафиксировать заслонки в определенном положении (например, если кондиционер установлен в углу).



• Модели
• SRK-ZJX, SRK-ZJ

Новая форма заслонки

Изменив размер и форму заслонки, мы увеличили ее площадь на 80%. Помимо увеличения объема проходящего воздуха, это повысило управляемость воздушного потока.



• Модели
• SRK-ZJX

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Модели

SRK-ZJX, SRK-ZK,
SRK-HG, SRK-HE



Генерация отрицательных ионов

В корпусе кондиционера установлена пластина с турмалиновым покрытием, которая имеет дезодорирующие, стерилизующие, а также ионизирующие свойства.

Отрицательные ионы генерируются постоянно. Даже если кондиционер выключен, он генерирует количество отрицательных ионов, равное концентрации ионов в лесном или морском воздухе.

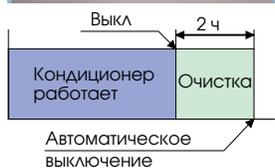
Модели

SRK-ZJX, SRK-ZK,
SRK-ZJ, SRK-ZJP,
SRK-HG, SRF-ZJX,
SRK-ZJ



Функция самоочистки

Функция самоочистки активизируется после выключения кондиционера и работает в течение 2 часов. Внутреннее пространство кондиционера высушивается прокачиваемым воздухом, что останавливает рост плесени. Пользователь указывает, включать данную функцию или нет.



Плесень через 1 неделю

Функция "Самоочистки" не используется

↓
Развитие мицелия

Мицелий грибов



Споры плесени

Функция "Самоочистки" используется

↓
Споры не прорастают

Споры плесени



Модели

SRK-ZJX, SRK-ZK,
SRK-ZJ



Кнопка ALLERGEN

Антиаллергенная защита

Впервые!

Антиаллергенная защита предусмотрена для подавления аллергенов, попавших на фильтр, с помощью температуры и влажности.

20 заявок на патент



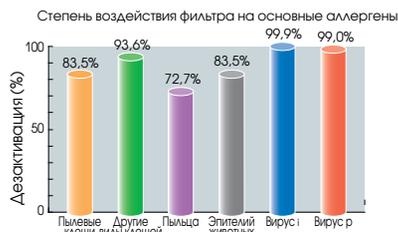
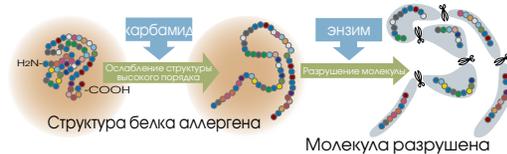
Антиаллергенный фильтр

Энзим + карбамид против аллергенов и бактерий



Противоаллергенный фильтр уничтожает пыльцу, клещей и другие вещества, способные вызывать аллергическую реакцию. В основе его действия лежит сочетание энзимов и карбамидов. Помимо аллергенов действие фильтра распространяется на различные виды бактерий, плесени и вирусов. Даже если бактерия или аллерген попадают после фильтра в воздух, они уже полностью обезврежены.

Принцип стерилизации

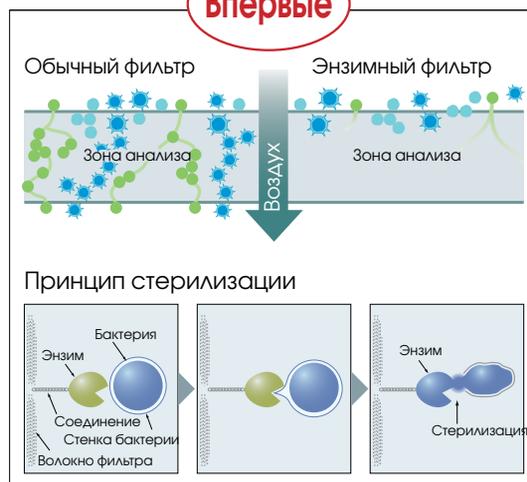


Натуральный энзимный фильтр



Уничтожает грибки, вирусы и аллергены (шерсть животных, пылевых клещей, пыльцу и пр.) Разработанный Mitsubishi механизм позволяет улавливать бактерии и инфекцию, содержащиеся в воздухе, и осаждать их на энзимный фильтр. Затем энзимы, содержащиеся в фильтре, уничтожают бактерию, растворив ее оболочку. В результате этих процессов в помещение поступает чистый, безопасный воздух.

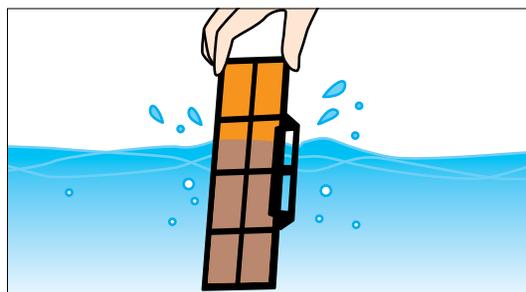
Впервые



Фотокаталитический дезодорирующий фильтр



Дезодорирующие свойства фильтра можно легко восстановить, промыв его в воде и высушив на солнце. Фильтр уничтожает молекулы, вызывающие неприятные запахи. Воздух в помещении всегда остается свежим!



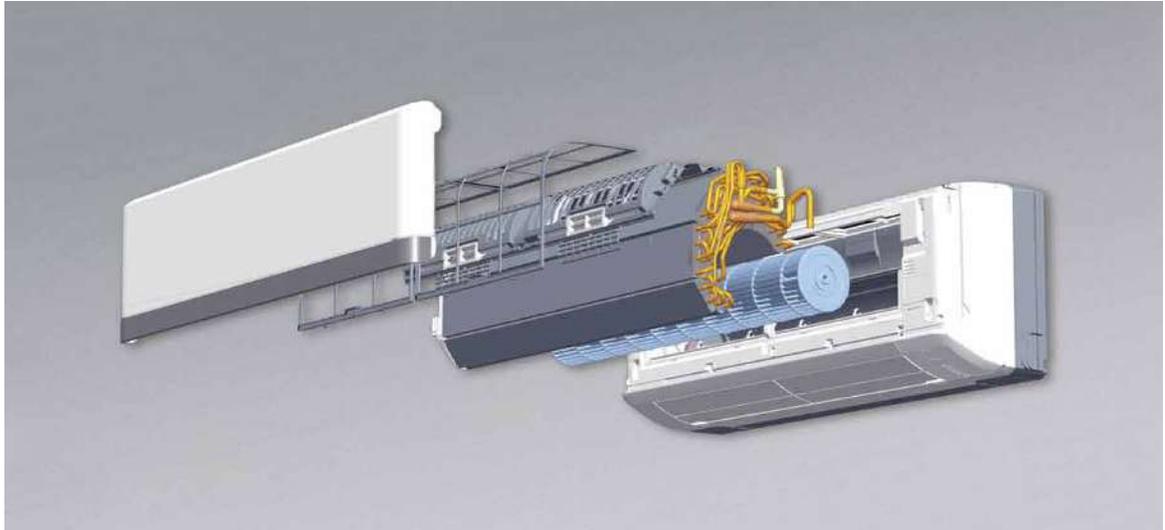
Модели

Фильтр \ Внутренний блок	SRK-ZJX	SRK-ZK	SRK-ZJ	SRK-ZJP	SRF-ZJX	SRK-HG	SRK-HE
Антиаллергенный фильтр	1	1	1	—	—	—	—
Натуральный энзимный фильтр	—	—	—	—	1	1	1
Фотокаталит. моющийся фильтр	1	1	1	—	1	1	1

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

МОДЕЛИ
Все SRK

Антибактериальный вентилятор

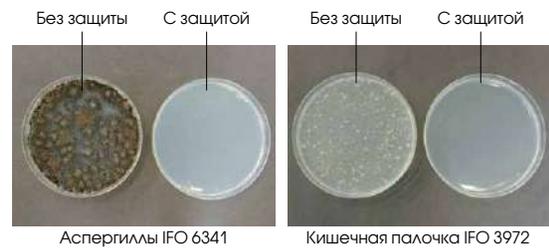


Антибактериальные вещества, содержащиеся в вентиляторе, уничтожают плесень и бактерии. Таким образом, в помещение поступает только чистый воздух.



- Кишечные бактерии (*Escherichia coli*, IFO 3972)
 - Стафилококк (*Staphylococcus aureus*, IFO 12732)
- Испытательная лаборатория: Японский центр испытания пищевых продуктов/Результаты опубликованы 7.04.2004
Отчет об испытании: № 104034022-001
Испытания проводились на соответствие требованиям стандарта JIS Z 2801: 2000 «Противомикробные изделия – метод испытания – 5.2. Противомикробное воздействие. Метод испытания для пластмассовых изделий».
- Аспергиллы (*Aspergillus niger*, IFO 6341)
- Испытательная лаборатория: Японский центр испытания пищевых продуктов/Результаты опубликованы 23.04.2004
Отчет об испытании: № 104034022-002
Испытания проводились на соответствие требованиям стандарта JIS Z 2801: 2000 «Противомикробные изделия – метод испытания – 5.2. Противомикробное воздействие. Метод испытания для пластмассовых изделий».

Сравнительный анализ распространения бактерий и плесени на поверхности вентилятора



Результаты испытаний, проведенных в исследовательской лаборатории MHI (слева – количество бактерий, помещенных на поверхность вентилятора, справа – количество бактерий через 24 ч).

Содержание живых бактерий в образцах

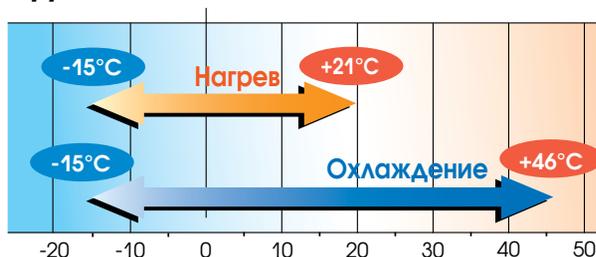
Вид бактерии	Время измерения	Кол-во бактерий в образце		
		Измерение 1	Измерение 2	Измерение 3
Кишечная палочка	сразу после контакта	$1,9 \times 10^5$	$1,6 \times 10^5$	$1,3 \times 10^5$
	через 24 ч при $t = 35^\circ\text{C}$	<10 $3,8 \times 10^6$	<10 $4,9 \times 10^6$	<10 $7,2 \times 10^6$
Стафилококк	сразу после контакта	$1,4 \times 10^5$	$1,6 \times 10^5$	$1,3 \times 10^5$
	через 24 ч при $t = 35^\circ\text{C}$	<10 $8,6 \times 10^5$	<10 $4,5 \times 10^5$	<10 $3,6 \times 10^5$
Аспергиллы	сразу после контакта	$1,5 \times 10^4$	$2,2 \times 10^4$	$1,6 \times 10^4$
	через 24 ч при $t = 35^\circ\text{C}$	<10 $1,0 \times 10^4$	<10 $1,2 \times 10^4$	<10 $2,5 \times 10^4$

Образец – изделие, обладающее противомикробными и противогрибковыми свойствами.

Широкий рабочий диапазон

Работа при наружной температуре до -15°C .

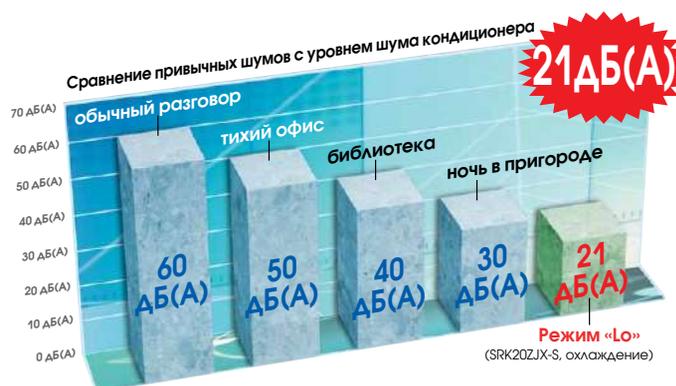
Использование новых разработок позволило расширить диапазон рабочих температур кондиционера. Теперь работа оборудования возможна при низких наружных температурах – до -15°C .



* Производительность при низкой наружной температуре см. в технических характеристиках.

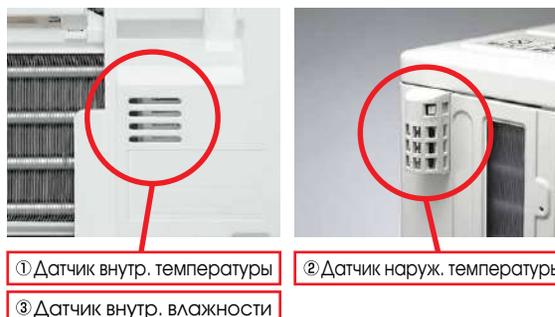
Тихая работа

Помимо струйных технологий, обеспечивающих равномерное и плавное распределение воздуха, в кондиционерах также используются оптимизированные стабилизаторы, которые служат для этой же цели. Использование подобных средств позволило минимизировать соприкосновение воздушного потока и вентилятора, а следовательно, и понизить уровень шума.



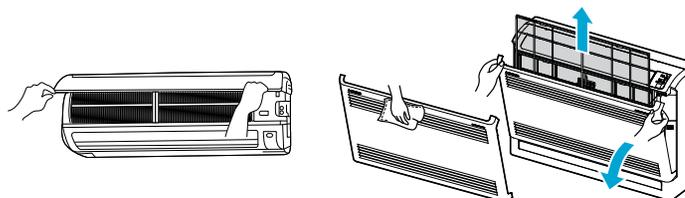
Три датчика

Для создания комфорта очень важно контролировать параметры температуры и влажности. С этой целью система оборудована тремя датчиками: внутренней температуры, внутренней влажности и наружной температуры.



Моющийся фильтр

Фильтр легко извлекается. Загрязненность фильтра значительно повышает энергопотребление и снижает производительность. Воздухозаборную панель можно также без усилий снять и очистить.



Большая длина магистрали

Увеличена длина фреоновой магистрали. Монтаж системы проще.



• Модели
• Модели с инвертором (кроме SRK-ZJP)

• Модели
① ② Все SRK, SRF, SRR, FDTС
③ SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRK30/50ZJ, SRK35/50ZJP, SRF-ZJX

• Модели
Все SRK, SRF

• Модели
SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRF50ZJX, FDTС40/50/60VF

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модельный ряд



RoHS

Модель		Диапазон производительности (кВт)										стр.		
		2,0	2,5	2,8	3,5	4,0	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1		8,0	
ТЕПЛОВОЙ НАСОС ИНВЕРТОР DC	SRK-ZJX 	 20ZJX-S	 25ZJX-S		 35ZJX-S		 50ZJX-S1		 60ZJX-S1				20	
	SRK-ZK 								 63ZK-S	 71ZK-S	 80ZK-S		22	
	SRK-ZJ 	 20ZJ-S	 25ZJ-S		 35ZJ-S		 50ZJ-S							23
	SRK-MA 	 20MA-S1	 25MA-S1		 35MA-S1		 50MA-S1							24
	SRK-ZJP 		 25ZJP-S		 35ZJP-S		 50ZJP-S							25
	SRK-QA 		 25QA-S1		 35QA-S1									26
ТЕПЛОВОЙ НАСОС ПОСТ. СКОРОСТЬ	SRK-HG	 20HG-S		 28HG-S		 40HG-S							27	
	SRK-HE						 50HE-S1	 56HE-S1		 63HE-S1	 71HE-S1		28	
ТЕПЛОВОЙ НАСОС ИНВЕРТОР DC	SRF-ZJX		 25ZJX-S		 35ZJX-S		 50ZJX-S1						29	
	SRR-ZJ		 25ZJ-S		 35ZJ-S								31	
	FDTC-VF		 25VF		 35VF	 40VF	 50VF		 60VF				32	
Модель		Диапазон производительности (кВт)										стр.		
		2,0	2,5	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0		12,5	
ИНВЕРТОР мультисистемы	SRK-ZJX 	 20ZJX-S	 25ZJX-S	 35ZJX-S			 50ZJX-S1	 60ZJX-S1					35	
	SRK-ZK 								 71ZK-S				35	
	SRK-ZJ 	 20ZJ-S	 25ZJ-S	 35ZJ-S			 50ZJ-S						36	
	SRF-ZJX		 25ZJX-S	 35ZJX-S			 50ZJX-S1						36	
	SRR-ZJ		 25ZJ-S	 35ZJ-S			 50ZJ-S	 60ZJ-S					37	
	FDTC-VF 		 25ZJ-S	 35ZJ-S			 50ZJ-S	 60ZJ-S					37	
	FDEN-VF 						 50VF						38	
	FDUM-VF 						 50VF						38	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК SCM					 40ZJ-S	 45ZJ-S	 50ZJ-S1	 60ZJ-S1					34
										 71ZJ-S1	 80ZJ-S1			
											 100ZJ-S1	 125ZJ-S1		

Функции

Безопасность/фильтры



Антиаллергенная защита
Подавление аллергенов, попавших на фильтр, с помощью температуры и влажности.



Антиаллергенный фильтр
Антиаллергенный фильтр уничтожает пыльцу, клещей и другие вещества, способные вызывать аллергическую реакцию.



Энзимный фильтр
В фильтре использованы натуральные энзимы, которые атакуют клетки микроорганизмов, осевших на фильтре.



Функция самоочистки
Функция самоочистки активизируется после выключения кондиционера и работает в течение 2 часов.



Фотокаталитический моющийся фильтр
Дезодорирующие свойства фильтра можно легко восстановить, промыв его в воде и высушив на солнце.

Комфорт



«Нечеткий» автоматический режим
Кондиционер автоматически выбирает режим работы и температуру, проводя расчеты по принципам нечеткой логики.



Режим повышенной производительности
Кондиционер в течение 15 минут работает с максимальной производительностью. Этот режим удобен, когда необходимо быстро достичь требуемой температуры.



Три функции «тепла»
«Hot Start (горячий старт)» задерживает поступление холодного воздуха в помещение при включении кондиционера; «Hot Spurt (горячая струя)» обеспечивает ускоренный выход на заданную температуру при работе на нагрев. Функция «Hot Keep (сохранение тепла)» позволяет избежать поступления в помещение холодного воздуха при оттаивании.



Автоматический режим
Исходя из замеренных параметров, кондиционер автоматически выбирает режим нагревания, охлаждения или осушения.

Воздушный поток



3D Auto
С помощью всего одной кнопки вы можете выбрать наиболее оптимальный режим подачи воздуха.



«Воздушная спираль»
Колесательные движения жалюзи приводят к тому, что воздушный поток «закручивается», благодаря чему он достигает самых дальних углов помещения.



Движение жалюзи вверх/вниз
Во время движения жалюзи вверх/вниз их можно зафиксировать в любом положении — от горизонтального до вертикального.



Автоматическая работа жалюзи
Для каждого режима кондиционер выбирает оптимальный вариант работы жалюзи.

ОХЛАЖДЕНИЕ и ОСУШЕНИЕ
Толстая линия —: быстро
Тонкая линия —: медленно

НАГРЕВ
Толстая линия —: быстро
Тонкая линия —: медленно



Движение жалюзи из стороны в сторону
Жалюзи автоматически перемещаются справа налево, создавая широкий воздушный поток. Во время движения жалюзи можно остановить в любом положении.



Память жалюзи
При включении кондиционера жалюзи автоматически возвращаются в положение, которое было выбрано до его отключения.



Выбор направления воздушного потока
С помощью кнопки выбора направления воздушного потока можно задать одновременную подачу воздуха через верхнее и нижнее выпускные отверстия одновременно или только через верхнее (в случае использования беспроводного пульта).



Фиксированная позиция
При необходимости вы можете зафиксировать жалюзи в определенном положении.

Удобство и экономичность



Таймер на включение
Кондиционер включается немного раньше для того, чтобы к заданному на таймере времени температура в помещении достигла установленных параметров (режимы охлаждения и нагрева).



Таймер, программируемый на 24 часа
Комбинируя команды на включение и выключение кондиционера, можно задавать до двух событий за один день.



Ночной режим
Кондиционер автоматически контролирует температуру в ночное время, не давая ей сильно опускаться или подниматься.



Экономичный режим
Экономное потребление электроэнергии не сказывается на качестве кондиционирования воздуха.



Осушение
Во время работы в режиме охлаждения кондиционер осушает поступающий воздух.



Таймер на выключение
Выключение кондиционера в заданное время.

Обслуживание и защита



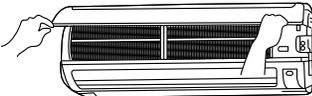
Автоматическое оттаивание
Кондиционер автоматически удаляет иней, образующийся на теплообменнике наружного блока.



Съемная панель внутреннего блока
Панель внутреннего блока легко открывается и закрывается, что облегчает очистку фильтра. При необходимости ее также можно снять.



Функция самодиагностики
В случае отказа кондиционера микрокомпьютер автоматически запускает функцию самодиагностики, после чего на дисплей выводится код неисправности.



Чтобы снять решетку, поднимите ее на 65° и потяните на себя.

Прочие



Люминесцентные кнопки
Пульт управления имеет люминесцентные кнопки, что помогает находить его в темноте и легко управлять режимами работы кондиционера.



Автоматический перезапуск
Кондиционер автоматически перезапускается при случайном временном отключении напряжения питания. Кроме того, эта функция позволяет возобновить работу с теми же параметрами, которые были установлены до отключения питания.



Дополнительный выключатель
На внутреннем блоке имеется дополнительный выключатель, который можно использовать для включения/выключения кондиционера.



Генерация отрицательных ионов
Отрицательные ионы генерируются постоянно, даже если кондиционер выключен.

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-ZJX

НАСТЕННЫЙ



SRK20ZJX-S, SRK25ZJX-S, SRK35ZJX-S
SRK50ZJX-S1, SRK60ZJX-S1



Все блоки серии SRK-ZJX можно использовать в комбинации с наружным блоком мульти-систем SCM.



Блоки SRK50/60ZJX-S1 можно использовать в комбинации с наружными блоками систем V Multi. Подробнее в разделе "Полупромышленные кондиционеры".



Стандартный пульт



SRC20ZJX-S, SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S



SRC50ZJX-S, SRC60ZJX-S

ФУНКЦИИ



Воздушный поток



Обслуживание и защита



Комфорт



Удобство и экономичность



Прочее



Фреоновая магистраль



SRK20ZJX-S
SRK25ZJX-S
SRK35ZJX-S



SRK50ZJX-S1
SRK60ZJX-S1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	SRK20ZJX-S SRC20ZJX-S	SRK25ZJX-S SRC25ZJX-S	SRK35ZJX-S SRC35ZJX-S	SRK50ZJX-S1 SRC50ZJX-S	SRK60ZJX-S1 SRC60ZJX-S		
Напряжение питания		1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц						
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0(0,9~3,1)	2,55(0,9~3,2)	3,5(0,9~4,1)	5,0(1,1~5,8)	6,0(1,1~6,8)	
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5(0,9~4,3)	3,13(0,9~4,7)	4,3(0,9~5,1)	6,0(0,6~7,7)	6,8(0,6~8,2)	
Потребляемая мощность	холод	кВт	0,35(0,19~0,70)	0,49(0,19~0,82)	0,845(0,19~1,01)	1,30(0,2~1,80)	1,86(0,2~2,50)	
Потребляемая мощность	тепло	кВт	0,45(0,23~1,00)	0,595(0,23~1,12)	0,96(0,23~1,35)	1,36(0,2~2,43)	1,67(0,2~2,70)	
Класс энергопотребления	холод		A					
Класс энергопотребления	тепло		A					
EER			5,71	5,20	4,14	3,85	3,23	
COP			5,56	5,26	4,48	4,41	4,07	
Рабочий ток	холод	A	1,9/1,8/1,7	2,5/2,4/2,3	4,0/3,8/3,6	6,0/5,7/5,5	8,5/8,2/7,8	
	тепло	A	2,4/2,3/2,2	3,1/2,9/2,8	4,6/4,4/4,2	6,2/6,0/5,7	7,7/7,3/7,0	
Уровень звуковой мощности	холод (внутрен./наружн.)	дБ(A)	53/60	55/60	58/63	60/63	62/64	
	тепло (внутрен./наружн.)	дБ(A)	54/59	58/60	59/62	64/63	64/64	
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:39 Me:30 Lo:21	Hi:41 Me:31 Lo:22	Hi:43 Me:33 Lo:22	Hi:47 Me:40 Lo:27	Hi:51 Me:41 Lo:29	
	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:38 Me:33 Lo:25	Hi:41 Me:34 Lo:27	Hi:42 Me:35 Lo:27	Hi:48 Me:40 Lo:33	Hi:48 Me:41 Lo:34	
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	мм	309X890X220					
	наружный	мм	595X780(+62)X290			640X800(+71)X290		
Масса	внутренний/наружный	кг	15/38			15/45		
Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость	мм(")			φ 6,35(1/4")		
		газ	мм(")			φ 9,52(3/8")		
	соединение		вальцовочное					
Хладагент			R410A					
Фильтр			антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1					

Самый высокий показатель COP

В новых моделях SRK20/25/35ZJX-S реализован самый высокий в отрасли COP (холодильный коэффициент), что стало возможным благодаря полному обновлению внутренних и наружных блоков, применению технологий, которые ранее использовались в более мощных моделях SRK50/60ZJX-S1.



Съемная панель

Съемная воздухозаборная панель оказывает минимальное сопротивление воздушному потоку и имеет привлекательный дизайн.

Унифицированный дизайн внутренних блоков

Все модели серии ZJX имеют одинаковый внешний вид.



Пульт управления

Управление



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-ZK

НАСТЕННЫЙ



SRK63ZK-S, SRK71ZK-S, SRK80ZK-S



Блоки SRK71ZK-S можно использовать в комбинации с наружным блоком мульти-систем SCM.



Стандартный пульт



SRC63ZK-S, SRC71ZK-S, SRC80ZK-S

Фреоновая магистраль



SRK63ZK-S,
SRK71ZK-S,
SRK80ZK-S

ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель	SRK63ZK-S SRC63ZK-S	SRK71ZK-S SRC71ZK-S	SRK80ZK-S SRC80ZK-S
Напряжение питания			1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	6,3(2,15~7,1)	7,1(2,15~8,0)	8,0(2,15~8,5)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1(1,7~9,5)	8,0(1,6~10,0)	9,0(1,7~10,5)
Потребляемая мощность	холод	кВт	1,76(0,54~2,30)	2,16(0,54~2,80)	2,65(0,54~3,00)
Потребляемая мощность	тепло	кВт	1,79(0,37~3,30)	2,14(0,37~3,40)	2,55(0,37~3,65)
Класс энергопотребления	холод		A		
Класс энергопотребления	тепло		A		
EER			3,58	3,29	3,02
СОР			3,97	3,74	3,53
Рабочий ток	холод	A	8,3/8,0/7,6	10,1/9,7/9,3	12,4/11,9/11,4
	тепло	A	8,5/8,1/7,8	10,1/9,7/9,3	11,9/11,4/11,0
Уровень звуковой мощности	холод (внутрен./наружн.)	дБ(A)	59/62	60/66	64/69
	тепло (внутрен./наружн.)	дБ(A)	60/63	61/63	62/66
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:47 Me:43 Lo:37 ULo:26	Hi:49 Me:45 Lo:39 ULo:26	Hi:51 Me:47 Lo:41 ULo:26
	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:44 Me:41 Lo:36 ULo:33	Hi:46 Me:43 Lo:38 ULo:35	Hi:48 Me:45 Lo:40 ULo:37
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	мм	318X1098X248		
	наружный	мм	750X880(+88)X340		
Масса	внутренний/наружный	кг	15/57		
Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость	φ 6,35 (1/4")		
		газ	φ 15,88(5/8")		
	соединение		вальцовочное		
Хладагент			R410A		
Фильтр			антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1		

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-ZJ

НАСТЕННЫЙ

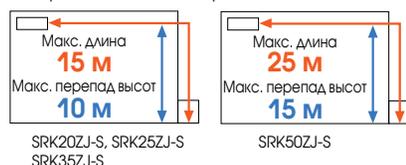


SRK20ZJ-S, SRK25ZJ-S, SRK35ZJ-S, SRK50ZJ-S



Все блоки серии SRK-ZJ-S можно использовать в комбинации с наружным блоком мульти-систем SCM.

■ Фреоновая магистраль



Стандартный пульт



SRC20ZJ-S, SRC25ZJ-S, SRC35ZJ-S



SRC50ZJ-S

■ ФУНКЦИИ



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		SRK20ZJ-S SRC20ZJ-S	SRK25ZJ-S SRC25ZJ-S	SRK35ZJ-S SRC35ZJ-S	SRK50ZJ-S SRC50ZJ-S
Напряжение питания			1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0(1,0~2,7)	2,5(1,0~2,9)	3,5(1,0~3,8)	5,0(1,6~5,5)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,7(1,2~3,9)	3,2(1,2~4,2)	4,0(1,3~4,8)	5,8(1,6~6,6)
Потребляемая мощность	холод	кВт	0,44(0,21~0,77)	0,62(0,21~0,88)	1,01(0,21~1,24)	1,55(0,40~2,20)
Потребляемая мощность	тепло	кВт	0,62(0,27~1,38)	0,80(0,27~1,36)	1,00(0,29~1,45)	1,59(0,42~2,10)
Класс энергопотребления	холод		A			
Класс энергопотребления	тепло		A			
EER			4,55	4,03	3,47	3,23
COP			4,35	4,00	4,00	3,65
Рабочий ток	холод	A	2,5/2,4/2,3	3,2/3,1/3,0	4,9/4,7/4,5	7,1/6,8/6,5
	тепло	A	3,2/3,1/3,0	4,0/3,8/3,7	4,9/4,7/4,5	7,3/7,0/6,7
Уровень звуковой мощности	холод (внутрен./наружн.)	дБ(A)	49/59	50/60	58/62	61/61
	тепло (внутрен./наружн.)	дБ(A)	52/58	55/61	59/63	61/63
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:33 Me:27 Lo:21	Hi:34 Me:28 Lo:21	Hi:42 Me:32 Lo:22	Hi:46 Me:37 Lo:26
	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:36 Me:31 Lo:24	Hi:39 Me:31 Lo:24	Hi:43 Me:37 Lo:25	Hi:45 Me:37 Lo:31
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	мм	294X798X229			
	наружный	мм	540X780(+62)X290			640X800(+71)X290
Масса	внутренний/наружный	кг	9,5/32		9,5/35	9,5/42
Фреоновая магистраль	диаметр	мм(°)	φ6,35 (1/4")			
	жидкость	мм(°)	φ 9,52 (3/8")			
	газ	мм(°)				φ 12,7 (1/2")
	соединение		вальцовочное			
Хладагент			R410A			
Фильтр			антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1			

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-MA

НАСТЕННЫЙ



НОВЫЙ

SRK20MA-S1, SRK25MA-S1,
SRK35MA-S1, SRK50MA-S1



Стандартный пульт



SRK20MA-S1, SRC25MA-S1
SRC35MA-S1



SRK50MA-S1

Фреоновая магистраль



SRK20MA-S1, SRK25MA-S1,
SRK35MA-S1, SRK50MA-S1

ФУНКЦИИ



Функция зонированной подачи воздуха.

6 режимов подачи воздуха, выбор режима с ПДУ. Для более эффективного охлаждения/обогрева необходимой зоны.

Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель	SRK20MA-S1 SRC20MA-S1	SRK25MA-S1 SRC25MA-S1	SRK35MA-S1 SRC35MA-S1	SRK50MA-S1 SRC50MA-S1
Напряжение питания			1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0(1,0~2,7)	2,5(1,0~3,2)	3,5(1,1~4,0)	5,0(1,5~5,8)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,7(1,3~3,9)	3,2(1,3~4,1)	4,0(1,3~4,7)	5,8(1,4~6,8)
Потребляемая мощность	ХОЛОД	кВт	0,45(0,20~0,90)	0,68(0,20~1,25)	0,96(0,21~1,40)	1,56(0,35~2,20)
Потребляемая мощность	ТЕПЛО	кВт	0,60(0,26~1,44)	0,79(0,26~1,35)	1,10(0,28~1,38)	1,60(0,35~2,88)
Класс энергопотребления	ХОЛОД		A			
Класс энергопотребления	ТЕПЛО		A			
EER			4,44	3,68	3,65	3,21
COP			4,50	4,05	4,05	3,63
Пусковой ток	холод	A	2,4	3,4	5,1	7,9
	тепло	A	3,4	4,2	5,6	8,1
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:37 Me:27 Lo:21	Hi:37 Me:27 Lo:22	Hi:39 Me:31 Lo:23	Hi:44 Me:34 Lo:25
	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:37 Me:28 Lo:24	Hi:38 Me:29 Lo:23	Hi:41 Me:34 Lo:23	Hi:48 Me:34 Lo:25
Габариты (ВxШxГ)	внутренний	мм	294X798X230			
	наружный	мм	540x780(+62)x290			
Масса	внутренний/наружный	кг	10,0/32		10,5/35	10,5/43
	Фреоновая магистраль	диаметр	φ 6,35 (1/4")			
		жидкость	φ 9,52(3/8")			
		газ	φ 12,7(1/2")			
		соединение	Вальцовочное			
Хладагент			R410A			
Фильтр			энзимный X1, фотокаталитический X1			

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-ZJP

настенный



Новый

SRK25ZJP-S1, SRK35ZJP-S1
SRK50ZJP-S1



Стандартный пульт

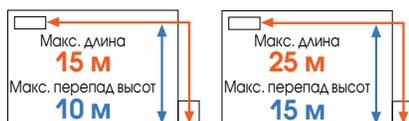


SRC25ZJP-S1
SRC35ZJP-S1



SRC50ZJP-S1

■ Фреоновая магистраль



SRK25ZJP-S1
SRK35ZJP-S1

SRK50ZJP-S1

■ ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		SRK25ZJP-S1 SRC25ZJP-S1	SRK35ZJP-S1 SRC35ZJP-S1	SRK50ZJP-S1 SRC50ZJP-S1
Напряжение питания			1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5(1,0~2,7)	3,5(1,0~3,7)	5,0(1,7~5,5)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,8(1,3~4,1)	3,8(1,4~4,7)	5,6(1,8~6,1)
Потребляемая мощность	холод	кВт	0,76(0,22~0,89)	1,03(0,21~1,24)	1,56(0,40~2,20)
Потребляемая мощность	тепло	кВт	0,68(0,27~1,38)	0,96(0,28~1,41)	1,55(0,36~2,00)
Класс энергопотребления	холод		A		
Класс энергопотребления	тепло		A		
EER			3,29	3,40	3,21
COP			4,12	3,96	3,61
Рабочий ток	холод	A	3,9/3,7/3,5	5,0/4,8/4,6	7,7/7,4/7,1
Рабочий ток	тепло	A	3,6/3,4/3,2	4,7/4,5/4,3	7,6/7,3/7,0
Уровень звуковой мощности	холод (внутрен./наружн.)	дБ(A)	49/57	55/60	64/64
Уровень звуковой мощности	тепло (внутрен./наружн.)	дБ(A)	51/58	57/62	65/66
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:36 Me:30 Lo:22	Hi:39 Me:32 Lo:23	Hi:49 Me:39 Lo:26
Уровень звукового давления	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:35 Me:30 Lo:26	Hi:41 Me:36 Lo:27	Hi:49 Me:40 Lo:36
Габариты (ВХШГ)	внутренний	мм	268x790x224		
Габариты (ВХШГ)	наружный	мм	540x780(+62)x290		595x780(+62)x290 (640x800(+71)x290)*
Масса	внутренний/наружный	кг	8,5/31	8,5/34	8,5/36 (8,5/42)*
Фреоновая магистраль	диаметр	мм(°)	φ 6,35 (1/4°)		
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	φ 9,52 (3/8°)		
Фреоновая магистраль	газ	мм(°)	φ 12,7 (1/2°)		
Хладагент			R410A		
Фильтр			-		

*модели выпуска до 2012 года (SRK**ZJP-S)

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-QA

НАСТЕННЫЙ



Новый

SRK25QA-S1, SRK35QA-S1



Стандартный пульт



SRC25QA-S1
SRC35QA-S1

Фреоновая магистраль



SRK25QA-S1
SRK35QA-S1

ФУНКЦИИ



Воздушный поток



Комфорт



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		SRK25QA-S1 SRC25QA-S1	SRK35QA-S1 SRC35QA-S1
Напряжение питания	1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5(1,1~3,2)	3,5(1,1~4,0)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,2(1,3~4,1)	4,0(1,3~4,5)
Потребляемая мощность	холод	кВт	0,70(0,25~1,18)	1,02(0,21~1,41)
Потребляемая мощность	тепло	кВт	0,87(0,29~1,40)	1,10(0,28~1,38)
Класс энергопотребления	холод		A	
Класс энергопотребления	тепло		A	
EER			3,57	3,43
СОР			3,68	3,64
Пусковой ток	холод	A	3,5	5,2
	тепло	A	4,3	5,6
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:37 Me:30 Lo:23	Hi:40 Me:33 Lo:25
	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:37 Me:32 Lo:28	Hi:39 Me:35 Lo:27
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	мм	268x790x222	
	наружный	мм	540x780(+62)x290	
Масса	внутренний/наружный	кг	9,0/31	9,5/35
Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость	φ 6,35 (1/4")	
		газ	φ 9,52 (3/8")	
	соединение		-	
Хладагент			R410A	
Фильтр			фильтр с противоплесневой обработкой	

ТЕПЛОВОЙ НАСОС (НЕ ИНВЕРТОР)

SRK-HG

настенный



SRK20HG-S
SRK28HG-S
SRK40HG-S



SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S

Фреоновая магистраль



SRK20HG-S
SRK28HG-S
SRK40HG-S



Стандартный пульт



SRC20HG-S, SRC28HG-S,
SRC40HG-S

ФУНКЦИИ



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	SRK20HG-S SRC20HG-S	SRK28HG-S SRC28HG-S	SRK40HG-S SRC40HG-S
Напряжение питания		1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,07	2,6
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,22	2,8
Потребляемая мощность	ХОЛОД	кВт	0,64	0,81
Потребляемая мощность	ТЕПЛО	кВт	0,61	0,77
Класс энергопотребления	ХОЛОД		A	
Класс энергопотребления	ТЕПЛО		A	
EER			3,23	3,21
COP			3,64	3,64
Рабочий ток	ХОЛОД	A	3,1/3,0/2,9	3,8/3,7/3,6
	ТЕПЛО	A	3,0/2,9/2,8	3,7/3,5/3,3
Уровень звуковой мощности	ХОЛОД (внутрен./наружн.)	дБ(A)	52/60	55/60
	ТЕПЛО (внутрен./наружн.)	дБ(A)	52/60	56/60
Уровень звукового давления	ХОЛОД (внутренний)	дБ(A)	Hi:34 Me:30 Lo:27	Hi:39 Me:33 Lo:30
	ТЕПЛО (внутренний)	дБ(A)	Hi:34 Me:31 Lo:27	Hi:40 Me:38 Lo:34
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	мм	268x790x199	
	наружный	мм	540x780(+62)x290	
Масса	внутренний/наружный	кг	8,5/29	8,5/31
Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость	φ 6,35 (1/4")	
		газ	φ 9,52 (3/8")	
	соединение		вальцовочное	
Хладагент			R410A	
Фильтр			антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1	

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ТЕПЛОВОЙ НАСОС (НЕ ИНВЕРТОР)

SRK-HE

настенный



SRK50HE-S1
SRK56HE-S1
SRK71HE-S1



SRK50HE-S1, SRK56HE-S1



Стандартный пульт



SRK63HE-S1, SRK71HE-S1



Стандартный пульт

Фреоновая магистраль



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



SRC50HE-S1, SRC56HE-S1,
SRC63HE-S1



SRC71HE-S1

ФУНКЦИИ



Воздушный поток



Комфорт



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	SRK50HE-S1 SRC50HE-S1	SRK56HE-S1 SRC56HE-S1	SRK63HE-S1 SRC63HE-S1	SRK71HE-S1 SRC71HE-S1	
Напряжение питания		1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц				
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	4,7	5,1	6,3	7,1
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	5,3	5,8	6,7	7,5
Потребляемая мощность	холод	кВт	1,41	1,59	2,19	2,21
Потребляемая мощность	тепло	кВт	1,40	1,58	1,85	2,07
Класс энергопотребления	холод		A		C	A
Класс энергопотребления	тепло		A			
EER			3,33	3,21	2,88	3,21
СОР			3,79	3,67	3,62	3,62
Рабочий ток	холод	A	6,5/6,3/6,0	7,3/7,1/6,8	10,9/10,5/10,0	11,0/10,6/10,1
	тепло	A	6,5/6,2/6,0	7,4/7,1/6,8	9,2/8,8/8,5	10,3/9,9/9,5
Уровень звуковой мощности	холод (внутрен./наружн.)	дБ(A)	58/63	59/64	59/65	59/69
	тепло (внутрен./наружн.)	дБ(A)	61/64	61/65	60/65	60/70
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:43 Me:39 Lo:34	Hi:44 Me:40 Lo:35	Hi:44 Me:40 Lo:37	Hi:45 Me:41 Lo:38
	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:44 Me:39 Lo:35	Hi:44 Me:39 Lo:35	Hi:45 Me:41 Lo:37	Hi:46 Me:41 Lo:38
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	мм	298X840X259		318X1098X248	318X1098X248
	наружный	мм	640X850(+65)X290		640X850(+65)X290	750X880(+88)X340
Масса	внутренний/наружный	кг	12/44	12/44	15/47	15/68
Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость	φ 6,35 (1/4")			
		газ	φ 12,7 (1/2")		φ 15,88 (5/8")	
	соединение		вальцовочное			
Хладагент			R410A			
Фильтр			антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1			

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRF-ZJX

НАПОЛЬНЫЙ



Стандартный пульт



SRF25ZJX-S, SRC35ZJX-S



SRC50ZJX-S



SRF25ZJX-S, SRF35ZJX-S, SRF50ZJX-S1

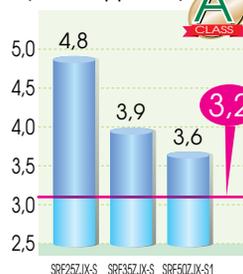


Все блоки серии SRF-ZJX можно использовать в комбинации с наружным блоком мультисистем SCM.

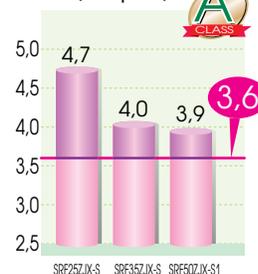
Наилучший показатель COP

Накопленный опыт, результаты исследований и постоянное стремление к совершенствованию наших моделей позволили получить наивысший COP и класс A по энергопотреблению во всей линейке напольных кондиционеров. Новая конструкция внутренних блоков гарантирует оптимальную подачу воздуха в помещение.

EER (охлаждение)



COP (нагрев)



■ ФУНКЦИИ

Комфорт

- Self Clean Operation
- Enzyme Filter
- SUN Filter
- Fuzzy
- Auto
- HI POWER

Удобство и экономичность

- Economy
- DRY
- OFF Timer
- Sleep
- On 24h Timer
- On Timer

Воздушный поток

- AutoFlap
- Memory
- UP/DOWN
- Air outlet selection

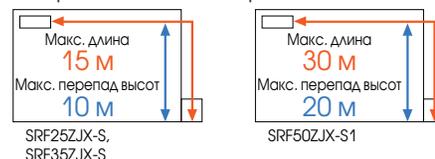
Обслуживание и защита

- MC
- Self Diagnostic
- Detachable

Прочее

- Back-up Switch
- Auto Restart
- Luminas

■ Фреоновая магистраль



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель	SRF25ZJX-S SRC25ZJX-S	SRF35ZJX-S SRC35ZJX-S	SRF50ZJX-S1 SRC50ZJX-S1
Напряжение питания			1 ф, 220-240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5(0,9~3,2)	3,5(0,9~4,1)	5,0(1,1~5,2)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4(0,9~4,7)	4,5(0,9~5,1)	6,0(0,6~6,9)
Потребляемая мощность	холод	кВт	0,521(0,19~0,82)	0,890(0,19~1,26)	1,390(0,2~1,70)
Потребляемая мощность	тепло	кВт	0,723(0,23~1,20)	1,124(0,23~1,43)	1,540(0,2~2,15)
Класс энергопотребления	холод		A		
Класс энергопотребления	тепло		A		
EER			4,80	3,93	3,60
COP			4,70	4,00	3,90
Рабочий ток	холод	A	2,6/2,5/2,4	4,1/3,9/3,7	6,4/6,1/5,8
Рабочий ток	тепло	A	3,6/3,4/3,3	5,2/4,9/4,7	7,1/6,8/6,5
Уровень звуковой мощности	холод(внутр./наруж.)	дБ(A)	51/60	52/63	58/63
	тепло(внутр./наруж.)	дБ(A)	51/60	52/62	58/62
Уровень звукового давления	холод(внутренний)	дБ(A)	Hi:40 Me:32 Lo:26	Hi:41 Me:34 Lo:28	Hi:46 Me:42 Lo:32
	тепло(внутренний)	дБ(A)	Hi:40 Me:35 Lo:28	Hi:41 Me:36 Lo:31	Hi:47 Me:41 Lo:33
Габариты (вх/ш/г)	внутренний	мм	600X860X238		
	наружный	мм	595X780(+62)X290		
Масса	внутренний/наружный	кг	18/38	19/38	19/45
Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость	6,35 (1/4")		
		газ	9,52 (3/8")		
	соединение		вальцовочное		
Хладагент			R410A		
Фильтр			энзимный X1, фотокаталитический X1		

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Утонченный дизайн

Изыщная белоснежная панель легко впишется в интерьер любого помещения. Возможна установка на полу, под потолком или в нише.

Тихая работа

Благодаря оптимально сбалансированной подаче воздуха уровень шума при работе кондиционера сведен до минимума. Модель SRF25ZJX-S при работе на охлаждение имеет показатель всего 26дБ(А).



Автоматическая подача воздуха

Нагрев:

Если с помощью кнопки Auto Fan Speed была выбрана автоматическая подача воздуха, при которой воздух подается как сверху, так и снизу, то нижняя подача начнется несколько раньше, а верхняя подключится, когда температура в помещении приблизится к заданному значению. Такой алгоритм работы предусмотрен для того, чтобы избежать рассеивания теплого воздуха и создать комфортную температуру на уровне пола.

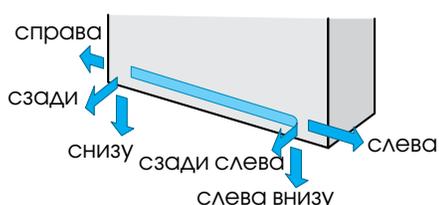
Охлаждение:

При выборе режима охлаждения или осушения первые 60 минут воздух будет подаваться сверху и снизу, пока температура не достигнет заданных параметров. Затем будет производиться только верхняя подача воздуха. В таком режиме кондиционер будет работать до выключения. Если выбран автоматический режим Auto Fan Speed, то после включения блока воздух будет подаваться только сверху на протяжении 10 минут или пока температура не приблизится к заданному значению. После этого воздух будет подаваться и сверху, и снизу.



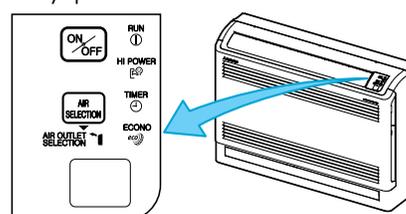
Легкий монтаж

Предусмотрено 6 вариантов подсоединения фреонового и дренажного трубопроводов.



Удобное управление

Помимо включения/выключения, на блоке предусмотрена кнопка управления воздушным потоком, с помощью которой можно выбрать одновременно верхнюю и нижнюю подачу воздуха. Другие функции доступны с пульта управления.



ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRR-ZJ

КАНАЛЬНЫЙ



SRR25ZJ-S, SRR35ZJ-S



Стандартный пульт



Все блоки серии SRR25/35ZJ-S можно использовать в комбинации с наружным блоком мультисистем SCM.

Фреоновая магистраль



SRR25ZJ-S
SRR35ZJ-S



SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ФУНКЦИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		SRR25ZJ-S SRC25ZJX-S	SRR35ZJ-S SRC35ZJX-S
	Напряжение питания	1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5(0,9~3,2)	3,5(0,9~4,1)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4(0,9~4,7)	4,2(0,9~5,1)
Потребляемая мощность	холод	кВт	0,58(0,19~0,82)	1,08(0,19~1,26)
Потребляемая мощность	тепло	кВт	0,75(0,23~1,20)	1,10(0,23~1,43)
Класс энергопотребления	холод			A
Класс энергопотребления	тепло			A
EER			4,31	3,24
COP			4,53	3,82
Рабочий ток	холод	A	2,9/2,8/2,7	5,0/4,7/4,5
	тепло	A	3,7/3,6/3,4	5,1/4,8/4,6
Уровень звуковой мощности	холод (внутрен./наружн.)	дБ(A)	54/60	56/62
	тепло (внутрен./наружн.)	дБ(A)	55/60	57/62
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A)	Hi:40 Me:35 Lo:29	Hi:42 Me:37 Lo:30
	тепло (внутренний)	дБ(A)	Hi:41 Me:38 Lo:31	Hi:43 Me:40 Lo:32
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	мм	230X740X455	
	наружный	мм	595X780(+62)X290	
Масса	внутренний/наружный	кг	22/38	
Фреоновая магистраль	Диаметр	жидкость	φ 6,35 (1/4")	
		газ	φ 9,52 (3/8")	
	соединение		вальцовочное	
Хладагент			R410A	
Фильтр			-	

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

FDTС-VF

КАССЕТНЫЙ

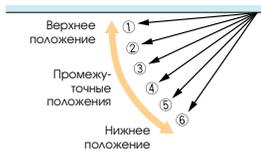
Раздельное управление заслонками

При необходимости вы можете отрегулировать каждую заслонку, направив струю воздуха в определенную часть помещения. Эта функция доступна в любое время, а не только при установке кондиционера. Пространство монтажа, таким образом, существенно увеличено.



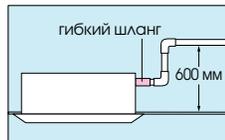
Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок.



Дренажный насос

Насос поднимает конденсат на высоту до 600 мм от уровня потолка. Это решает проблему в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.



■ ФУНКЦИИ

Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	FDTС25VF SRC25ZJX-S	FDTС35VF SRC35ZJX-S	FDTС40VF SRC40ZJX-S	FDTС50VF SRC50ZJX-S	FDTС60VF SRC60ZJX-S
Напряжение питания		1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц				
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	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)
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	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	холод	кВт 0,6	1,07	1,04	1,56	1,99
Потребляемая мощность	тепло	кВт 0,84	1,16	1,10	1,45	2,07
Класс энергопотребления	холод	A				
Класс энергопотребления	тепло	A				
EER		4,25	3,36	3,85	3,21	2,81
СОР		4,11	3,66	4,09	3,72	3,24
Рабочий ток	холод	A 3,0/2,9/2,8	4,9/4,7/4,5	4,6	6,9	8,3
	тепло	A 4,1/4,0/3,8	5,3/5,1/4,9	4,9	6,4	8,7
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(A) Hi:36 Me:32 Lo:29	Hi:40 Me:36 Lo:30	Hi:42 Me:36 Lo:30	Hi:42 Me:36 Lo:30	Hi:46 Me:39 Lo:30
	тепло (внутренний)	дБ(A) Hi:38 Me:33 Lo:29,5	Hi:42 Me:35 Lo:32	Hi:42 Me:36 Lo:32	Hi:42 Me:36 Lo:32	Hi:46 Me:39 Lo:32
Габариты (ВХШХГ)	внутренний	блок: 248X570X570 панель: 35X700X700				
	наружный	мм 595X780(+62)X290		мм 640X800(+71)X290		
Масса	внутренний/наружный	кг 18,5(блок:15 панель:3,5)/38				
	внутренний/наружный	кг 18,5(блок:15 панель:3,5)/45				
Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость	мм(“) φ 6,35 (1/4")			
		газ	мм(“) φ 9,52 (3/8")			
	соединение				вальцовочное φ 12,7 (1/2")	
Хладагент		R410A				
Панель		TC-PSA-25W-E				



FDTС25VF
FDTС35VF
FDTС40VF
FDTС50VF



Стандартный размер
600 x 600

FDTС25VF, FDTС35VF,
FDTС40VF, FDTС50VF,
FDTС60VF



Все блоки FDTС-VF (кроме FDTС40VF) можно использовать в комбинации с наружным блоком мульти-систем SCM.

Проводной пульт



RC-E5 (опция) RCH-E3 (опция)

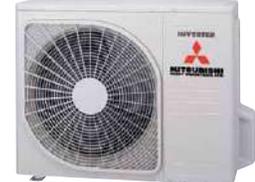
Беспроводной пульт



RCN-TC-24W-ER(опция)



SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S



SRC40ZJX-S, SRC50ZJX-S,
SRC60ZJX-S

■ Фреоновая магистраль



FDTС25VF, FDTС35VF



FDTС40VF, FDTС50VF,
FDTС60VF

Инверторная Мультисплит система



НОВЫЙ

Один наружный блок обслуживает до шести внутренних блоков
производительностью от 6,0 до 19,5 кВт.



ZJX, ZK, ZJ
Настенный **SRK**



Канальный **SRR**



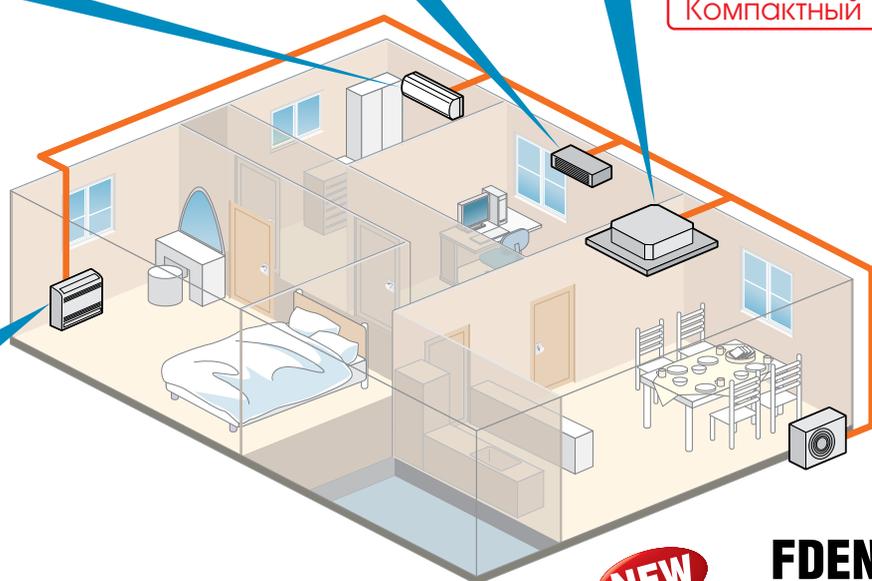
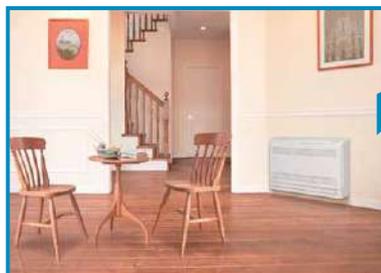
Кассетный **FDTC**



600x600
КОМПАКТНЫЙ



Напольный **SRF**



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



SCM40ZJ-S, SCM45ZJ-S
SCM50ZJ-S1, SCM60ZJ-S1



SCM71ZJ-S1, SCM80ZJ-S1



SCM100ZJ-S1, SCM125ZJ-S1



Подпотолочный **FDEN**



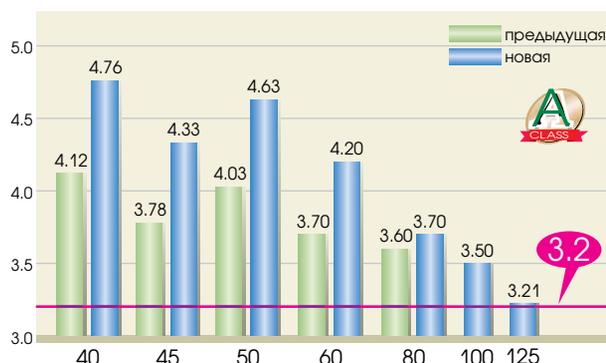
Канальный
(средненапорный) **FDUM**

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

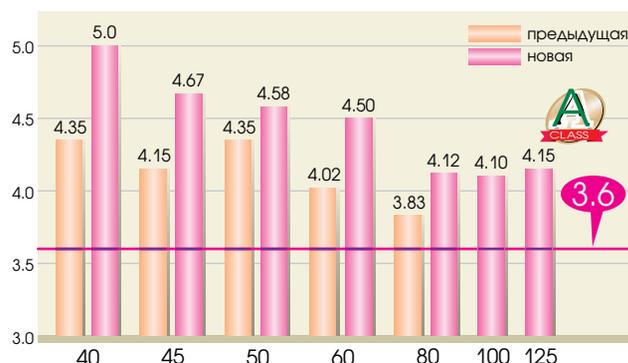
Высокий COP

Новые модели серии SCM40~125ZJ-S имеют самый высокий в отрасли показатель COP (холодильный коэффициент), что стало возможным благодаря существенным изменениям, как в наружном, так и во внутреннем блоках. В наружном блоке установлен новый компрессор с инверторным управлением (Vector control), изменена форма ребер теплообменника. Внутренние блоки подходят как для обычных, так и для мультисистем. Они снабжены новым теплообменником и имеют усовершенствованную систему распределения воздуха.

EER (охлаждение)



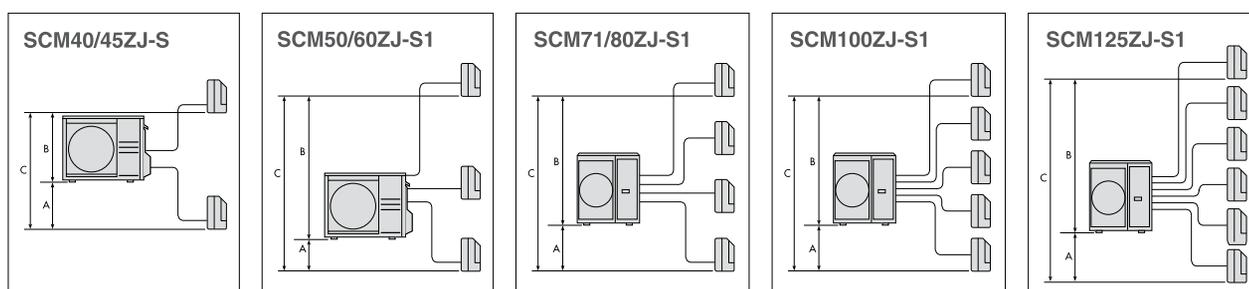
COP (нагрев)



ФРЕОНОВАЯ МАГИСТРАЛЬ

Ниже показано допустимое расположение блоков, максимальный перепад высот и длина фреоновой магистрали.

	SCM40/45ZJ-S	SCM50/60ZJ-S1	SCM71/80ZJ-S1	SCM100/125ZJ-S1
Длина от наружного до внутреннего блока, макс., м	25	25	25	25
Общая длина магистрали, макс., м	30	40	70	90
перепад высот	внутренний блок ниже наружного (B), макс., м	15	15	20
	внутренний блок выше наружного (A), макс., м	15	15	20
	макс. перепад высот между внутренними блоками (C), м	25	25	25
Длина магистрали, не требующая дозаправки, м	30	40	40	50



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель	2 комнаты		3 комнаты		4 комнаты		5 комнат	6 комнат
			SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM80ZJ-S1	SCM100ZJ-S1	SCM125ZJ-S1
Напряжение питания			1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц							
Холодопроизводительность	ISO-T1	кВт	4,0(1,8~5,9)	4,5(1,8~6,4)	5,0(1,8~7,1)	6,0(1,8~7,5)	7,1(1,8~8,8)	8,0(1,8~9,2)	10,0(1,8~12,0)	12,5(1,8~14,0)
Теплопроизводительность	ISO-T1	кВт	4,5(1,4~6,9)	5,6(1,4~7,4)	6,0(1,4~7,5)	6,8(1,5~7,8)	8,6(1,5~9,4)	9,3(1,5~9,8)	12,0(1,5~13,5)	13,5(1,5~14,0)
EER			4,76	4,33	4,63	4,2	4,08	3,70	3,50	3,21
COP			5,00	4,67	4,58	4,5	4,30	4,12	4,10	4,15
Класс энергопотребления	холод		A	A	A	A	A	A	A	A
	тепло		A	A	A	A	A	A	A	A
Уровень звуковой мощности	холод	дБ(A)	60	60	62	63	65	66	68	69
	тепло	дБ(A)	62	62	65	65	66	66	71	72
Уровень звукового давления	холод	дБ(A)	47	47	49	50	52	54	56	57
	тепло	дБ(A)	48	49	52	52	54	54	59	60
Габариты (ВxШxГ)	мм		640x850(+65)x290				750x880(+73)x340		945x970x370	
Масса	кг		47	47	48	49	62	92		
Тип компрессора			2-секционный ротационный x 1							
Хладагент			R410A							
Внутренние блоки			20, 25, 35		20, 25, 35, 50		20, 25, 35, 50, 60		20, 25, 35, 50, 60, 71	
Производ-ть внутренних блоков	кВт		6,0	7,0	8,5	11,0	12,5	13,5	16,0	19,5

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



SRK-ZJX

НАСТЕННЫЙ

■ ФУНКЦИИ



Комфорт



Стандартный пульт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		SRK20ZJX-S	SRK25ZJX-S	SRK35ZJX-S	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,0	3,4	4,5	5,8	6,8	
Уровень звуковой мощности	холод	дБ(A)	53	55	58	60	62	
	тепло	дБ(A)	54	58	59	64	64	
Уровень звукового давления	холод	дБ(A)	Hi:39 Me:30 Lo:21	Hi:41 Me:31 Lo:22	Hi:43 Me:33 Lo:22	Hi:47 Me:40 Lo:27	Hi:51 Me:41 Lo:29	
	тепло	дБ(A)	Hi:38 Me:33 Lo:25	Hi:41 Me:34 Lo:27	Hi:42 Me:35 Lo:27	Hi:48 Me:40 Lo:33	Hi:48 Me:41 Lo:34	
Габариты (ВxШxГ)	мм		309X890X220					
Масса	кг		15					
Фильтры	антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1							
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(“)	φ 6,35(1/4“)				φ 12,7(1/2“)	
	газ	мм(“)	φ 9,52(3/8“)				φ 12,7(1/2“)	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM40,45,50,60,71,80,100,125ZJ			SCM50,60,71,80,100,125ZJ	SCM60,71,80,100,125ZJ	



SRK-ZK

НАСТЕННЫЙ

■ ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Прочее



Обслуживание и защита



Стандартный пульт



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		SRK71ZK-S
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0
Уровень звукового давления	холод	дБ(A)	Hi:49 Me:45 Lo:39
	тепло	дБ(A)	Hi:46 Me:43 Lo:38
Габариты (ВxШxГ)	мм		318x1098x248
Масса	кг		15
Фильтры	антиаллергенный X1, фотокаталитический X1		
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(“)	φ 6,35(1/4“)
	газ	мм(“)	φ 12,7(1/2“)
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	SCM100,125ZJ-S1		

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ СИСТЕМЫ

Premium Series

SRK-ZJ

НАСТЕННЫЙ



Стандартный пульт



■ ФУНКЦИИ



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	SRK20ZJ-S	SRK25ZJ-S	SRK35ZJ-S	SRK50ZJ-S	
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0	2,5	3,5	5,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,0	3,4	4,5	5,8
Уровень звуковой мощности	холод	дБ(A)	49	50	58	61
	тепло	дБ(A)	52	55	59	61
Уровень звукового давления	холод	дБ(A)	Hi:33 Me:27 Lo:21	Hi:34 Me:28 Lo:21	Hi:42 Me:32 Lo:22	Hi:46 Me:37 Lo:26
	тепло	дБ(A)	Hi:36 Me:31 Lo:24	Hi:39 Me:31 Lo:24	Hi:43 Me:37 Lo:25	Hi:45 Me:37 Lo:31
Габариты (ВxШxГ)	мм	294x798x229				
Масса	кг	9,5				
Фильтры		антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1				
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	φ 6,35(1/4")			
	газ	мм(°)	φ 9,52(3/8")			
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		SCM40,45,50,60,71,80,100,125ZJ			SCM50,60,71,80,100,125ZJ	

SRF-ZJX

НАПОЛЬНЫЙ



Стандартный пульт



■ ФУНКЦИИ



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	SRF25ZJX-S	SRF35ZJX-S	SRF50ZJX-S	
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,5	5,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4	4,5	5,8
Уровень звуковой мощности	холод	дБ(A)	51	52	58
	тепло	дБ(A)	51	52	58
Уровень звукового давления	холод	дБ(A)	Hi:40 Me:32 Lo:26	Hi:41 Me:34 Lo:28	Hi:47 Me:39 Lo:30
	тепло	дБ(A)	Hi:40 Me:35 Lo:28	Hi:41 Me:36 Lo:31	Hi:47 Me:39 Lo:32
Габариты (ВxШxГ)	мм	600x860x238			
Масса	кг	18	19		
Фильтры		энзимный X1, фотокаталитический X1			
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	φ 6,35(1/4")		
	газ	мм(°)	φ 9,52(3/8")		
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		SCM40,45,50,60,71,80,100,125ZJ		SCM60,71,80,100,125ZJ	

SRR-ZJ

КАНАЛЬНЫЙ



Стандартный пульт

■ ФУНКЦИИ



■ ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S	SRR50ZJ-S	SRR60ZJ-S
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4	4,5	5,8	6,8
Уровень звуковой мощности	ХОЛОД	дБ(А)	54	56	60	63
	ТЕПЛО	дБ(А)	55	57	60	63
Уровень звукового давления	ХОЛОД	дБ(А)	Hi:40 Me:35 Lo:29	Hi:42 Me:37 Lo:30	Hi:48 Me:42 Lo:33	Hi:51 Me:44 Lo:35
	ТЕПЛО	дБ(А)	Hi:41 Me:38 Lo:31	Hi:43 Me:40 Lo:32	Hi:48 Me:45 Lo:36	Hi:51 Me:47 Lo:38
Расход воздуха (Hi)	ХОЛОД	м3/МИН	8,5	9,0	10,5	12,5
	ТЕПЛО	м3/МИН	10,0	11,0	13,0	15,0
Габариты (ВxШxГ)	мм		230x740x455			
Масса	кг		22		23	
	Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	φ 6,35(1/4")		φ 6,35(1/4")
газ		мм(°)	φ 9,52(3/8")		φ 12,7(1/2")	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM40,45,50,60,71,80,100,125ZJ		SCM60,71,80,100,125ZJ	

FDTC-VF

КАССЕТНЫЙ

600x600
КОМПАКТНЫЙ

Проводной пульт Беспроводный пульт



RC-E5 (опция) RCH-E3 (опция) RCN-TC-24W-ER (опция)



■ ФУНКЦИИ



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель		FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4	4,5	5,8	6,8
Уровень звуковой мощности	ХОЛОД	дБ(А)	Hi:36 Me:32 Lo:29	Hi:40 Me:36 Lo:30	Hi:42 Me:36 Lo:30	Hi:46 Me:39 Lo:30
	ТЕПЛО	дБ(А)	Hi:38 Me:33 Lo:29,5	Hi:42 Me:35 Lo:32	Hi:42 Me:36 Lo:32	Hi:46 Me:39 Lo:32
Расход воздуха (Hi)	ХОЛОД	м2/МИН	9	9,5	11,5	13,5
	ТЕПЛО	м2/МИН	9,5	10,0	11,5	13,5
Габариты (ВxШxГ)	блок	мм	248x570x570			
	панель	мм	35x700x700			
Масса	блок	кг	15			
	панель	кг	3,5			
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	φ 6,35(1/4")		φ 6,35(1/4")	
	газ	мм(°)	φ 9,52(3/8")		φ 12,7(1/2")	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM40,45,50,60,71,80,100,125ZJ		SCM60,71,80,100,125ZJ	

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ СИСТЕМЫ

FDEN-VF

ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ

■ ФУНКЦИИ



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Модель	FDEN50VF
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	5,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	5,4
Уровень звукового давления		дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37
Габариты (ВxШxГ)		мм	210x1070x690
Масса		кг	28
Фильтры			карманный пластиковый x2 (моющийся)
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	φ 6,35(1/4")
	газ	мм(°)	φ 12,7(1/2")
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM50,60,71,80,100,125ZJ-S1



FDUM-VF

КАНАЛЬНЫЙ – НИЗКОГО/СРЕДНЕГО СТАТИСТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

■ ФУНКЦИИ



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Модель	FDUM50VF
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	5,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS)	кВт	5,4
Уровень звукового давления		дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26
Габариты (ВxШxГ)		мм	280x750x635
Масса		кг	29
Фильтры			-
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	φ 6,35(1/4")
	газ	мм(°)	φ 12,7(1/2")
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM50,60,71,80,100,125ZJ-S1



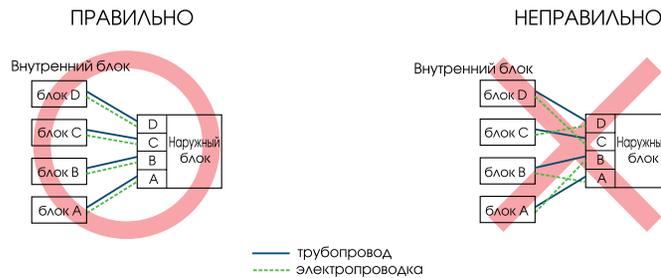
Количество подсоединяемых блоков

	SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM80ZJ-S1	SC100ZJ-S1	SC125ZJ-S1
МИН	2	2	2	2	2	2	4*	4*
МАКС	2	2	3	3	4	4	5	6

* В случае комбинаций с SRK-ZJX-S, SRK71ZK-S, FDEN50VF, может быть подсоединено только три внутренних блока.
 При использовании SRK71ZK-S+SRK71ZK-S может быть подсоединено два блока.

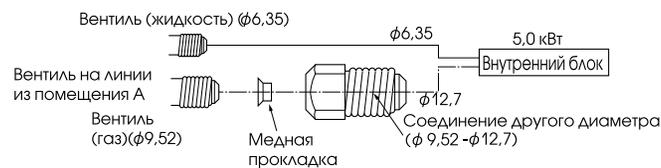
СЛЕДИТЕ ЗА ПРАВИЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ФРЕОНОВЫХ ТРУБ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

Убедитесь в том, что трубопровод и электрические провода блоков подсоединены правильно. Неправильное подсоединение приводит к нарушениям в работе системы и повреждению компрессора.



Пример использования соединений различного диаметра

Подсоединение блока мощностью 5,0 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Управление

Проводной пульт управления

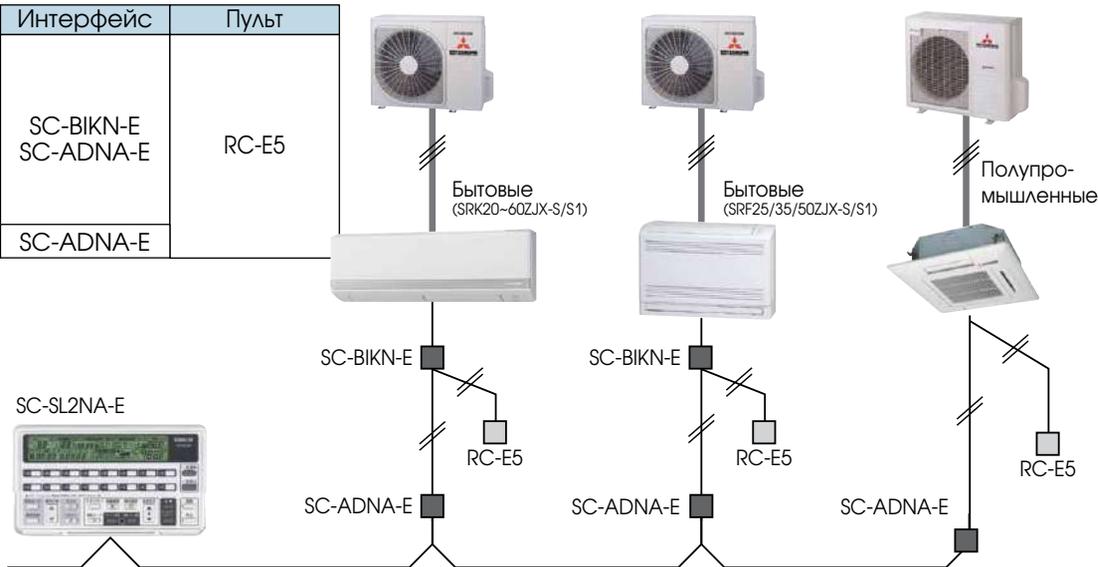
Модель	Интерфейс	Пульт
SRK63/71HE-S1	не требуется	RC-E1R
SRK20~60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S	SC-BIKN-E	RC-E5
FDTC25~60VF ※ FDUM50VF FDEN50VF	не требуется	

※ Для беспроводного управления используйте RCN-TC-24W-ER

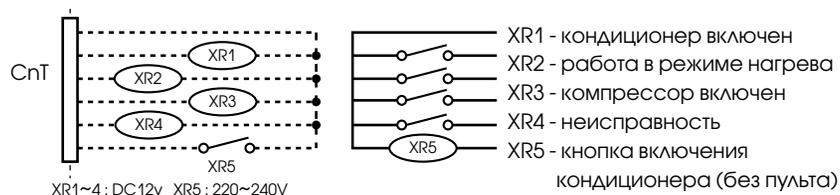


Подсоединение к сети SUPERLINK-II

Модель	Интерфейс	Пульт
SRK20~60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S FDUM50VF FDEN50VF	SC-BIKN-E SC-ADNA-E	RC-E5
FDTC25~60VF	SC-ADNA-E	



Разъем CnT



Система диспетчеризации



Управление с помощью магнитной карточки



Подключение увлажнителя

Модель	Интерфейс
SRK63/71HE-S1 FDTC25~60VF FDUM50VF FDEN50VF	SC-BIKN-E SC-ADNA-E
SRK20~60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK25/35ZJR-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S	SC-BIKN-E

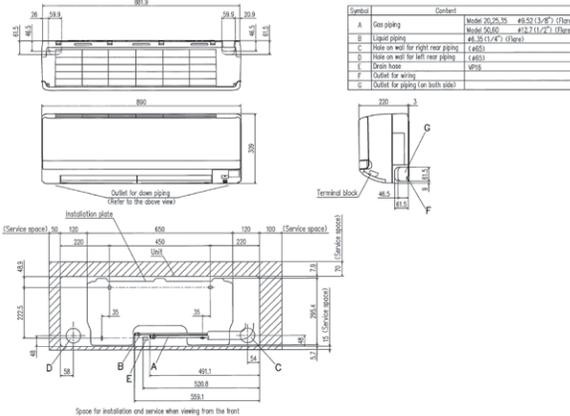
Габариты

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

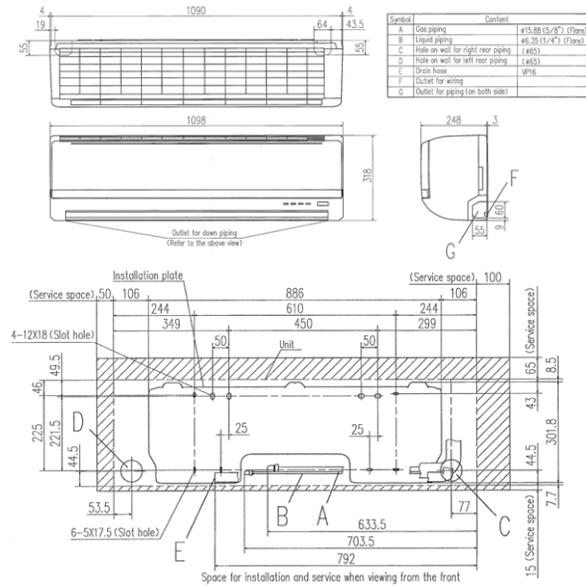
Настенный

все размеры в мм

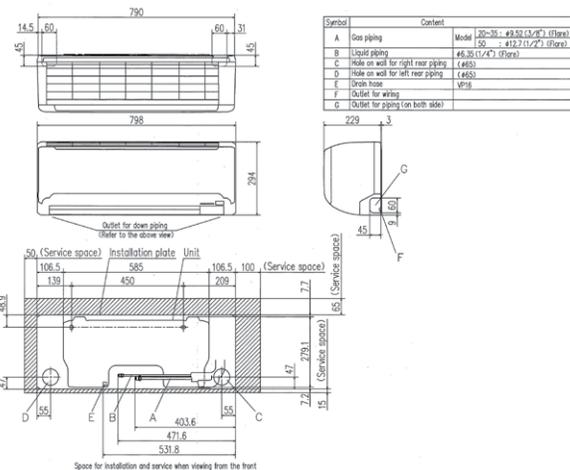
SRK20ZJX-S SRK25ZJX-S SRK35ZJX-S
 SRK50ZJX-S1 SRK60ZJX-S1



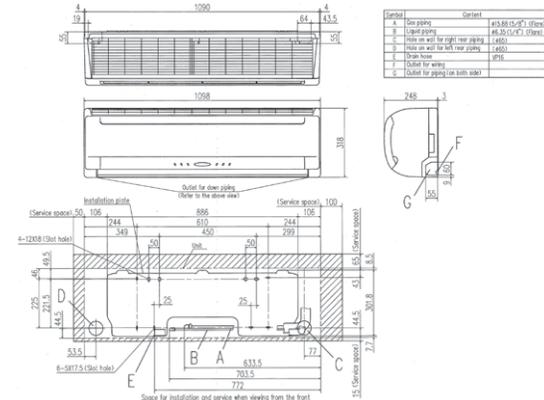
SRK63ZK-S SRK71ZK-S SRK80ZK-S



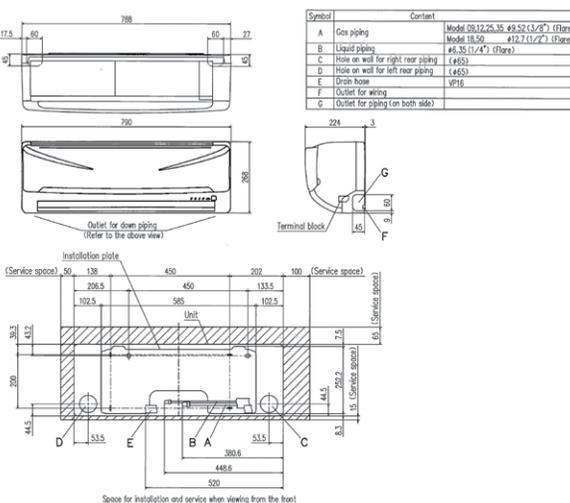
SRK20ZJ-S SRK25ZJ-S SRK35ZJ-S SRK50ZJ-S



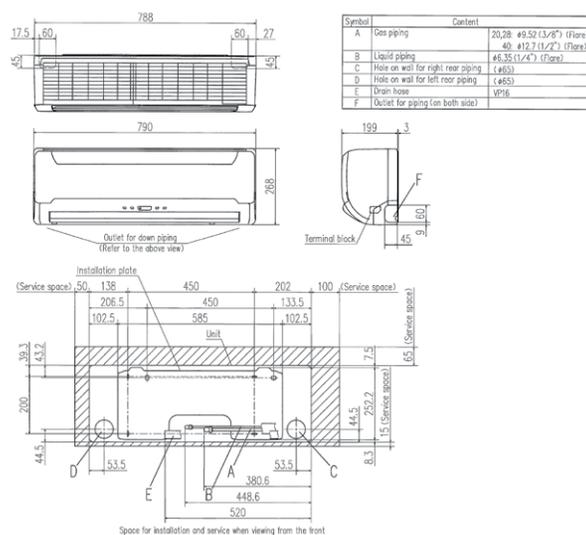
SRK63HE-S1 SRK71HE-S1



SRK25ZJP-S1 SRK35ZJP-S1 SRK50ZJP-S1



SRK20HG-S SRK28HG-S SRK40HG-S



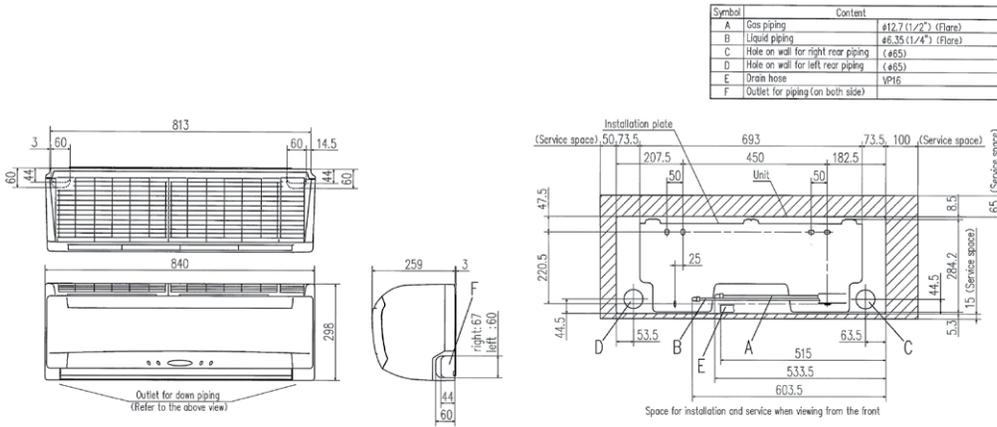
БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Габариты

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

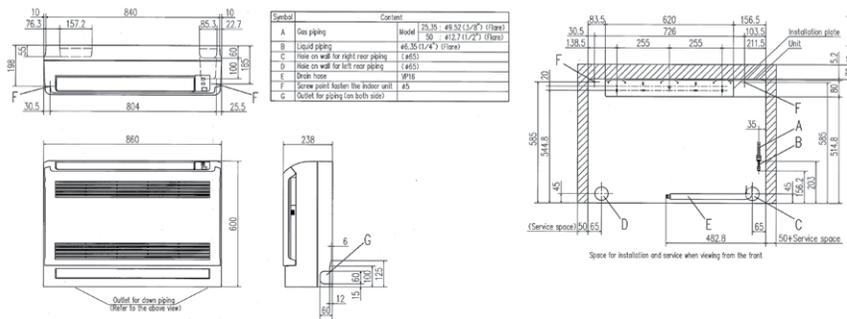
Настенный
SRK50HE-S1 SRK56HE-S1

все размеры в мм



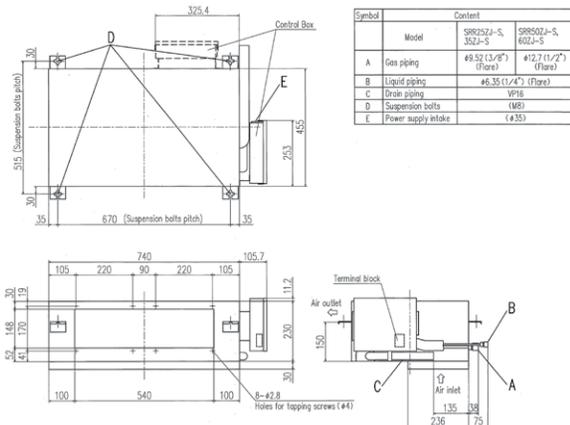
Напольный

SRF25ZJX-S SRF35ZJX-S SRF50ZJX-S1



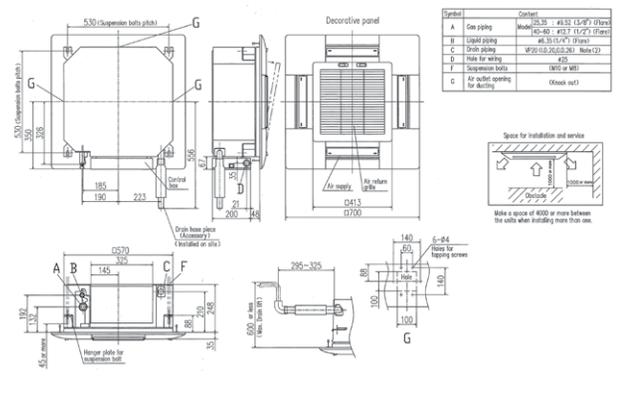
Канальный

SRR25ZJ-S SRR35ZJ-S SRR50ZJ-S SRR60ZJ-S



Кассетный

FDTC25VF FDTC35VF FDTC40VF FDTC50VF FDTC60VF

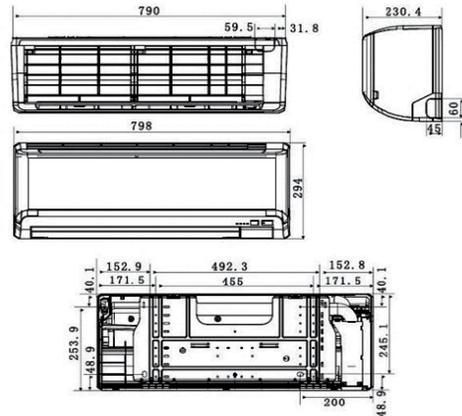
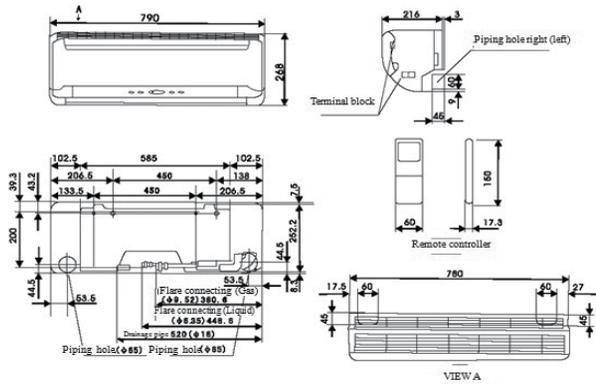


ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Настенный
 SRK25QA-S SRK35QA-S

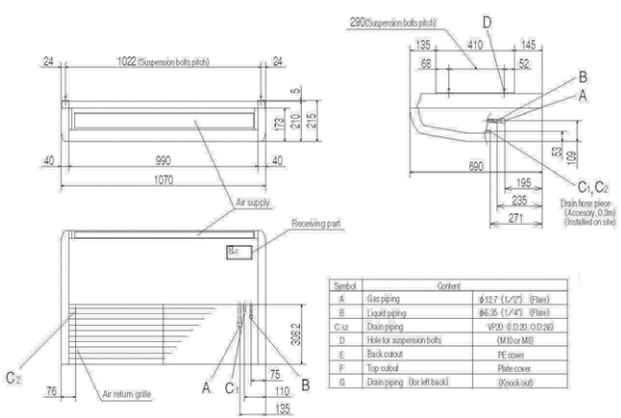
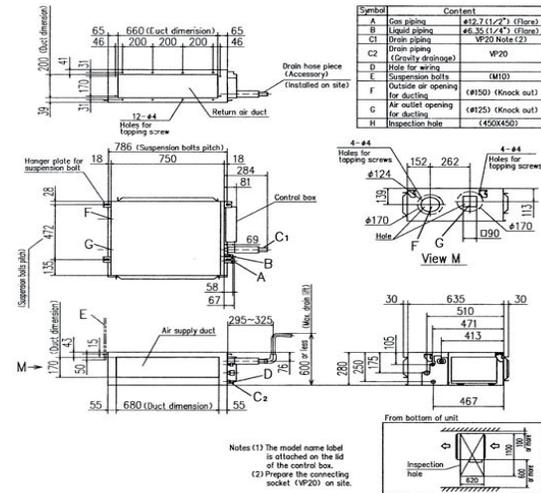
все размеры в мм

SRK20MA-S SRK25MA-S SRK35MA-S SRK50MA-S



Канальный
 FDUM50VF

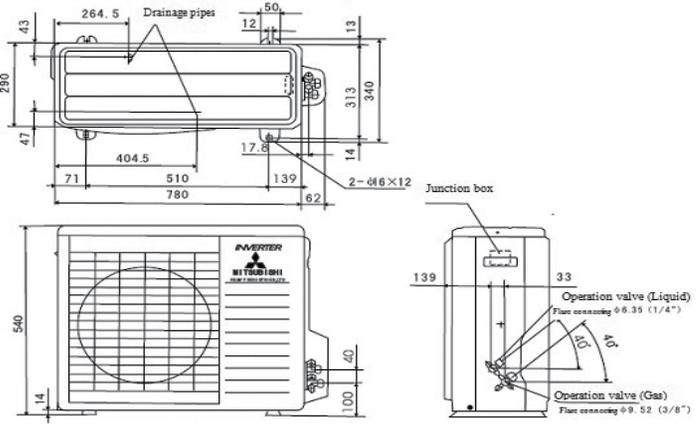
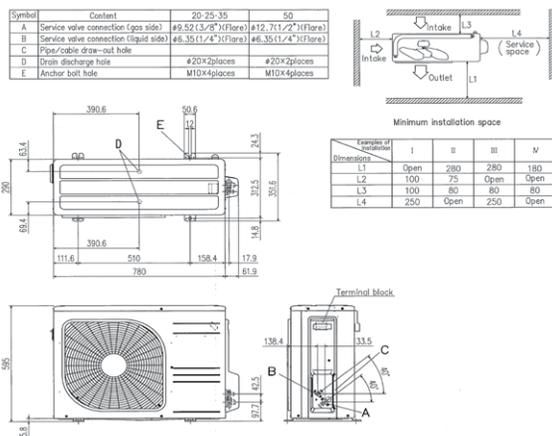
Подпотолочный
 FDEN50VF



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

SRC20ZJX-S SRC25ZJX-S SRC35ZJX-S SRC50ZJP-S1

SRC20MA-S SRC25MA-S SRC35MA-S



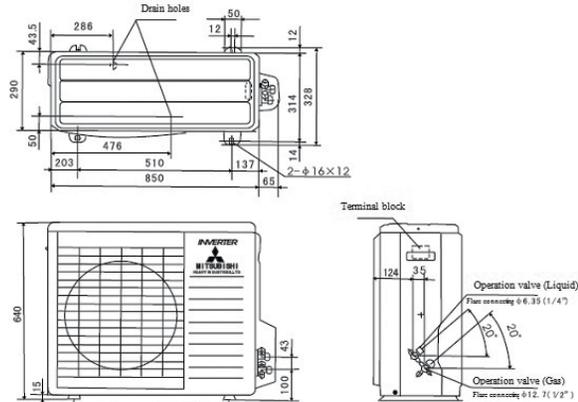
БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Габариты

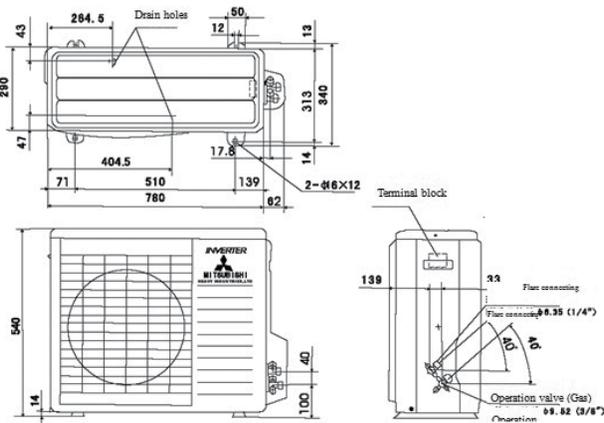
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

все размеры в мм

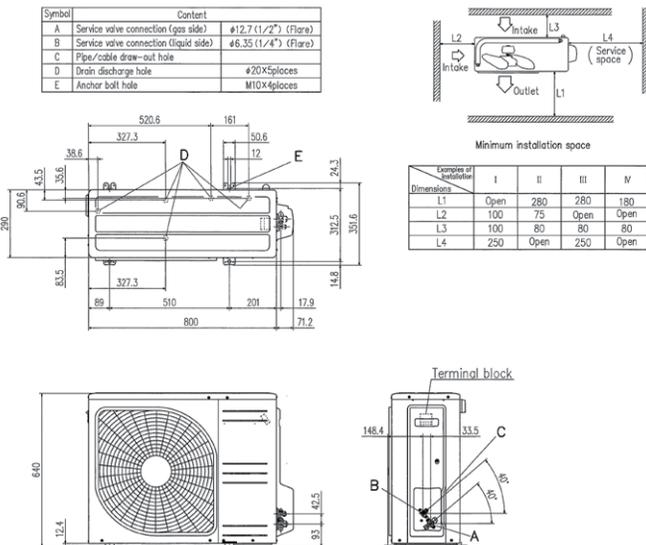
SRC50MA-S



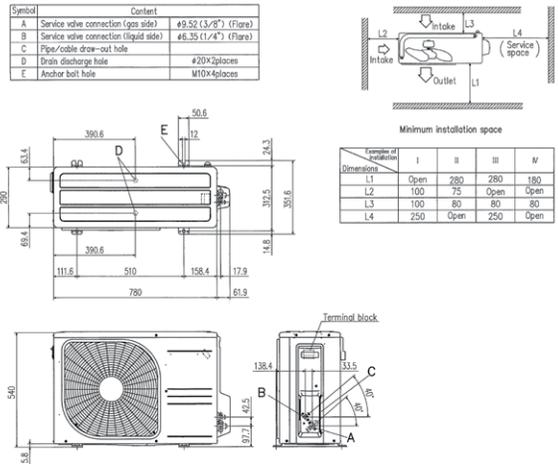
SRC25QA-S SRC35QA-S



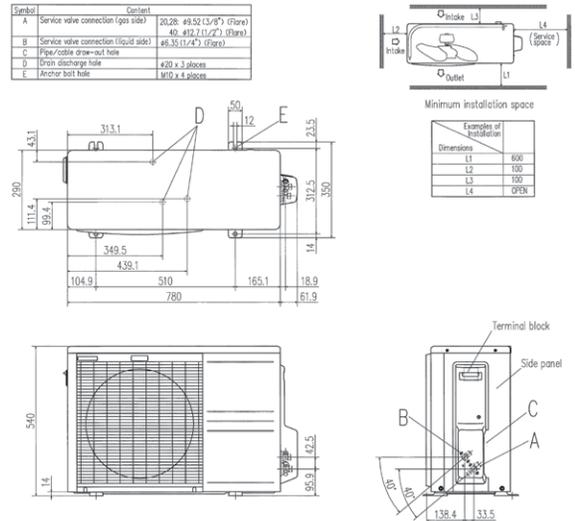
SRC40ZJX-S SRC50ZJX-S SRC60ZJX-S SRC50ZJ-S



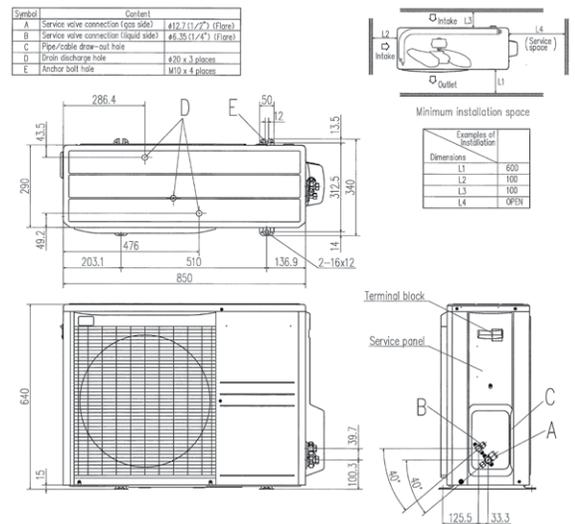
SRC20ZJ-S SRC25ZJ-S SRC35ZJ-S SRC25ZJP-S1 SRC35ZJP-S1



SRC20HG-S SRC28HG-S SRC40HG-S



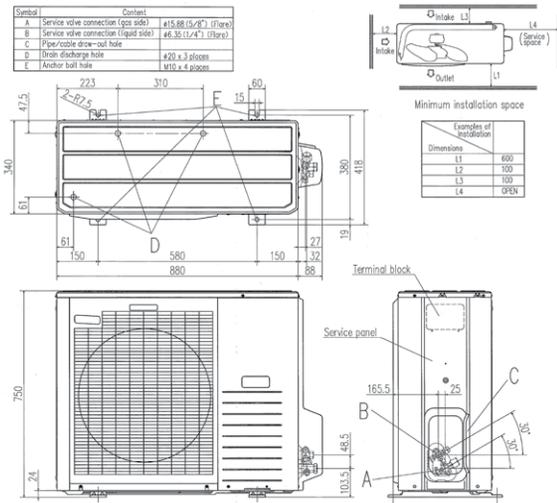
SRC50HE-S1 SRC56HE-S1 SRC63HE-S1



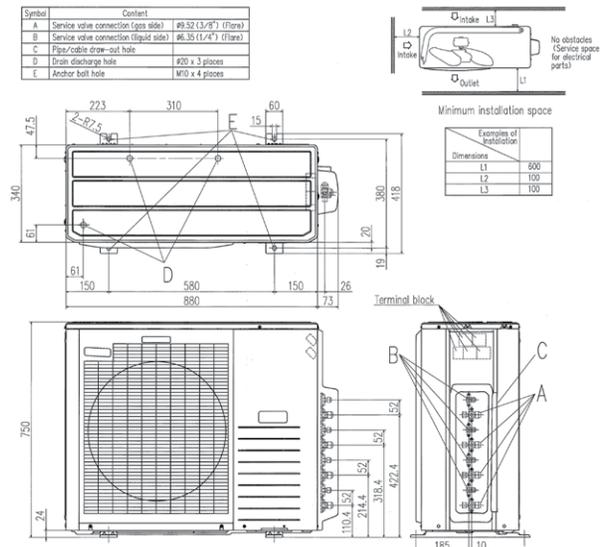
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

все размеры в мм

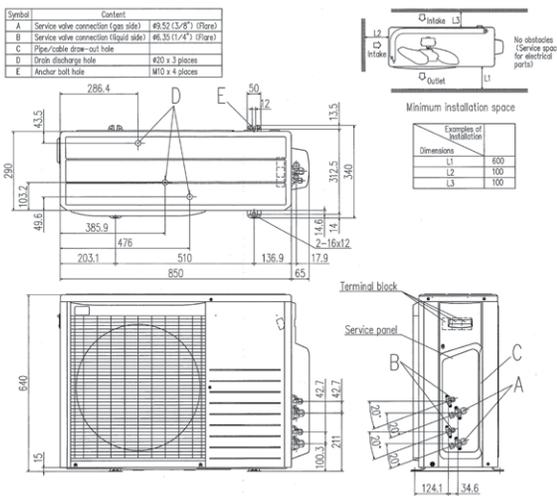
SRC63ZK-S SRC71ZK-S SRC80ZK-S SRC71HE-S1



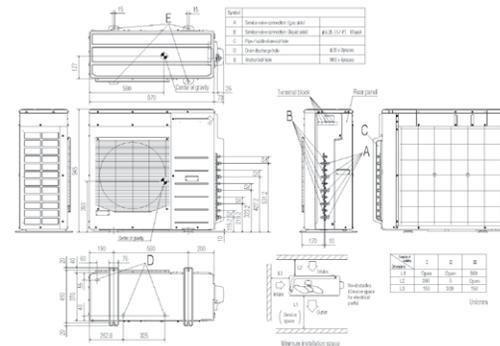
SCM71ZJ-S1 SCM80ZJ-S1



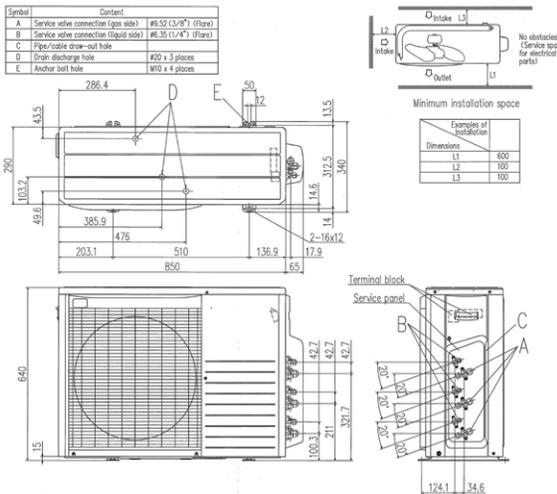
SCM40ZJ-S SCM45ZJ-S



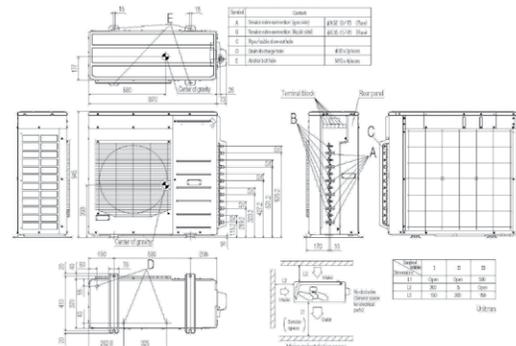
SCM100ZJ-S1



SCM50ZJ-S1 SCM60ZJ-S1



SCM125ZJ-S1





ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Hyper Inverter

Высокая эффективность, мощный обогрев и максимально длинный трубопровод.

Новые технологии способствуют сохранению окружающей среды благодаря экономии энергопотребления и делают возможным эксплуатацию наружных блоков 10-14 кВт при температурах до -20°C , а также гарантируют гибкость решений при монтаже в результате увеличения максимальной длины трубопровода до 100 м.



4-6 кВт

7,1 кВт

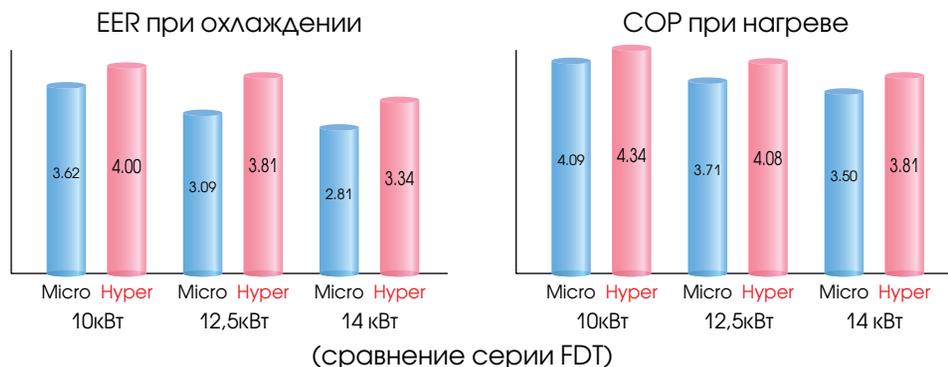
10-14 кВт

Модельный ряд

	4.0	5.0	5.6	7.0	10.0	12.0	14.0	20.0	25.0
Hyper Inverter	●	●	●	●	●	●	●	—	—

Высокая производительность

Используя современные технологии, такие как двойной ротационный компрессор, мы смогли достичь самого высокого COP в отрасли.

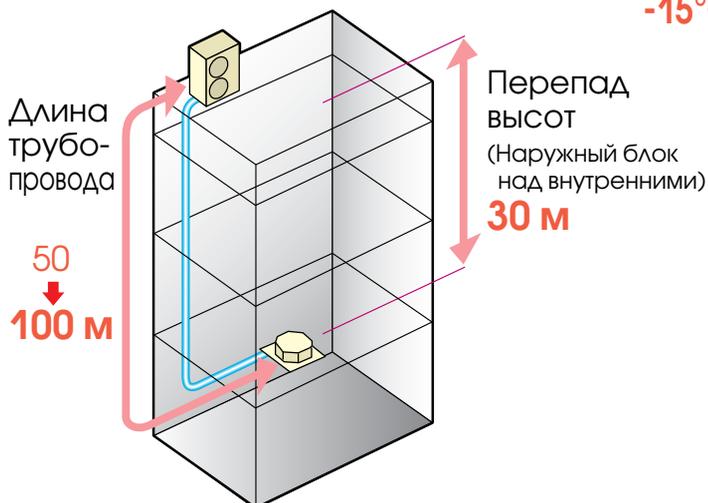


КОНДИЦИОНЕРЫ



Большая длина трубопровода

(10-14 кВт)



Эффективный обогрев

(10-14 кВт)

- 20°C : Работа в режиме нагрева возможна при температурах до -20°C
- 15°C : Номинальная производительность в режиме нагрева при температурах до (-15)°C



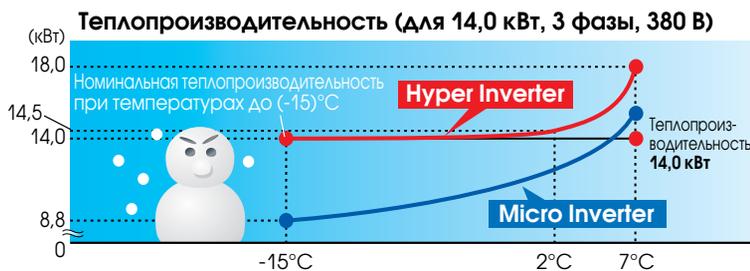
Макс. теплопроизводительность (кВт)

	Hyper Inverter	Micro Inverter
FDC100VSX(4HP, 3 фазы, 380 В)	16,0	12,5
FDC125VSX(5HP, 3 фазы, 380 В)	18,0	16,0
FDC140VSX(6HP, 3 фазы, 380 В)	20,0	16,5

Самая высокая теплопроизводительность в отрасли

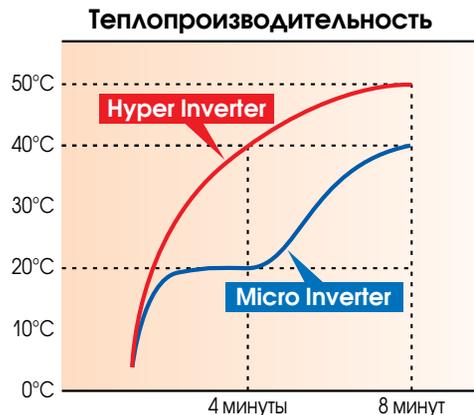
Оптимизация контроля прохождения хладагента с помощью электронного TPV, а также применение нового двойного ротационного компрессора позволило значительно повысить теплопроизводительность кондиционера. Модели серии Hyper Inverter быстро выходят на заданный режим, работая эффективно при наружных температурах до -15 °С. Таким образом, кондиционеры отлично подходят для регионов с холодным климатом.

При низких температурах (2 °С внутри и снаружи помещения) возможен нагрев подаваемого в помещение воздуха до 40°C за первые 4 минуты после запуска кондиционера с доведением температуры до 50°C за последующие 8 минут.



Наименование модели	Теплопроизводительность (кВт, при наружной температуре 7°C)	Теплопроизводительность (при наружной температуре -15°C)
FDC100VSX(4HP, 3 фазы, 380 В)	11,2 кВт	11,2 кВт
FDC125VSX(5HP, 3 фазы, 380 В)	14,0 кВт	14,0 кВт
FDC140VSX(6HP, 3 фазы, 380 В)	16,0 кВт	16,0 кВт

Условия эксплуатации, диапазон рабочих температур, холодо- и теплопроизводительность указаны в документации (в том числе для 1-фазных, 220 В)



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter

Компактные наружные блоки

Модельный ряд

	4.0	5.0	5.6	7.0	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0
кВт									
Micro Inverter	—	—	—	—	●	●	●	●	●



FDC100VN/VS (10,0кВт)
FDC125VN/VS (12,5кВт)
FDC140VN/VS (14,0кВт)

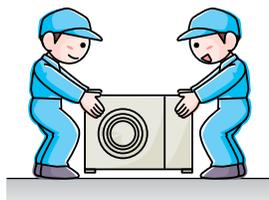


FDC200VS (20,0кВт)



FDC250VS (25,0кВт)

Проще монтаж



Масса (кг)

	Старая	Новая	Меньше*
7,1 кВт	63	60	-3
10,0 кВт	82	74	-8
12,5 кВт	118	74	-44
14,0 кВт	125	74	-51
20,0 кВт	225	122	-103
25,0 кВт	225	140	-85

* сравнение с предыдущими моделями

Можно перевозить в лифте



Объем (%)

	Старая	Новая	Меньше*
7,1 кВт	253	224	11%
10,0 кВт	328	303	8%
12,5 кВт	467	303	35%
14,0 кВт	467	303	35%
20,0 кВт	1643	467	72%
25,0 кВт	1643	540	67%

* сравнение с предыдущими моделями

Размер компрессора меньше, производительность больше

(Micro Inverter 10-14кВт)

Новый ротационный компрессор постоянного тока способен развивать скорость вращения до 120 об/с. «Векторное» управление работой компрессора обеспечивает точное поддержание параметров. Помимо этого, значительно уменьшилась вибрация.



Размер меньше на 22,3%
Объем меньше на 44,1%

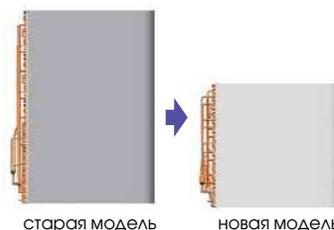
* Векторное управление – это новейшая технология инверторного управления, повышающая производительность компрессора за счет выработки тока синусоидальной формы.



Усовершенствованный теплообменник

Применение прямых ребер улучшило прохождение воздушного потока через теплообменник. Новое специальное покрытие предохраняет ребра от обмерзания. Благодаря уменьшению теплообменника, оптимизировано количество циклов по каждому значению производительности. Высокооборотный двигатель дает более мощный воздушный поток и делает возможной работу в режиме охлаждения при более высоких температурах, чем это было ранее*.

* Максимальное значение: 43 °С.



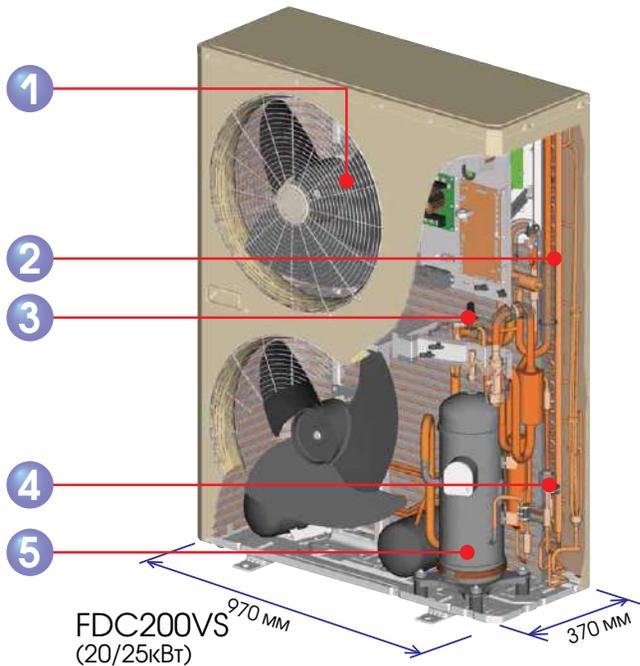
Надежность

Надежность компрессора обеспечивается дополнительными мерами по возврату масла, применением электронного терморегулирующего вентиля и др.

КОНДИЦИОНЕРЫ



Высокие технологии



1 Двигатель постоянного тока

2 Оптимизирован теплообменник

3 Контроль перегрева по датчику низкого давления

4 Эффективный холодильный цикл

5 Новый спиральный компрессор

Инверторный спиральный компрессор (20,0кВт)

Инверторный компрессор делает возможным регулирование кондиционера в широком диапазоне производительности, делая его работу более эффективной. Сам компрессор стал ниже на 32 %, и на 31,8 % меньше в объеме.

Двигатель вентилятора пост. тока

Применение двигателя постоянного тока позволило увеличить эффективность работы вентилятора на 60 %.

Широкий рабочий диапазон

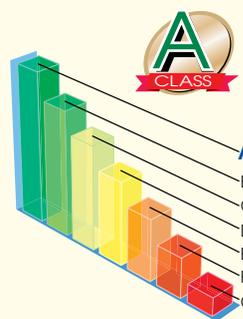
Использование новых разработок позволило расширить диапазон рабочих температур кондиционера. Теперь работа оборудования возможна при низких наружных температурах – до -20°C при работе на нагрев и до -15°C при работе на охлаждение.

(FDC 100/125/140)



Энергопотребление класса А

Повышение коэффициентов преобразования сделало класс А стандартом для полупромышленных кондиционеров.



Energy		Air-conditioner	
Manufacturer			
Outside unit			
Inside unit			
More efficient			
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
Less efficient			
Annual energy consumption, kWh in cooling mode			
<small>(about consumption with standard conditions for the reference used)</small>			
Cooling output		kW	
Energy efficiency ratio			
<small>Full load (the higher the better)</small>			
Type	Cooling only	—	
	Cooling + Heating	—	
	Air cooled	—	
	Water cooled	—	
Heat output		kW	
Heating performance			
A: higher		G: lower	
Noise			
<small>(dB(A) re 1pW)</small>			
Further information is contained in product brochures			
Air-conditioner		Energy label Directive 2002/31/EC	

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

СЕНСОРНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ.

Современная сенсорная панель управления с ЖК дисплеем

Удобный интерфейс

- Панель управления снабжена сверхчувствительным сенсором
- Простое управление - всего 3 кнопки

Высокая информативность

- Большой ЖК дисплей (3,8 дюйма) с подсветкой
- Многоязычное меню

НОВЫЙ

RC-EX1A



Пуск/Стоп

Режим повышенной производительности

- Кондиционер в течение 15 минут работает с максимальной производительностью
- увеличивает скорость вращения компрессора
 - увеличивает обрабатываемый объем воздуха

Режим энергосбережения

- изменяет заданную температуру. 28°C в режиме охлаждения, 22°C в режиме нагрева и 25°C в автоматическом режиме
- корректирует работу в зависимости от наружной температуры

Простая настройка всего одним нажатием

КОНДИЦИОНЕРЫ



канальный - среднего статического давления

FDUM

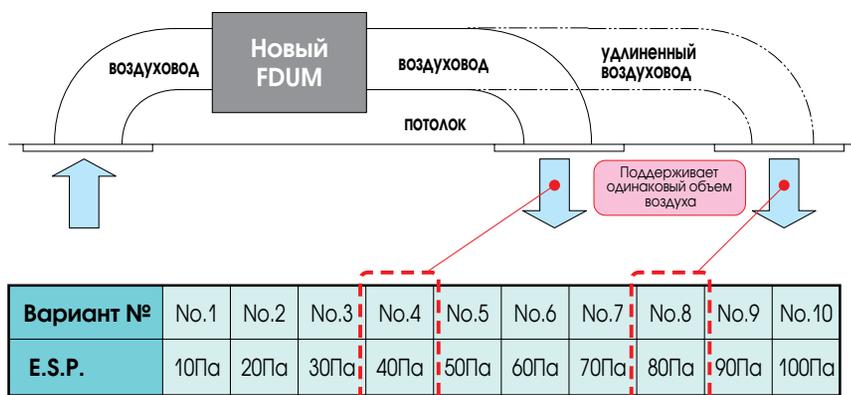
НОВЫЙ



Автоматическое управление свободным напором (E.S.P.)

Усовершенствованная конструкция. Использование DC двигателя вентилятора внутреннего блока позволяет автоматически выбирать оптимальный расход воздуха.

Внутренний блок самостоятельно определит сопротивление и будет поддерживать номинальный расход воздуха.



Кнопка E.S.P.
Необходимое давление можно задать с помощью кнопки E.S.P.

Удобство обслуживания

Блок вентилятора может быть с легкостью извлечен с правой стороны блока. Обслуживание может осуществляться с правой стороны или снизу блока



Низкий уровень шума

Уровень шума снизился благодаря новому блоку вентилятора, усовершенствованной конструкции корпуса и инновационному распределителю фреона.

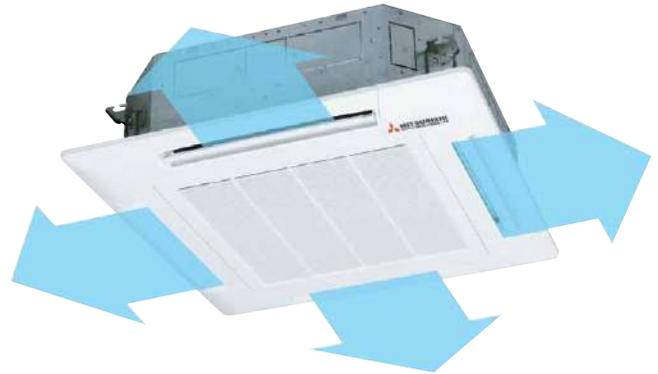
Модель внутр. блока	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF
Номинальная холодопроизводительность	5.0кВт	6.0кВт	7.1кВт	10.0кВт	12.5кВт	14.0кВт
Новый FDUM	26	25	25	30	30	30
Старый FDUM	28	28	29	32	33	33
Улучшение	-2	-3	-4	-2	-3	-3

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

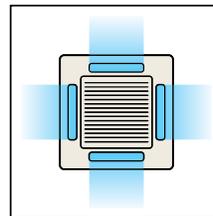
Кассетные 4-щелевые внутренние блоки **FDT-FDTC**

Индивидуальное управление заслонками

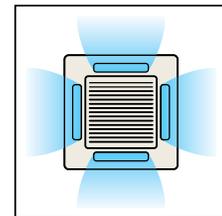
В соответствии с температурными условиями в помещении воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям. Возможность индивидуальной регулировки сохраняется и после завершения монтажа; монтажное пространство увеличено.



Благодаря оптимизированной конструкции выпускных отверстий обеспечивается высокая интенсивность воздушного потока и распределение его на большое расстояние.



предыдущая модель

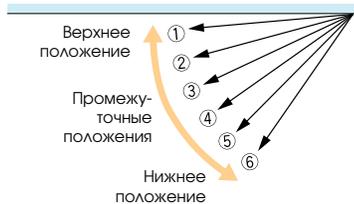


новая модель

Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок (аналогичная система применена в серии FDEN, SRK).

С помощью беспроводного пульта управления и RCN-E3 нет возможности управлять положением заслонок.

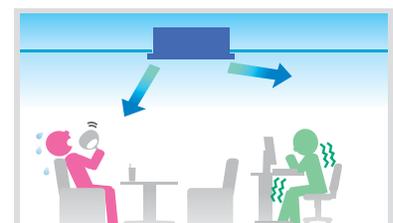
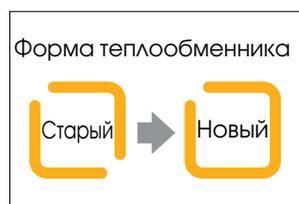


Для тех, кто сидит
вдалеке от кондиционера

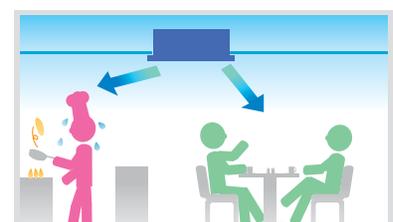
Самые тонкие внутренние блоки

Благодаря тому, что новый теплообменник состоит из одного компонента, в отличие от двух в предыдущей конструкции, высота внутреннего блока была значительно уменьшена.

Повышение производительности и уменьшение массы и размера моделей FDT было достигнуто за счет применения вентиляторных электродвигателей постоянного тока.



Для тех, кому жарко,
и тех, кому холодно



Охладит одновременно
кухню и гостинную

КОНДИЦИОНЕРЫ



Высокая производительность

- Уменьшены потери давления при прохождении воздушного потока

Расширена площадь подачи воздуха, что привело к уменьшению потерь давления при движении воздуха во внутреннем блоке. Таким образом, снижена нагрузка на электродвигатель вентилятора и повышена общая производительность системы.

- Эффективность теплообмена повышена благодаря усовершенствованию теплообменника

Эффективность теплообмена повышена благодаря усовершенствованию теплообменника (2 компонента → 1 компонент) с применением высокоэффективных труб.

COP 5.67

При 50-процентной производительности инверторной модели FDT100V в режиме нагрева.

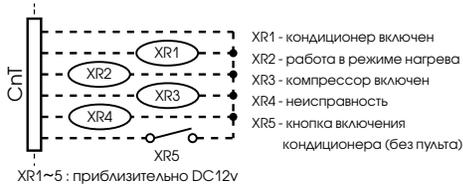
Обычно кондиционеры выбирают так, чтобы они обеспечивали полную работоспособность в самых суровых температурных условиях. Инвертор постоянно регулирует производительность компрессора в соответствии с нагрузкой внутренних блоков.

Например, выбирая мощность инверторного кондиционера для работы в режиме нагрева при температуре -5°C, надо учитывать, что его производительность падает на 50% при 7°C (в соответствии с ISO-T1), а время выхода на режим при 50-процентной производительности обычно дольше, чем при 100-процентной номинальной.

Удобство

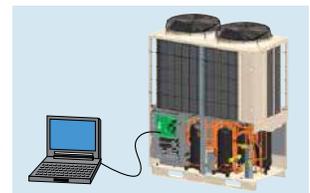
Разъем CnT

Сухие контакты разъема CnT, расположенного во внутреннем блоке, используются для включения без пульта, индикации состояния и резервирования при отказах.



Мониторинг

Блок оснащен портом RS232C для подсоединения непосредственно к компьютеру. Благодаря сервисной программе Mente PC мониторинг работы системы и ее обслуживание стали еще проще.



Новый пульт управления

Новая сеть дистанционного управления построена на основе неполярных 2-проводных линий. Облегчен монтаж новых и обновление старых сетей.



С заботой об окружающей среде

Все модели работают на хладагенте R410A и отвечают требованиям директивы RoHS

Припой без содержания свинца

Адаптированы к RoHS

Чтобы избежать загрязнения окружающей среды, мы отказались от использования припоя, содержащего свинец.

Ранее считалось, что пайка другими типами припоев не очень подходит в данном случае, поскольку требует высоких температур, что может негативно сказаться на печатной плате. Однако разработанный нашими специалистами метод PbF позволил реализовать качественную пайку не содержащую свинца припоем без повреждения печатной платы.

Хладагент R410A

Все новые модели работают на хладагенте R410A, который имеет нулевой потенциал разрушения озонового слоя.

Низкое энергопотребление

Высокая производительность и низкое потребление энергии достигнуты благодаря усовершенствованию теплообменников и применению нового высокоэффективного двигателя постоянного тока.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

ОДНОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (НАРУЖНЫЙ : ВНУТРЕННИЙ = 1:1)

Тип		Холодопроизводительность					
		<i>Hyper Inverter</i>					
		HP	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
		кВт	4,0	5,0	6,0	7,1	10,0
		Втu/h	13 700	17 100	19 100	23 900	34 100
		ккал/ч	3 440	4 300	4 816	6 020	8 600
КАССЕТНЫЙ	4-щелевой FDT 	Внутренний блок 	FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	FDT100VF
			1 фаза SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
		3 фазы				FDC100VSX	
		1 фаза	FDT40ZJXVF	FDT50ZJXVF	FDT60ZJXVF	FDT71VNXVF	FDT100VNXVF
	3 фазы				FDT100VSXVF		
	4-щелевой (600 x 600 мм) FDC 	Внутренний блок 	FDC40VF	FDC50VF	FDC60VF		
			1 фаза SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S		
		1 фаза	FDC40ZJXVF	FDC50ZJXVF	FDC60ZJXVF		
КАНАЛЬНЫЙ	Высокого статического давления FDU 	Внутренний блок 				FDU71VD	FDU100VD
			1 фаза			FDC71VNX	FDC100VNX
		3 фазы				FDC100VSX	
		1 фаза				FDU71VNXVD	FDU100VNXVD
	3 фазы				FDU100VSXVD		
	Низкого/среднего статического давления FDUM 	Внутренний блок 		FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM100VF
			1 фаза SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	
		3 фазы				FDC100VSX	
1 фаза		FDUM50ZJXVF	FDUM60ZJXVF	FDUM71VNXVF	FDUM100VNXVF		
3 фазы				FDUM100VSXVF			
ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ	FDEN 	Внутренний блок 	FDEN40VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF	FDEN100VF
			1 фаза SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
		3 фазы				FDC100VSX	
		1 фаза	FDEN40ZJXVF	FDEN50ZJXVF	FDEN60ZJXVF	FDEN71VNXVF	FDEN100VNXVF
3 фазы				FDEN100VSXVF			
КОЛОННЫЙ	FDV 	Внутренний блок 				FDV71VD	FDV100VD
			1 фаза			FDC71VNX	FDC100VNX
		3 фазы				FDC100VSX	
		1 фаза				FDV71VNXVD	FDV100VNXVD
3 фазы				FDV100VSXVD			
НАРУЖНЫЙ БЛОК							

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Hyper Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

кассетный 4-целевой

FDT



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



Проводной пульт

Беспроводной пульт



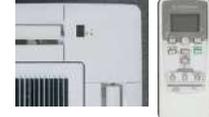
RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-T-36W-E
(опция)

1 Выравнивание блока

Сняв крышки, находящиеся в углах, можно отрегулировать расположение потолочной панели.



2 Удобство монтажа

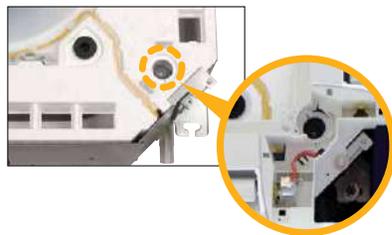
ИК-приемник можно установить в любом из углов панели.



беспроводной пульт
RCN-T-36W-E

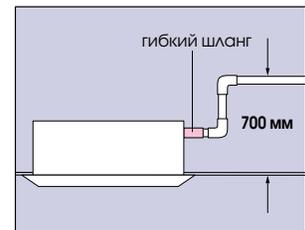
3 Проверка дренажного поддона

Чтобы проверить состояние дренажного поддона, достаточно снять боковую дверцу. Новая конструкция блока позволяет производить замену двигателя вентилятора без снятия панелей. Также возможна временная установка дренажного поддона.



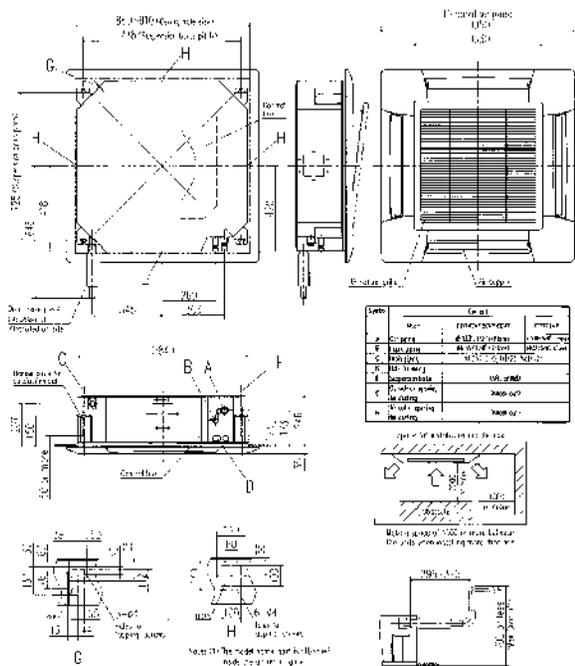
4 Дренажный насос

Насос поднимает конденсат на высоту до 700 мм от уровня потолка. Это решает проблему в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы. В комплект входит гибкий шланг 260 мм.

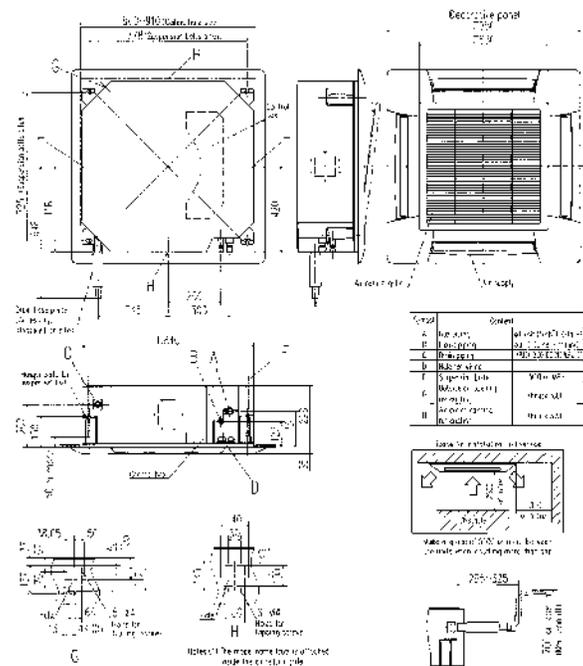


Габаритный чертеж (мм)

Модели FDT40,50,60,71VF



Модели 100,125,140VF



КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Hyper Inverter</i>				
Комплект			FDT40ZJXVF	FDT50ZJXVF	FDT60ZJXVF	FDT71VNXVF	FDT100VNXVF
Внутренний блок			FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	FDT100VF
Наружный блок			SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220В 60 Гц				
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	0,93/1,06	1,29/1,29	1,52/1,70	2,04/1,94	2,50/2,58
СОР	холод/тепло		4,30/4,25	3,88/4,19	3,68/3,94	3,48/4,12	4,00/4,34
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(12)	5(15)		5(17)	5(24)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:33 Me:31 Lo:30			Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:40 Me:37 Lo:35
	наружный		50	холод:54 тепло:50	54	холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:18 Me:16 Lo:14			Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:21 Me:19 Lo:17
	наружный		холод:36 тепло:33	холод:40 тепло:33	холод:41 тепло:39	холод:60 тепло:50	100
Внутренний	Габариты	В х Ш х Г	блок:246x840x840 панель:35x950x950				блок:298x840x840 панель:35x950x950
	Вес	Блок+панель	27,5(блок:22 панель:5,5)		29,5(блок:24 панель:5,5)		32,5(блок:27 панель:5,5)
	Панель		T-PSA-3BW-E				
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)				
Пульт управления (опция)			проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-T-36W-E				
Наружный	Габариты	В х Ш х Г	640x800(+71)x290			750x880(+88)x340	1300x970x370
	Вес		45			60	105
	Компрессор		ротационный				
	Хладагент	кг(м)	1,5(15)		2,95(30)	4,5(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ	6,35/12,7			9,52/15,88		
Допуст. Расст.	Длина магистрали	м	30			50	100
	Перепад высот	наруж. выше	20			30	30
		наруж. ниже	20			15	15
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
	тепло	наруж	-15~20			-20~20	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Hyper Inverter</i>				
Комплект			FDT125VNXVF	FDT140VNXVF	FDT100VSXVF	FDT125VSXVF	FDT140VSXVF
Внутренний блок			FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF	FDT125VF	FDT140VF
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц			3 фазы 380-415 В 50Гц	
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	3,28/3,43	4,19/4,20	2,50/2,58	3,28/3,43	4,19/4,20
СОР	холод/тепло		3,81/4,08	3,34/3,81	4,00/4,34	3,81/4,08	3,34/3,81
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(26)			5(15)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38
	наружный		холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:30 Me:27 Lo:23			Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23
	наружный		100				
Внутренний	Габариты	В х Ш х Г	блок:298x840x840 панель:35x950x950				
	Вес	Блок+панель	32,5(блок:27 панель:5,5)				
	Панель		T-PSA-3BW-E				
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)				
Пульт управления (опция)			проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-T-36W-E				
Наружный	Габариты	В х Ш х Г	1300x970x370				
	Вес		105				
	Компрессор		ротационный				
	Хладагент	кг(м)	4,5(30)				
Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88					
Допуст. Расст.	Длина магистрали	м	100				
	Перепад высот	наруж. выше	30				
		наруж. ниже	15				
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
	тепло	наруж	-20~20				

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

кассетный 4-щелевой (600 x 600 мм)

FDTC



ПЛОЩАДЬ МОНТАЖА
600 x 600 мм



FDTC 40/50/60VF

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)

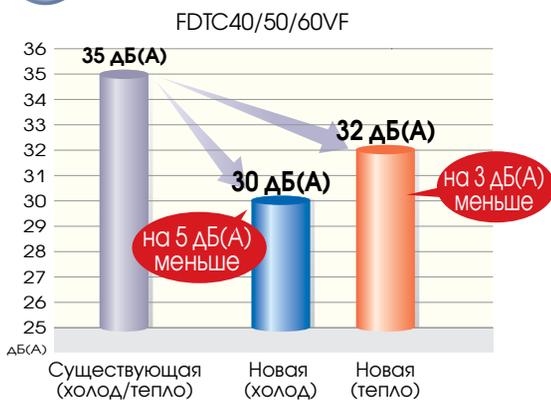


RCH-E3
(опция)

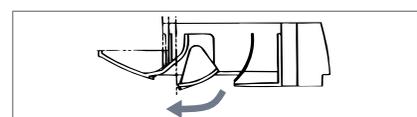
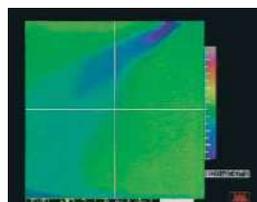


RCN-TC-24W-ER
(опция)

1 Тихая работа



2 Чистый воздух



Жалюзи направляют воздушный поток ниже - потолок остается чистым.

3 Удобство монтажа



ИК-приемник можно установить в любом из углов панели.

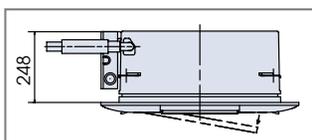


ИК-пульт
RCN-TC-24W-ER

4 Компактный дизайн

Толщина блока всего 248 мм

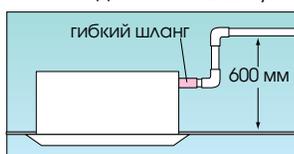
Размер внешней панели - 700x700 мм;
Отверстие в потолке, необходимое для монтажа,
- 600x600 мм. Размер блока - 570x570.



5 Комфорт

• Дренажный насос

Насос поднимает конденсат на высоту до 600 мм от уровня фальш-потолка. Это решает проблему слива в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.

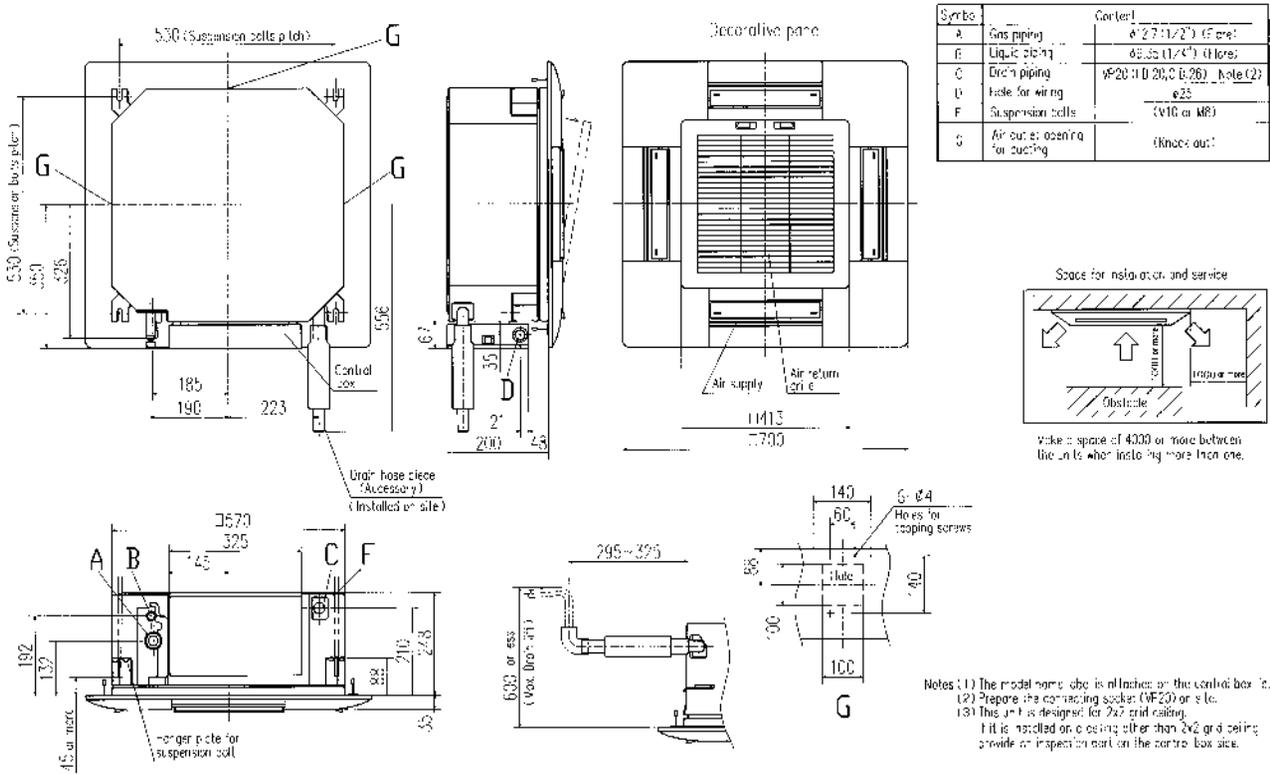


- Для всех моделей требуется одинаковый проем в потолке. В результате - аккуратный монтаж, даже при установке блоков с разной производительностью.
- Вес всех блоков 18,5 кг.

КОНДИЦИОНЕРЫ



Габаритный чертеж (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter			
Комплект		FDTC40ZJXVF	FDTC50ZJXVF	FDTC60ZJXVF	
Внутренний блок		FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF	
Наружный блок		SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	4,0 (1,1~4,7)	5,0 (1,1~5,6)	5,6 (1,1~6,3)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (0,6~5,4)	5,4 (0,6~6,3)	6,7 (0,6~6,7)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	1,04/1,10	1,56/1,45	1,99/2,07
СОР	холод/тепло		3,85/4,09	3,21/3,72	2,81/3,24
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	C/C
Пусковой ток	A		5(12)	5(15)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	холод: Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло: Hi:42 Me:36 Lo:32		холод: Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло: Hi:46 Me:39 Lo:32
	наружный		50	холод: 54 тепло: 50	54
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	холод: Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло: Hi:11,5 Me:9 Lo:8		холод: Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло: Hi:13,5 Me:10 Lo:8
	наружный		холод: 36 тепло: 33	холод: 40 тепло: 33	холод: 41,5 тепло: 39
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:248x570x570 панель:35x700x700		
	Вес	Блок+панель	18,5(блок:15 панель:3,5)		
	Панель		TC-PSA-25W-E		
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)		
Пульт управления (опция)			проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER		
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	640x800(+71)x290		
	Вес	кг	45		
	Компрессор		ротационный		
	Хладагент	кг(м)	1,5(15)		
Диаметр труб	жидкость/газ		6,35/12,7		
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	30		
	Перепад высот	наруж. выше	20		
		наруж. ниже	20		
	Диапазон температур	холод	наруж	-15~43	
тепло		наруж	-15~20		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАНАЛЬНЫЙ - ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

FDU



Набор для регулировки вентилятора (100-200 Па)



U-FCRA (для 200/250VF) (опция)

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A (опция)

RC-E5 (опция)

RCH-E3 (опция)

RCN-KIT3-E (опция)



FDU 71/100/125/140VD

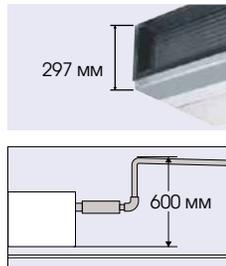


FDU 200/250VF

1 Удобство монтажа

Тихий, легкий и компактный

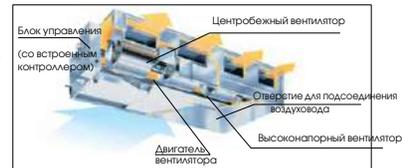
Уровень шума модели FDU71 составляет всего 37 дБ(А), вес – 40 кг, а толщина блока всего 297 мм. Помимо этого, модели FDU71/100/125/140VD оборудованы встроенным дренажным насосом (600 мм). Внутренний блок размещается за фальш-потолком, поэтому идеально подходит для помещений в классическом стиле.



2 Высокое статическое давление

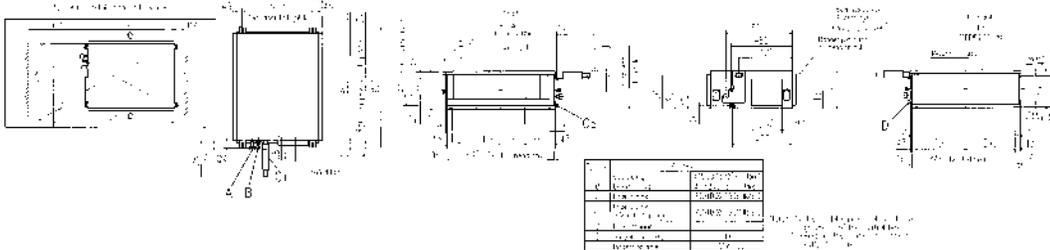
Высокое статическое давление (200 Па) расширяет возможности применения кондиционера

Это одна из лучших моделей канального типа. Статическое давление, создаваемое кондиционером, может достигать 200 Па (FDU200/250VF). Имеется возможность точного регулирования воздушного потока.

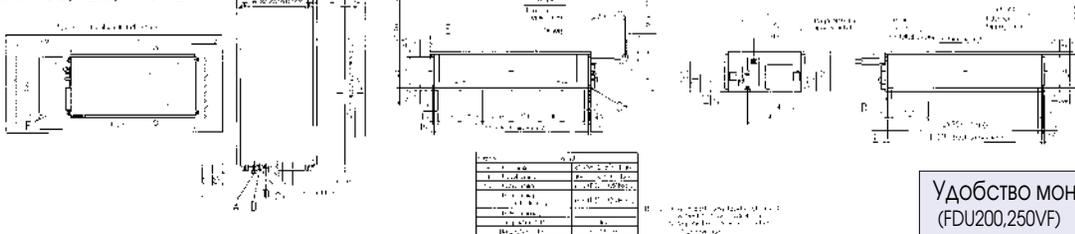


Габаритный чертеж (мм)

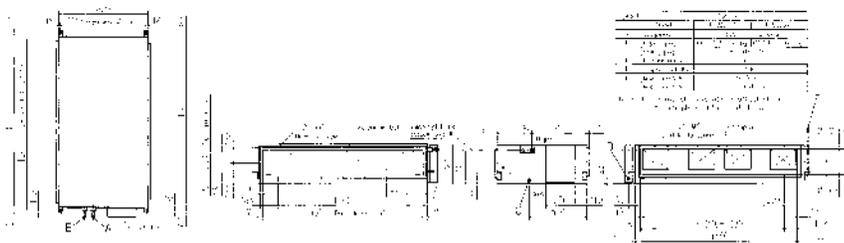
FDU71VD



FDU100,125,140VD



FDU200,250VF



Удобство монтажа (FDU200,250VF)

Использование специального патрубка с вальцовочным и паяным соединениями позволяет избежать паяльных работ внутри наружного блока.



КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter				
Комплект		FDU71VNXVD	FDU100VNXVD	FDU125VNXVD	FDU140VNXVD	
Внутренний блок		FDU71VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц, 1 фаза 220 В 60 Гц				
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	2,15/2,15	2,78/2,90	3,44/3,67	4,20/4,30
COP	холод/тепло		3,30/3,72	3,60/3,86	3,63/3,81	3,33/3,72
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		А	5(17)	5(25)	5(29)	5(30)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:41 Lo:37	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38	Hi:43 Lo:38
	наружный		холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:20 Lo:17	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5	
	наружный		холод:60 тепло:50	100		
Стат. давление		Па	стандарт:60, макс:130			
Габариты	В x Ш x Г	мм	297x850x650		350x1370x650	
	Вес	кг	40		63	
Фильтр, кол-во						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E			
Габариты	В x Ш x Г	мм	750x800(+88)x340		1300x970x370	
	Вес	кг	60		105	
Компрессор			ротационный			
Хладагент		кг(м)	2,95(30)		4,5(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88			
Допуст. высот	Длина магистрали	м	50		100	
	Перепад высот	наруж. выше	м			
		наруж. ниже	м			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter			
Комплект		FDU100VSXVD	FDU125VSXVD	FDU140VSXVD	
Внутренний блок		FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	
Наружный блок		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Питание		3 фазы 380-415 В 50 Гц			
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,78/2,90	3,44/3,67	4,20/4,30
COP	холод/тепло		3,60/3,86	3,63/3,81	3,33/3,72
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		А	5(16)	5(18)	5(19)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38	
	наружный		холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5	
	наружный		100		
Стат. давление		Па	стандарт:60, макс:130		
Габариты	В x Ш x Г	мм	350x1,370x650		
	Вес	кг	63		
Фильтр, кол-во					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E		
Габариты	В x Ш x Г	мм	1,300x970x370		
	Вес	кг	105		
Компрессор			ротационный		
Хладагент		кг(м)	4,5(30)		
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		
Допуст. высот	Длина магистрали	м	100		
	Перепад высот	наруж. выше	м		
		наруж. ниже	м		
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43		
	тепло	наруж	-20~20		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

канальный - среднего статического давления

FDUM



Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A (опция)

RC-E5 (опция)

RCN-E3 (опция)

RCN-KIT3-E (опция)



Набор фильтров
UM-FL1EF : for 50
UM-FL2EF : for 60, 71
UM-FL3EF : for 100, 125, 140 (опция)



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

1 Компактный внутренний блок

Высота новых FDUM всего 280мм.

на 70 мм меньше

H 350
H 280



FDUM100/125/140VF

на 19мм меньше

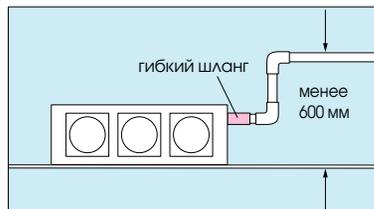
H 299
H 280



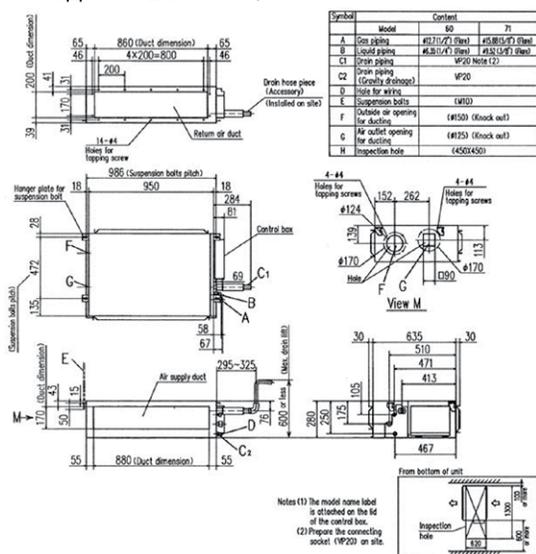
FDUM50/60/71VF

2 Дренажный насос

Насос поднимает конденсат на высоту до 600 мм от уровня потолка. Это решает проблему в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.

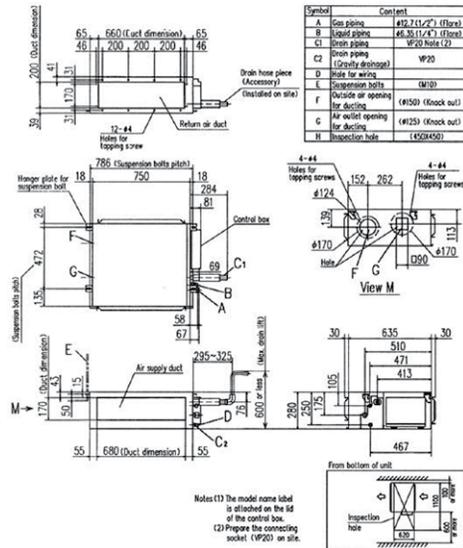


Модели FDUM60VF, 71VF

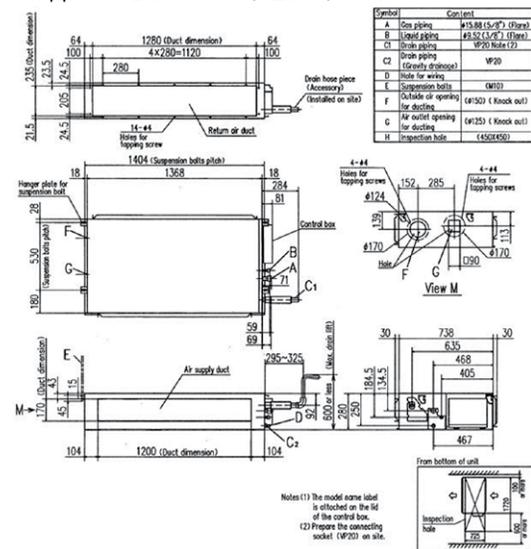


Габаритный чертеж (мм)

Модель FDUM50VF



Модели FDUM100VF, 125VF, 140VF



КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Hyper Inverter</i>			
Комплект			FDUM50ZJXVF	FDUM60ZJXVF	FDUM71VNXVF	FDUM100VNXVF
Внутренний блок			FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM100VF
Наружный блок			SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц			
Холодопроизводит. (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	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	холод/тепло	кВт	1,38/1,45	1,54/1,75	2,03/1,99	2,68/3,02
COP	холод/тепло		3,62/3,72	3,63/3,83	3,50/4,02	3,73/3,71
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(15)			
Ур. звукового давления	внутренний наружный	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26 холод:54 тепло:50	Hi:31 Me:28 Lo:25 54	Hi:33 Me:29 Lo:25 холод:51 тепло:48	Hi:38 Me:36 Lo:30 холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний наружный	м ³ /мин	Hi:10 Me:9 Lo:8 холод:40 тепло:33	Hi:15 Me:13 Lo:10 холод:41,5 тепло:39	Hi:19 Me:15 Lo:10 холод:60 тепло:50	Hi:28 Me:25 Lo:19 100
Стат. давление		Па	стандарт:35, макс:100			
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	280x750x635		280x950x635	
	Вес	кг	29		34	
	Фильтр, кол-во		-			
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E			
	Габариты	В x Ш x Г	640x800(+71)x290		750x880(+88)x340	
	Вес	кг	45		60	
Допуст. расст.	Компрессор		ротационный x1			
	Хладагент	кг(м)	1,5(15)		2,95(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ	6,35/12,7		9,52/15,88	
Диапазон температур	Длина магистрали	м	30		50	
	Перепад высот	наруж. выше	20		30	
		наруж. ниже	20		15	
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-15~20		-20~20	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Hyper Inverter</i>			
Комплект			FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VSXVF	FDUM125VSXVF
Внутренний блок			FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц		3 фазы 380-415 В 50 Гц	
Холодопроизводит. (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,49/3,77	4,28/4,42	2,68/3,02	3,49/3,77
COP	холод/тепло		3,58/3,71	3,27/3,62	3,73/3,71	3,58/3,71
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(26)		5(15)	
Ур. звукового давления	внутренний наружный	дБ(А)	Hi:40 Me:34 Lo:29 холод:48 тепло:50	Hi:40 Me:35 Lo:30 холод:49 тепло:52	Hi:38 Me:36 Lo:30 холод:48 тепло:50	Hi:40 Me:34 Lo:29 холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний наружный	м ³ /мин	Hi:32 Me:26 Lo:20	Hi:35 Me:28 Lo:22	Hi:28 Me:25 Lo:19	Hi:32 Me:26 Lo:20
Стат. давление		Па	стандарт:60, макс:100			
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	280x1370x740			
	Вес	кг	54			
	Фильтр, кол-во		-			
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E			
	Габариты	В x Ш x Г	1300x970x370			
	Вес	кг	105			
Допуст. расст.	Компрессор		ротационный x1			
	Хладагент	кг(м)	4,5(30)			
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88			
Диапазон температур	Длина магистрали	м	100			
	Перепад высот	наруж. выше	30			
		наруж. ниже	15			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ

F DEN



F DEN 40/50/60/71/100/125/140VF

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-E1R
(опция)

1 Удобство монтажа

Больше свободы при монтаже фреоновой магистрали



Фреоновую магистраль можно проложить в трех направлениях от внутреннего блока: назад, вправо или вверх; а дренажный трубопровод - вправо или влево. Таким образом, соединения крепятся легко и быстро, независимо от условий монтажа. Обслуживание блока выполняется снизу.

2 Привлекательный дизайн



Внутренний блок занимает не много места (высота - 210 или 250 мм). Его современный дизайн - тонкий корпус с плавными контурами - украсит любое помещение. Вес моделей F DEN40VF, 50VF составляет 30 кг. Это самый легкий блок такого типа. Монтаж стал еще быстрее и проще.

Габаритный чертеж (мм)

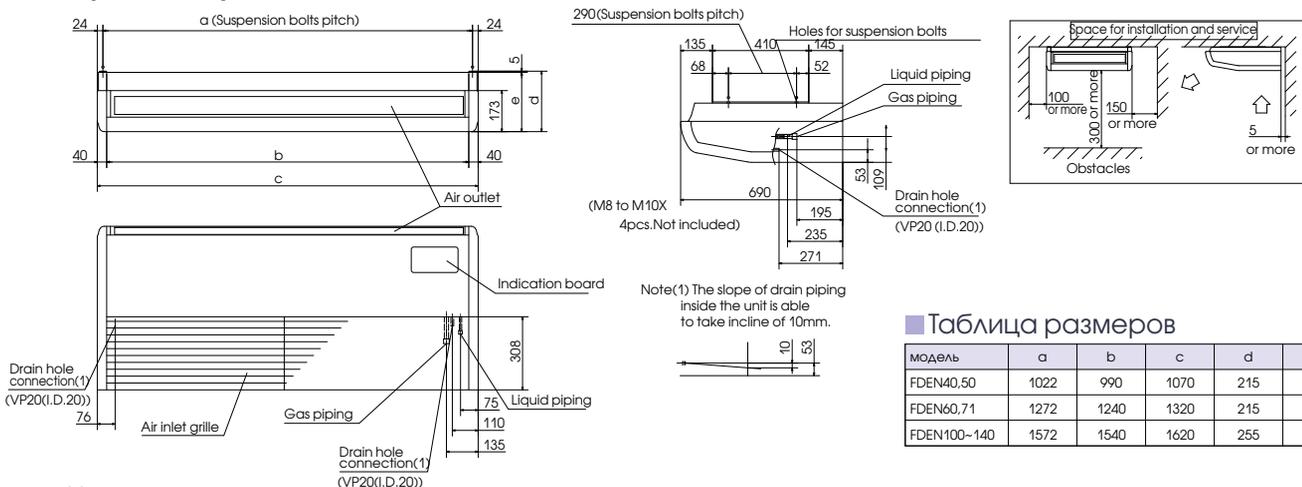


Таблица размеров

МОДЕЛЬ	a	b	c	d	e
F DEN40,50	1022	990	1070	215	210
F DEN60,71	1272	1240	1320	215	210
F DEN100-140	1572	1540	1620	255	250

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter					
Комплект			FDEN40ZJXVF	FDEN50ZJXVF	FDEN60ZJXVF	FDEN71VNXVF	FDEN100VNXVF	
Внутренний блок			FDEN40VF		FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF	FDEN100VF
Наружный блок			SRC40ZJX-S		SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX
Питание			1 фаза 220-240В 50Гц					
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)	
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	1,02/1,10	1,59/1,46	1,78/1,87	2,11/2,11	2,80/2,88	
COP	холод/тепло		3,92/4,09	3,27/3,70	3,15/3,58	3,36/3,79	3,57/3,89	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	B/B	A/A	A/A	
Пусковой ток		A	5(12)	5(14)		5(17)	5(24)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37		Hi:41 Me:39 Lo:38		Hi:44 Me:41 Lo:39	
	наружный		50	холод:54 тепло:50		54	холод:51 тепло:48	
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:10 Me:9 Lo:7		Hi:16 Me:14 Lo:12		Hi:26 Me:23 Lo:21	
	наружный		холод:36 тепло:33	холод:40 тепло:33		холод:41,5 тепло:39	холод:60 тепло:50	
Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1070x690			210x1320x690		250x1620x690
Вес		кг	28			37		49
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER					
Габариты	В x Ш x Г	мм	640x800(+71)x290			750x880(+88)x340		1,300x970x370
			Вес	45			60	
Компрессор			ротационный					
Хладагент		кг(м)	1,5(15)			2,95(30)		4,5(30)
Диаметр труб	жидкость/газ		6,35/12,7			9,52/15,88		
Долгост. расст.	Длина магистрали	м	30			50		100
	Перепад высот	наруж. выше	20			30		
		наруж. ниже	20			15		
Диапазон температур	холод	наруж				-15~43		
	тепло	наруж	-15~20					-20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter						
Комплект			FDEN125VNXVF	FDEN140VNXVF	FDEN100VSXVF	FDEN125VSXVF	FDEN140VSXVF		
Внутренний блок			FDEN125VF		FDEN140VF	FDEN100VF	FDEN125VF	FDEN140VF	
Наружный блок			FDC125VNX		FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц			
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)		
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	3,86/3,77	4,98/4,69	2,80/2,88	3,86/3,77	4,98/4,69		
COP	холод/тепло		3,24/3,71	2,81/3,41	3,57/3,89	3,24/3,71	2,81/3,41		
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	C/B	A/A	A/A	C/B		
Пусковой ток		A	5(26)			5(15)			
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:46 Me:44 Lo:43			Hi:44 Me:41 Lo:39		Hi:46 Me:44 Lo:43	
	наружный		холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52		холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:29 Me:26 Lo:23			Hi:26 Me:23 Lo:21		Hi:29 Me:26 Lo:23	
	наружный		100						
Габариты	В x Ш x Г	мм	250x1620x690						
Вес		кг	49						
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER						
Габариты	В x Ш x Г	мм	1300x970x370						
			Вес	105					
Компрессор			ротационный						
Хладагент		кг(м)	4,5(30)						
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88						
Долгост. расст.	Длина магистрали	м	100						
	Перепад высот	наруж. выше	30						
		наруж. ниже	15						
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43						
	тепло	наруж	-20~20						

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Hyper Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

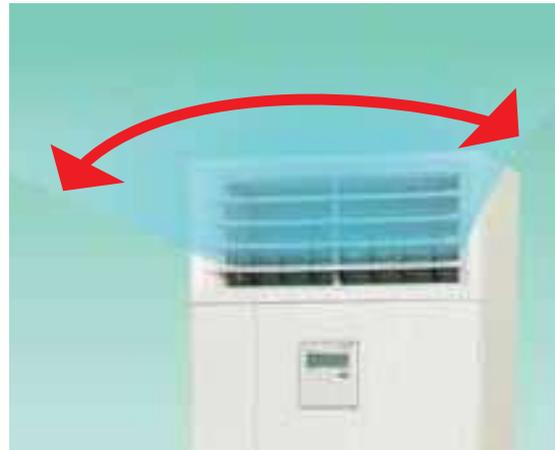
КОЛОННЫЙ
FDF



Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E



1 Широкий и мощный воздушный поток

Широкий и мощный воздушный поток повышает комфорт в дополнение к высокой эффективности при использовании наружных блоков Hyper Inverter

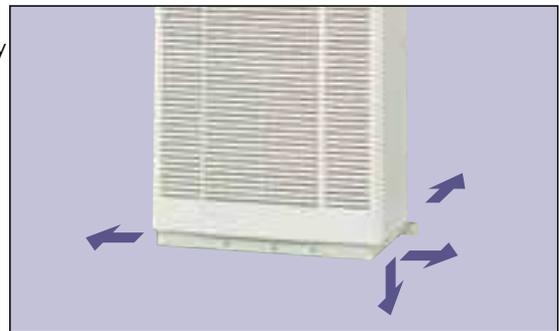
FDF 71/100/125/140VD

2 Удобство транспортировки, монтажа и обслуживания

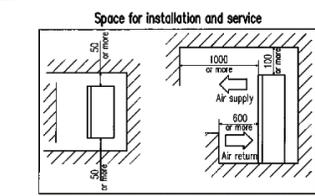
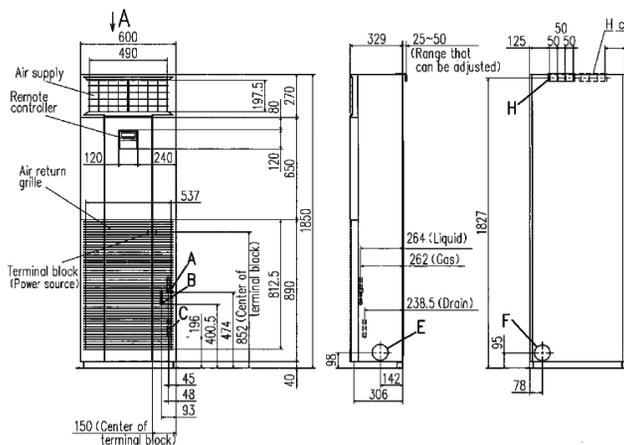
Трубы хладагента могут быть выведены в 4 направлениях.
Тонкая конструкция: (глубина: 320мм) облегчает транспортировку и установку.

Удобство обслуживания

Для доступа к теплообменнику достаточно открыть переднюю панель, что упрощает очистку теплообменника



Габаритный чертеж (мм)



Note (1) The model name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

Symbol	Content	
A	Gas piping	ø15.88 (5/8") (flare)
B	Liquid piping	ø9.52 (3/8") (flare)
C	Drain piping	ø20 (VP-20)
D	Hole on wall for bottom piping	ø100 (Resin cap, holed)
E	Hole on wall for side piping / Fresh air intake (Both left and right)	ø100 (Knock out)
F	Hole on wall for rear piping	ø100 (Knock out)
G	Wall fittings to fix to floor face	ø8 (7 pieces)
H	Fall prevention metal fittings	4-72.5 (Set)

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Комплект		FDF71VNXVD	FDF100VNXVD	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	
Внутренний блок		FDF71VD	FDF100VD	FDF125VD	FDF140VD	
Наружный блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	
Питание		1 фаза 220-240В 50Гц				
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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)
Теплопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	2,21/2,21	2,83/3,04	3,89/3,88	4,65/4,69
COP	холод/тепло		3,21/3,62	3,53/3,68	3,21/3,61	3,01/3,41
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A	5(17)	5(24)	5(26)	5(24)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:35 Lo:33	Hi:50 Me:48 Lo:44		
	наружный		холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:26 Me:23 Lo:19		
	наружный		холод:60 тепло:50	100		
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм 1850x600x320			
	Вес		49	52		
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)			
	Пульт управления (опция)		проводной: RC-E5 (установлен) беспроводной: RCN-KIT3-E (опция)			
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм 750x880(+88)x340		1300x970x370	
	Вес		60	105		
	Компрессор		ротационный			
	Хладагент		кг(м)	2,95(30)	4,5(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50	100		
	Перепад высот	наруж. выше	м 30			
		наруж. ниже	м 15			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>				
Комплект		FDF100VSXVD	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD		
Внутренний блок		FDF100VD	FDF125VD	FDF140VD		
Наружный блок		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX		
Питание		3 фазы 380-415 В 50 Гц				
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	
Теплопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,83/3,04	3,89/3,88	4,65/4,69	
COP	холод/тепло		3,53/3,68	3,21/3,61	3,01/3,41	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	B/B	
Пусковой ток		A	5(15)			
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:50 Me:48 Lo:44			
	наружный		холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52		
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:26 Me:23 Lo:19			
	наружный		100			
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм 1850x600x320			
	Вес		кг 52			
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)			
	Пульт управления (опция)		проводной: RC-E5 (установлен) беспроводной: RCN-KIT3-E (опция)			
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм 1300x970x370			
	Вес		кг 105			
	Компрессор		ротационный			
	Хладагент		кг(м)	4,5(30)		
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	100			
	Перепад высот	наруж. выше	м 30			
		наруж. ниже	м 15			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАССЕТНЫЙ 4-ЩЕЛЕВОЙ FDT



FDT 100/125/140VF

Проводной пульт

Беспроводной пульт



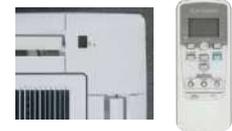
RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-T-36W-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter					
Комплект			FDT100VNVF	FDT125VNVF	FDT140VNVF	FDT100VSVF	FDT125VSVF	FDT140VSVF
Внутренний блок			FDT100VF	FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF	FDT125VF	FDT140VF
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц		
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)
теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	2,76/2,74	4,05/3,77	4,98/4,57	2,76/2,74	4,05/3,77	4,98/4,57
COP	холод/тепло		3,62/4,09	3,09/3,71	2,81/3,50	3,62/4,09	3,09/3,71	2,81/3,50
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	B/A	C/B	A/A	B/A	C/B
Пусковой ток			A			5(24)		
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(A)	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:43 Me:41 Lo:38
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49	холод:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:30 Me:27 Lo:23
	наружный							
			холод:75 тепло:73					
Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:298x840x840 панель:35x950x950					
Вес		кг	32,5(блок:27 панель:5,5)					
Панель	Блок+панель		T-PSA-3BW-E					
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x1 (моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W-E					
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370					
Вес		кг	81		83			
Компрессор			ротационный					
Хладагент		кг(м)	3,8(30)					
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. высот	Длина магистрали	м	50					
	Перепад наруж. выше	м	30					
	высот наруж. ниже	м	15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ



КАНАЛЬНЫЙ - ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ FDU



FDU 100/125/140VF

Проводной пульт



RC-EX1A (опция)



FDU 200/250VF



RC-E5 RCH-E3 (Option)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E (опция)

Набор для регулирования вентилятора (100~200 Па)



U-FCRA (для 200/250VF) (опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter	
Комплект		FDU100VNVD	FDU125VNVD
Внутренний блок		FDU100VD	FDU125VD
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц	
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)
(мин~макс)			12,5 (5,0~14,0)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)
(мин~макс)			14,0 (4,0~16,0)
Потр. мощность	тепло/тепло	кВт	2,88/2,99
			4,04/3,79
COP	холод/тепло		3,47/3,75
			3,09/3,69
Энергопотр.	холод/тепло	A/A	B/A
Пусковой ток		A	5(25)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:42 Lo:37
	наружный		49
Расход воздуха	внутренний	М ³ /мин	Hi:34 Lo:27
	наружный		холод:75 тепло:73
Статическое давление	Па	стандарт:50, макс:130	
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм
	Вес		кг
	Фильтр, кол-во		
Пульт управления (опция)	проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3		
	беспроводной: RCN-KIT3-E		
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм
	Вес		кг
	Компрессор		ротационный
Хладагент		кг(М)	3,8(30)
	Диаметр труб	жидкость/газ	мм
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50
	Перепад высот	наруж. выше	м
		наруж. ниже	м
	Диапазон температур	тепло наруж	
	холод наруж		-20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter						
Комплект		FDU140VNVD	FDU100VSVD	FDU125VSVD	FDU140VSVD	FDU200VSVD	FDU250VSVD	
Внутренний блок		FDU140VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VF	FDU250VF	
Наружный блок		FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц			
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	
(мин~макс)							25,0 (10,0~28,0)	
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	
(мин~макс)							28,0 (9,5~31,5)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,95/4,43	2,88/2,99	4,04/3,79	4,95/4,43	6,59/6,08	
							9,91/8,50	
COP	холод/тепло		2,83/3,61	3,47/3,75	3,09/3,69	2,83/3,61	3,03/3,68	
							2,52/3,29	
Энергопотр.	холод/тепло		C/A	A/A	B/A	C/A	B/A	
Пусковой ток		A	5(28)	5(16)	5(18)	5(19)	5(24)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:42 Lo:38	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38		51	
	наружный		51	49	холод:50 тепло:51	51	57	
Расход воздуха	внутренний	М ³ /мин	Hi:42 Lo:33,5	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5		51	
	наружный		холод:75 тепло:73			холод:150 тепло:145		
Статическое давление	Па	стандарт:50, макс:130				стандарт:100, макс:200		
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм			350x1370x650		
	Вес		кг			63		
	Фильтр, кол-во							
Пульт управления (опция)	проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3							
	беспроводной:RCN-KIT3-E							
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм		845x970x370			
	Вес		кг		81			
	Компрессор		ротационный				спиральный	
Хладагент		кг(М)	3,8(30)				5,4(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ	мм		9,52/15,88		9,52/25,4	
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50				70	
	Перепад высот	наруж. выше	м				30	
		наруж. ниже	м				15	
	Диапазон температур	тепло наруж					-15~43	
	холод наруж					-20~20		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАНАЛЬНЫЙ - низкого/среднего
FDUM статического давления



FDUM 100/125/140VF



Набор фильтров
 UM-FL3EF : для 100, 125, 140
 (опция)

потери давления - 5 Па

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A
 (опция)



RC-E5
 (опция)



RCH-E3
 (опция)



RCN-KIT3-E
 (опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter					
			FDUM100VNVF	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF	FDUM100VF	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF
Внутренний блок			FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц		
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (5,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)
Теплопроизводит.	ISO-T1(JIS)	кВт	11,0 (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	холод/тепло	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
COP	холод/тепло		3,57/3,71	3,27/3,61	2,83/3,41	3,57/3,71	3,21/3,61	2,83/3,41
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	C/B	A/A	A/A	C/B
Пусковой ток		A	5(24)			5(15)		
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:38 Me:36 Lo:30	Hi:40 Me:34 Lo:29	Hi:40 Me:35 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:30	Hi:40 Me:34 Lo:29	Hi:40 Me:35 Lo:30
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49	холод:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:28 Me:25 Lo:19	Hi:32 Me:26 Lo:20	Hi:35 Me:28 Lo:22	Hi:28 Me:25 Lo:19	Hi:32 Me:26 Lo:20	Hi:35 Me:28 Lo:22
	наружный		холод:75 тепло:73			стандарт:60, макс:100		
Стат. Давление		Па						
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	280x1370x740					
	Вес	кг	54					
	Фильтр, кол-во		-					
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E					
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	845x970x370					
	Вес	кг	81			83		
	Компрессор		ротационный					
	Хладагент	кг(м)	3,8(30)					
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88					
Допуст. высот	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот	наруж. выше	30					
		наруж. ниже	15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ



ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ FDEN



FDEN 100/125/140VF

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-E1R
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter							
Комплект		FDEN100VNVF	FDEN125VNVF	FDEN140VNVF	FDEN100VSVF	FDEN125VSVF	FDEN140VSVF		
Внутренний блок		FDEN100VF	FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF	FDEN125VF	FDEN140VF		
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS		
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц				
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)	
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	2,85/2,97	4,45/4,08	5,80/4,92	2,85/2,97	4,45/4,08	5,80/4,92	
СОР	холод/тепло		3,51/3,77	2,81/3,43	2,41/3,25	3,51/3,77	2,81/3,43	2,41/3,25	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	C/B	E/C	A/A	C/B	E/C	
Пусковой ток		A	5(24)			5(15)			
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:44 Me:41 Lo:39	Hi:46 Me:44 Lo:43		Hi:44 Me:41 Lo:39	Hi:46 Me:44 Lo:43		
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49	холод:50 тепло:51	51	
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:26 Me:23 Lo:21	Hi:29 Me:26 Lo:23		Hi:26 Me:23 Lo:21	Hi:29 Me:26 Lo:23		
	наружный		холод:75 тепло:73						
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм					250x1620x690	
	Вес		кг					49	
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x2 (моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R						
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм					845x970x370	
	Вес		кг					81	
	Компрессор		ротационный						
Хладагент		кг(М)	3,8(30)						
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88						
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50						
	Перепад высот	наруж. выше	м						30
		наруж. ниже	м						15
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43						
	тепло	наруж	-20~20						

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

Колонный
FDF



Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)



FDF 100/125/140VD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Micro Inverter</i>						
Комплект		FDF100VNVD	FDF125VNVD	FDF140VNVD	FDF100VSVD	FDF125VSVD	FDF140VSVD	
Внутренний блок		FDF100VD	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD	FDF125VD	FDF140VD	
Наружный блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Питание		1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц			
Холодопроизводит.	ISO-T1(JIS)	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)
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	11,0 (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	холод/тепло	кВт	3,15/3,10	4,40/4,36	5,15/5,31	3,12/3,10	4,40/4,36	5,15/5,31
COP	холод/тепло		3,21/3,61	2,84/3,21	2,72/3,01	3,21/3,61	2,84/3,21	2,72/3,01
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	C/C	D/D	A/A	C/C	D/D
Пусковой ток		A	5(24)			5(15)		
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:50 Me:48 Lo:44					
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49	холод:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:26 Me:23 Lo:19					
	наружный		холод:75 тепло:73					
Габариты	В x Ш x Г	мм	1850x600x320					
			Вес	кг	52			
Фильтр, кол-во	карманный пластиковый x1 (моющийся)							
Пульт управления (опция)	проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT3-E (опция)							
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370					
Вес		кг	81			83		
Компрессор	ротационный							
Хладагент		кг(м)	3,8(30)					
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот	наруж. выше	м					
		наруж. ниже	м					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (4,0-25,0кВт)

Hyper Inverter



SRC40ZJX-S
SRC50ZJX-S*
SRC60ZJX-S*
(4кВт~6кВт)

* SRC50/60ZJX-S совместим как с наружными блоками SRK50/60ZJX-S (бытовые кондиционеры), так и с инверторными полупромышленными кондиционерами 4, 5, 6кВт. Такая универсальность облегчает монтаж и инвентарный учет.



FDC71VNX
(7кВт)



FDC100VNX
FDC100VSX
(10,0кВт)
FDC125VNX
FDC125VSX
(12,5кВт)
FDC140VNX
FDC140VSX
(14,0кВт)

Новый

Micro Inverter



FDC100VN FDC100VS
FDC125VN FDC125VS
FDC140VN FDC140VS
(10,0кВт~14,0кВт)



FDC200VS
(20,0кВт)



FDC250VS
(25,0кВт)

Blue Fin (7~25кВт)

Благодаря тому, что ребра теплообменника наружного блока имеют покрытие KS101 (Blue Fin), коррозионная устойчивость улучшена по сравнению с предыдущими моделями.



Blue Fin

Нагреватель картера компрессора (опция)

Этот компонент рекомендуется к применению в кондиционерах, эксплуатируемых при температурах наружного воздуха ниже 0°C.

CW-H-E1 для
FDC71VNX
FDC100~250VN, VS
FDC100~140VNX, VSX

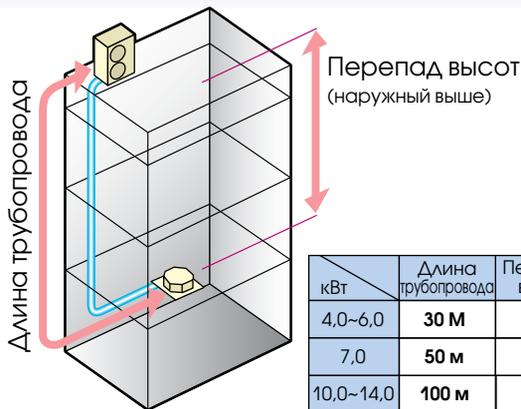


Возможности монтажа

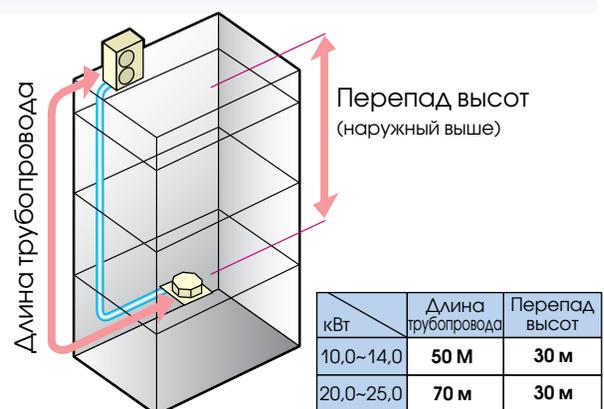
Возможности монтажа расширились благодаря увеличению максимальной длины трубопровода (лучший показатель в отрасли) и объема предзаправленного хладагента.

1 Длина фреонпровода - 100 м

Hyper Inverter



Micro Inverter



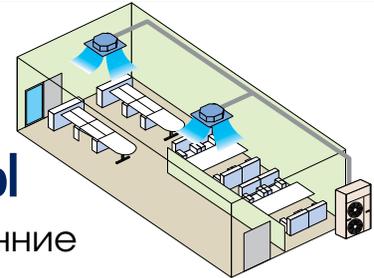
2 Предзаправка фреоном наружных блоков рассчитана на 30 м фреонпровода

Предзаправленного фреона достаточно для систем с длиной фреонпровода до 30 м (4,0~6,0 кВт - 15 м), Это уменьшает необходимость дозаправки на месте монтажа и предупреждает недозаправку или чрезмерную заправку системы.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

МУЛЬТИСИСТЕМА

К одному наружному блоку можно подсоединить до четырех внутренних, которые будут управляться одним пультом.



Двойные/Тройные/Четверные системы

В соответствии с таблицей можно подобрать внутренние блоки (одинаковые модели одинаковой мощности).

Допустимые внутренние блоки

Модель	Производительность						Комбинация		
	40	50	60	71	100	125	Двойной	Тройной	Четверной
кассетный FDT	●	●	●	●	●	●	●	●	●
кассетный (600 x 600 мм) FDC	●	●	●				●	●	●
канальный FDUM		●	●	●	●	●	●	●	
потолочно-подвесной FDEN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
настенный SRK (только с наружным блоком мульти-систем)		●	●				●	●	
Колонный FDF				●	●	●	●		

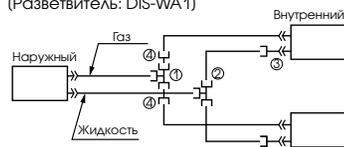
Комбинация внутренних блоков

Наружный блок	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Двойной	40 + 40	50 + 50	60 + 60	71 + 71	50 + 50	60 + 60	71 + 71	100 + 100	125 + 125
Тройной				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	
Четверной								50+50+50+50	60+60+60+60

Подбор компонентов фреоновой магистрали

Двойной

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



Пример

Параметр	Комбинация внутр. блоков	Жидкость		Газ	
		Основная	Ответвление	Основная	Ответвление
Модель	FDC71				
	40+40				
	50+50				
	60+60	φ9.52X10.8	φ9.52X10.8	φ15.88X11.0	φ12.7X10.8
	71+71				φ15.88X11.0

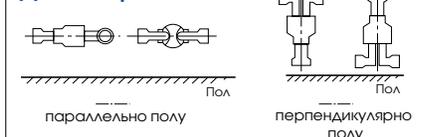
- (1) Если в системе установлены внутренние блоки серии 151-251, используйте нестандартные фитинги 3, входящие в комплект разветвителя. Для соединения разветвителя с жидкостной линией используйте трубу диаметром 9,52.
(2) Отметка 4 относится только к моделям FDC301, 401.

Формы разветвителей (DIS-WA1)	Газ		Жидкость		Переходник	
	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ
①						

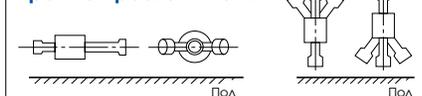
- (1) На схемах 1-4 изображены компоненты, входящие в комплект разветвителя. Код обозначает различный диаметр соединений.
(2) Ответвление всегда должно располагаться параллельно или перпендикулярно полу.

Разветвители (на газовой и на жидкостной линиях) располагаться строго параллельно или перпендикулярно полу

Двойной разветвитель



Тройной разветвитель



КОНДИЦИОНЕРЫ



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. Более того, один наружный блок может обслуживать одновременно до четырех внутренних.

Система V-Multi

Допускаются разные модели с разной мощностью.



Допустимые модели

Модель	Производительность	40	50	60	71	100	125
кассетный FDT		●	●	●	●	●	●
потолочно-подвесной FDEN		●	●	●	●	●	●

Комбинации внутренних блоков

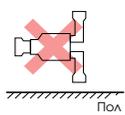
Наружный блок	Наружные блоки					
Hyper Inverter	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	—	—
Micro Inverter	—	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Двойной	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройной				50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60 + 60 + 125 71 + 71 + 100
Четверной					50+50+50+50	60+60+60+60

Тройной

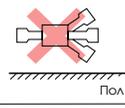
Модель FDC140VN/VS
(Разветвитель: DIS-TA1)

Длины магистрали (внутренний блок 1 - наружный блок) (внутренний блок 2 - наружный блок) (итд.) не должны отличаться более чем на 3 метра

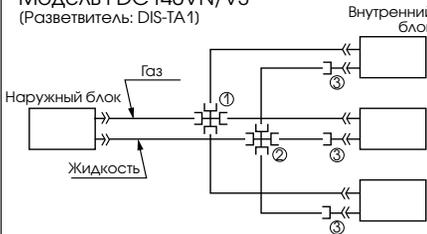
Должны всегда дикулярно полу.



Пол



Пол



(Пример)

Параметр	Комбинация внутр. блоков	Жидкость		Газ	
		Основная	Ответвление	Основная	Ответвление
FDC140	50+50+50	9.52X10.8	9.52X10.8	15.88X11.0	12.7X10.8

(1) Переходник 3 используется для перехода на жидкостной магистрали с диаметром 9,52 мм на 6,35 мм на линии внутренних блоков.

Формы разветвителей (DIS-TA1)	Газ		Жидкость		Переходник	Символ
	Символ	Символ	Символ	Символ		
	①	②	③	④		⑤

(1) Отметки 1 - 3 на чертеже соответствуют номерам разветвителей на схеме.
(2) Ответвление должно всегда располагаться параллельно или перпендикулярно полу.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАССЕТНЫЙ 4-ЦЕЛЕВОЙ FDT



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

Проводной пульт

Беспроводной пульт



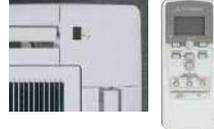
RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-T-36W-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter	
Комплект				FDT71VNXPVF	FDT100VNXPVF
				ДВОЙНОЙ	
Внутрен. блок				FDT40VF	FDT50VF
Наружн. блок				FDC71VNX	FDC100VNX
Питание				1 фаза 220-240 В 50 Гц	
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт		7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт		8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт		1,85/1,99	2,56/2,66
COP	холод/тепло			3,84/4,02	3,91/4,21
Энергопотр.	холод/тепло			A/A	A/A
Пусковой ток		A		5(17)	5(24)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)		Hi:33 Me:31 Lo:30	
	наружный			холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний	м³/мин		Hi:18 Me:16 Lo:14	
	наружный			холод:60 тепло:50	100
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:246x840x840 панель:35x950x950	
	Вес	блок+панель	кг	27,5(блок:22 панель:5,5)	
Внутренний	Панель			T-PSA-3BW-E	
	Фильтр, кол-во			карманный пласт. x1 (моющийся)	
Внутренний	Пульт управления (опция)			провод.:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспровод.:RCN-T-36W-E	
	Габариты	В x Ш x Г	мм	750x880(+88)x340	1300x970x370
Наружный	Вес		кг	60	105
	Хладагент		кг(м)	2,95(30)	4,5(30)
Наружный	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88	
	Допуст. высот:	Длина магистрали	м	50	100
Наружный	Перепад высот	наруж.выше	м	30	
	наруж.ниже	м	15		
Диапазон температур	холод	наруж		-15~43	
	тепло	наруж		-20~20	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

						Hyper Inverter				
Комплект				FDT125VNXPVF	FDT140VNXPVF	FDT140VNXTVF	FDT100VSPXVF	FDT125VSPXVF	FDT140VSPXVF	FDT140VSPXTVF
				ДВОЙНОЙ		тройной	ДВОЙНОЙ		тройной	
Внутрен. блок				FDT60VF	FDT71VF	FDT150VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	FDT50VF
Наружн. блок				FDC125VNX	FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX
Питание				1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт		12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)
Теплопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт		14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	16,0 (4,0~20,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт		3,06/3,22	3,88/3,70	3,88/3,76	2,56/2,66	3,06/3,22	3,88/3,70	3,88/3,76
COP	холод/тепло			4,08/4,35	3,61/4,32	3,61/4,26	3,91/4,21	4,08/4,35	3,61/4,32	3,61/4,26
Энергопотр.	холод/тепло			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Пусковой ток		A		5(26)			5(15)			
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)		Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30
	наружный			холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин		Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:18 Me:16 Lo:14
	наружный			100		100		100		100
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:246x840x840 панель:35x950x950						
	Вес	блок+панель	кг	29,5(блок:24 панель:5,5)	27,5(блок:22 панель:5,5)	29,5(блок:24 панель:5,5)	27,5(блок:22 панель:5,5)			
Внутренний	Панель			T-PSA-3BW-E						
	Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x1 (моющийся)						
Внутренний	Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	1300x970x370						
Наружный	Вес		кг	105						
	Хладагент		кг(м)	4,5(30)						
Наружный	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88						
	Допуст. высот:	Длина магистрали	м	100						
Наружный	Перепад высот	наруж.выше	м	30						
	наруж.ниже	м	15							
Диапазон температур	холод	наруж		-15~43						
	тепло	наруж		-20~20						

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter						
			FDT100VNPVF	FDT125VNPVF	FDT140VNPVF	FDT140VNTVF	FDT100VSPVF	FDT125VSPVF	FDT140VSPVF
			двойной			тройной	двойной		
Комплект			FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	FDT50VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF
Внутрен. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Наружн. блок			1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц			
Питание									
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	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	холод/тепло	кВт	2,94/3,09	3,95/3,70	4,51/4,58	4,65/4,63	2,94/3,09	3,95/3,70	4,51/4,58
COP	холод/тепло		3,40/3,62	3,16/3,78	3,10/3,49	3,01/3,46	3,40/3,62	3,16/3,78	3,10/3,49
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	B/A	B/B	B/B	A/A	B/A	B/B
Пусковой ток		A	5(24)			5(15)			
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:33 Me:31 Lo:30		Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:33 Me:31 Lo:30			Hi:35 Me:33 Lo:31
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49	холод:50 тепло:51	51	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:18 Me:16 Lo:14		Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:18 Me:16 Lo:14			Hi:21 Me:19 Lo:17
	наружный		холод:75 тепло:73						
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:246x840x840 панель:35x950x950						
	Вес	блок+панель	27,5(блок:22 панель:5,5)	29,5(блок:24 панель:5,5)	27,5(блок:22 панель:5,5)		29,5(блок:24 панель:5,5)		
	Панель		T-PSA-3BW-E						
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)						
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W						
	Габариты	В x Ш x Г	845x970x370						
Наружный	Вес	кг	81			83			
	Хладагент	кг(м)	3,8(30)						
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88						
	Допуст. высот:	Длина магистрали	м	50					
расс:	Перепад высот	наруж.выше	30						
	наруж.ниже	м	15						
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43						
	тепло	наруж	-20~20						

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter					
			FDT200VSPVF	FDT250VSPVF	FDT140VSTVF	FDT200VSTVF	FDT200VSDVF	FDT250VSDVF
			двойной		тройной	двойной дубль		
Комплект			FDT100VF	FDT125VF	FDT50VF	FDT71VF	FDT50VF	FDT60VF
Внутрен. блок			FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC200VS	FDC250VS
Наружн. блок			3 фазы 380-415 В 50 Гц					
Питание								
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	6,58/6,02	8,30/7,75	4,65/4,63	6,49/6,12	6,58/6,15	8,28/7,70
COP	холод/тепло		3,04/3,72	3,01/3,61	3,01/3,46	3,08/3,66	3,04/3,64	3,02/3,64
Энергопотр.	холод/тепло		B/A	B/A	B/B	B/A	B/A	B/A
Пусковой ток		A	5(19)	5(22)	5(15)	5(19)	5(19)	5(22)
Ур. звук. давления	внутенний	дБ(А)	Hi:40 Me:37 Lo:35	Hi:42 Me:40 Lo:37	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:35 Me:33 Lo:31	Hi:33 Me:31 Lo:30	Hi:33 Me:31 Lo:30
	наружный		57	холод:57 тепло:58	51	57	57	холод:57 тепло:58
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23	Hi:18 Me:16 Lo:14	Hi:21 Me:19 Lo:17	Hi:18 Me:16 Lo:14	
	наружный		холод:150 тепло:145		холод:75 тепло:73	холод:150 тепло:145		
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:298x840x840 панель:35x950x950					
	Вес	блок+панель	32,5(блок:27 панель:5,5)	27,5(блок:22 панель:5,5)	29,5(блок:24 панель:5,5)	27,5(блок:22 панель:5,5)	29,5(блок:24 панель:5,5)	29,5(блок:24 панель:5,5)
	Панель		T-PSA-3BW-E					
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)					
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W					
	Габариты	В x Ш x Г	1,300x970x370		1505x970x370	845x970x370	1300x970x370	
Наружный	Вес	кг	122		83	122		140
	Хладагент	кг(м)	5,4(30)		3,8(30)	5,4(30)		7,2(30)
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/22,22		12,7/22,22	9,52/22,22		12,7/22,22
	Допуст. высот:	Длина магистрали	70		50	70		
расс:	Перепад высот	наруж.выше	30					
	наруж.ниже	м	15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-15~20		-20~20	-15~20		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАССЕТНЫЙ - компактный (600 X 600 мм)

FDTC



FDTC 40/50/60VF

Проводной пульт

Беспроводной пульт



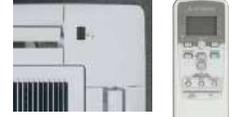
RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-TC-24W-ER
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Hyper Inverter							
			FDTC71VNXPVF	FDTC100VNXPVF	FDTC125VNXPVF	FDTC140VNXTVF	FDTC100VXSXPVF	FDTC125VXSXPVF	FDTC140VXSXTVF	
			Двойной			тройной	Двойной		тройной	
Комплект			FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	
Внутрен. блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Наружн. блок			1 фаза 220-240V 50 Гц			3 фазы 380-415V 50 Гц				
Питание										
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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)	
Теплопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	2,04/2,21	3,18/3,20	4,10/4,10	4,34/4,34	3,18/3,20	4,10/4,10	4,34/4,34	
СОР	холод/тепло		3,48/3,62	3,14/3,50	3,05/3,41	3,23/3,69	3,15/3,50	3,05/3,41	3,23/3,69	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	B/B	A/A	B/B	B/B	A/A	
Пусковой ток		A	5(17)	5(24)	5(26)		5(15)			
Ур. звук давления	внутренний	дБ(А)	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30		холод : Hi:46 Me:39 Lo:30		холод : Hi:42 Me:36 Lo:30		холод : Hi:46 Me:39 Lo:30	
	наружный		тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32		тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32		тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32		тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7		холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7		холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7		холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7	
	наружный		тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8		тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8		тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8		тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	
Наружный/Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:248x570x570 панель:35x700x700							
	Вес	блок+панель	18,5(блок:15 панель:3,5)							
	Панель		TC-PSA-25W-E							
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)							
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER							
Наружный/Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	750x880(+88)x340			1300x970x370				
	Вес	кг	60			105				
	Хладагент	кг(м)	2,95(30)			4,5(30)				
	Диаметр труб	жидкость/газ	50			9,52/15,88				
Допуст. разост.	Длина магистрали	м	50			100				
	Перепад высот	наруж.выше	м			30				
		наруж.ниже	м			15				
Диапазон температур	холод	наруж				-15~43				
	тепло	наруж				-20~20				

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter		
Комплект			FDTC100VNPVF	FDTC125VNPVF	FDTC140VNTVF
			Двойной		тройной
Внутрен. блок			FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц		
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,25/3,26	5,35/4,62	4,64/4,52
COP	холод/тепло		3,08/3,44	2,34/3,03	3,02/3,54
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	F/D	B/B
Пусковой ток		A	5(24)	5(27)	5(24)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32	холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8
	наружный			холод:75 тепло:73	
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:248x570x570 панель:35x700x700		
	Вес	блок+панель	18,5(блок:15 панель:3,5)		
	Панель		TC-PSA-25W-E		
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)		
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER		
	Габариты	В x Ш x Г	845x970x370		
	Вес		81		
	Хладагент		3,8(30)		
Допуст. высот	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88		
			Длина магистрали	50	
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43		
	тепло	наруж	-20~20		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter				
Комплект			FDTC100VSPVF	FDTC125VSPVF	FDTC140VSTVF	FDTC200VSDVF	FDTC250VSDVF
			Двойной		тройной	Двойной дубль	
Внутрен. блок			FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Наружн. блок			FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Питание			3 фазы 380-415V 50 Гц				
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,25/3,26	5,35/4,62	4,64/4,52	7,33/6,98	11,28/10,19
COP	холод/тепло		3,08/3,44	2,34/3,03	3,02/3,54	2,73/3,21	2,22/2,75
Энергопотр.	холод/тепло		B/B	F/D	B/B	D/C	F/E
Пусковой ток		A	5(15)	5(15)	5(15)	5(19)	5(22)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32	холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	холод : Hi:42 Me:36 Lo:30 тепло : Hi:42 Me:36 Lo:32	холод : Hi:46 Me:39 Lo:30 тепло : Hi:46 Me:39 Lo:32	
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	57	холод:57 тепло:58
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	холод : Hi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	холод : PHi:11,5 Me:9 Lo:7 тепло : Hi:11,5 Me:9 Lo:8	холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	
	наружный			холод:75 тепло:73			холод:150 тепло:145
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	блок:248x570x570 панель:35x700x700				
	Вес	блок+панель	18,5(блок:15 панель:3,5)				
	Панель		TC-PSA-25W-E				
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый x1 (моющийся)				
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER				
	Габариты	В x Ш x Г	845x970x370		1300x970x370		1505x970x370
	Вес		83		122		140
	Хладагент		3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)
Допуст. высот	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88		9,52/22,22		12,7/22,22
			Длина магистрали	50		70	
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43				
	тепло	наруж	-20~20				-15~20

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАНАЛЬНЫЙ - низкого/среднего статического давления

FDUM



FDUM 50/60/71/
100/125VF



Набор фильтров
UM-FL1EF : для 50
UM-FL2EF : для 60, 71
UM-FL3EF : для 100, 125
(опция)

Потери давления - 5 Па,

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-KIT3-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Hyper Inverter	
Комплект		FDUM100VNXPVF	FDUM125VNXPVF
		Двойной	
Внутрен. блок		FDUM50VF	FDUM60VF
Наружн. блок		FDC100VNX	FDC125VNX
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц	
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (4,0~12,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,66/3,02
COP	холод/тепло		3,76/3,71
Энергопотр.	холод/тепло		A/A
Пусковой ток		A	5(24)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26
	наружный		холод:48 тепло:50
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:10 Me:9 Lo:8
	наружный		стандарт:35, макс:100
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм
	Вес		кг
	Фильтр, кол-во		
Наружный	Пульт управления (опция)	пров:RC-EX1A,RC-E5,RCH-E3 беспров:RCN-KIT3-E	
	Габариты	В x Ш x Г	мм
	Вес		кг
Допуст. высот	Хладагент		кг(м)
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88
Диапазон температур	Длина магистрали	м	100
	Перепад высот	наруж.выше	м
		наруж.ниже	м
	холод	наруж	-15~43
	тепло	наруж	-20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

		Hyper Inverter						
Комплект		FDUM140VNXPVF	FDUM140VNXTVF	FDUM100VXSXPVF	FDUM125VXSXPVF	FDUM140VXSXPVF	FDUM140VXSXTVF	
		Двойной		Двойной			Тройной	
Внутрен. блок		FDUM71VF	FDUM50VF	FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM50VF	
Наружн. блок		FDC140VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC140VSX	
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц			3 фазы 380-415V 50 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~16,5)	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	холод/тепло	кВт	4,36/4,35	4,21/4,69	2,66/3,02	3,26/3,66	4,36/4,35	
COP	холод/тепло		3,21/3,68	3,33/3,41	3,76/3,71	3,83/3,83	3,21/3,68	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/B	A/A	A/A	A/B	
Пусковой ток		A	5(26)			5(15)		
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:33 Me:29 Lo:25	Hi:32 Me:29 Lo:26		Hi:31 Me:28 Lo:25	Hi:33 Me:29 Lo:25	
	наружный		холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52		
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:19 Me:15 Lo:10	Hi:10 Me:9 Lo:8		Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:19 Me:15 Lo:10	
	наружный		стандарт:35, макс:100				Hi:10 Me:9 Lo:8	
Внутренний	Стат. давление	Па						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	280x950x635	280x750x635	280x950x635	280x750x635	
	Вес		кг	34	29	34	29	
Наружный	Фильтр, кол-во							
	Пульт управления (опция)	проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	1300x970x370				
Допуст. высот	Хладагент		кг(м)				4,5(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88					
Диапазон температур	Длина магистрали	м	100					
	Перепад высот	наруж.выше	м				30	
		наруж.ниже	м				15	
	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

		Micro Inverter				
Комплект		FDUM100VNPVF	FDUM125VNPVF	FDUM140VNPVF	FDUM140VNTVF	FDUM100VSPVF
		Двойной			тройной	
Внутрен. блок		FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM50VF	FDUM50VF
Наружн. блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц				3 фазы 380-415V 50 Гц
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт 10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт 11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт 2,84/3,35	3,87/4,07	4,78/4,60	4,65/5,15	2,84/3,35
COP	холод/тепло	3,52/3,34	3,23/3,44	2,93/3,48	3,01/3,11	3,52/3,34
Энергопотр.	холод/тепло	A/C	A/B	C/B	B/D	A/C
Пусковой ток		A	5(24)			5(15)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(A)	Hi:32 Me:29 Lo:26	Hi:31 Me:28 Lo:25	Hi:33 Me:29 Lo:25	Hi:32 Me:29 Lo:26
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49
Расход воздуха	внутренний	СММ	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:19 Me:15 Lo:10	Hi:10 Me:9 Lo:8
	наружный		холод:75 тепло:73			
Стат. давление		стандарт:35, макс: 100				
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	280x750x635		280x950x635	280x750x635
	Вес	кг	29		34	29
	Фильтр, кол-во		-			
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E			
	Габариты	В x Ш x Г	мм		845x970x370	
	Вес	кг			81	83
Допуст. расст.	Хладагент	кг(м)			3,8(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ			9,52/15,88	
	Длина магистрали	м			50	
Диапазон температур	Перепад высот	наруж.выше			30	
		наруж.ниже			15	
	Диапазон температур	холод	наруж		-15~43	
	тепло	наруж		-20~20		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

		Micro Inverter						
Комплект		FDUM125VSPVF	FDUM140VSPVF	FDUM200VSPVF	FDUM250VSPVF	FDUM140VSTVF	FDUM200VSTVF	
		Двойной			тройной			
Внутрен. блок		FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM50VF	FDUM71VF	
Наружн. блок		FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	
Питание		3 фазы 380-415V 50 Гц						
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт 12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт 14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт 3,87/4,07	4,78/4,60	6,85/7,22	9,05/8,51	4,65/5,15	6,57/6,26	
COP	холод/тепло	3,23/3,44	2,93/3,48	2,92/3,10	2,76/3,29	3,01/3,11	3,04/3,5	
Энергопотр.	холод/тепло	A/B	C/B	C/D	D/C	B/D	B/B	
Пусковой ток		A	5(15)		5(19)	5(22)	5(15)	
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(A)	Hi:31 Me:28 Lo:25	Hi:33 Me:29 Lo:25	Hi:37 Me:35 Lo:30	Hi:40 Me:34 Lo:29	Hi:32 Me:29 Lo:26	
	наружный		холод:50 тепло:51	51	57	холод:57 тепло:58	51	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:19 Me:15 Lo:10	Hi:28 Me:25 Lo:19	Hi:32 Me:26 Lo:20	Hi:10 Me:9 Lo:8	
	наружный		холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145		холод:75 тепло:73	
Стат. давление		стандарт: 35, макс:100		стандарт: 60, макс:100		стандарт: 35, макс:100		
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм		280x950x635		280x750x635	
	Вес	кг	29		54		29	
	Фильтр, кол-во		-					
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E					
	Габариты	В x Ш x Г	мм		845x970x370		1300x970x370	
	Вес	кг	83		122		140	
Допуст. расст.	Хладагент	кг(м)	3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88		9,52/22,22		12,7/22,22	
	Длина магистрали	м	50		70		50	
Диапазон температур	Перепад высот	наруж.выше			30			
		наруж.ниже			15			
	Диапазон температур	холод	наруж		-15~43			
	тепло	наруж		-20~20				

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ FDEN



FDEN 40/50/60/71/100/125VF

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-E1R
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter		
		FDEN71VNXPVF		FDEN100VNXPVF		
		ДВОЙНОЙ				
Комплект						
Внутрен. блок		FDEN40VF		FDEN50VF		
Наружн. блок		FDC71VNX		FDC100VNX		
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц				
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)		
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)		
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,08/2,40	3,02/3,49		
COP	холод/тепло		3,41/3,33	3,31/3,21		
Энергопотр.	холод/тепло		A/C	A/C		
Пусковой ток		A	5(17)	5(24)		
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37			
	наружный		холод:51 тепло:48 холод:48 тепло:50			
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:11 Me:9 Lo:7			
	наружный		холод:60 тепло:50 100			
Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1070x690			
Вес		кг	28			
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)			
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R			
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм	50x880(+88)x340	1300x970x370	
	Вес		кг	60	105	
Хладагент		кг(М)		2,95(30)	4,5(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ			9,52/15,88		
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50			
	Перепад высот	наруж.выше	м	30		
		наруж.ниже	м	15		
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

				Hyper Inverter														
		FDEN125VNXPVF		FDEN140VNXPVF		FDEN140VNXTVF		FDEN125VXSXVF		FDEN140VXSXVF		FDEN140VXSXTVF						
		ДВОЙНОЙ				ТРОЙНОЙ				ДВОЙНОЙ				ТРОЙНОЙ				
Комплект																		
Внутрен. блок		FDEN60VF		FDEN71VF		FDEN50VF		FDEN50VF		FDEN60VF		FDEN71VF		FDEN50VF		FDEN50VF		
Наружн. блок		FDC125VNX		FDC140VNX		FDC140VNX		FDC100VSX		FDC125VSX		FDC140VSX		FDC140VSX		FDC140VSX		
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц						3 фазы 380-415V 50 Гц										
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (6,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	14,0 (5,0~16,0)	
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (4,0~17,0)	16,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	16,0 (4,0~20,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	16,0 (4,0~20,0)	11,2 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	16,0 (4,0~20,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,06/3,70	4,98/4,58	4,90/4,53	3,02/3,49	4,06/3,70	4,96/4,58	4,90/4,53	4,06/3,70	4,96/4,58	4,90/4,53	4,90/4,53	4,06/3,70	4,96/4,58	4,90/4,53	4,90/4,53	
COP	холод/тепло		3,08/3,78	2,82/3,49	2,86/3,53	3,31/3,21	3,08/3,78	2,82/3,49	2,86/3,53	3,08/3,78	2,82/3,49	2,86/3,53	2,86/3,53	3,08/3,78	2,82/3,49	2,86/3,53	2,86/3,53	
Энергопотр.	холод/тепло		V/A	C/B	C/B	A/C	V/A	C/B	C/B	V/A	C/B	C/B	C/B	V/A	C/B	C/B	C/B	
Пусковой ток		A	5(26)						5(15)									
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:41 Me:39 Lo:38				Hi:39 Me:38 Lo:37				Hi:41 Me:39 Lo:38				Hi:39 Me:38 Lo:37			
	наружный		холод:48 тепло:50				холод:49 тепло:52				холод:48 тепло:50				холод:49 тепло:52			
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:16 Me:14 Lo:12				Hi:10 Me:9 Lo:7				Hi:16 Me:14 Lo:12				Hi:10 Me:9 Lo:7			
	наружный		100				100				100				100			
Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1320x690				210x1,070x690				210x1320x690				210x1070x690			
Вес		кг	37				28				37				28			
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)															
Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R															
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	1300x970x370															
	Вес	кг	105															
Хладагент		кг(М)	4,5(30)															
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88															
Допуст. расст.	Длина магистрали	м	100															
	Перепад высот	наруж.выше	м	30														
		наруж.ниже	м	15														
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43															
	тепло	наруж	-20~20															

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

		Micro Inverter							
Комплект		FDEN100VNPVF	FDEN125VNPVF	FDEN140VNPVF	FDEN140VNTVF	FDEN100VSPVF	FDEN125VSPVF		
		двойной			тройной	двойной			
Внутрен. блок		FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF	FDEN50VF	FDEN50VF	FDEN60VF		
Наружн. блок		FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS		
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц				3 фазы 380-415V 50 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	14,0 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	3,12/3,49	4,23/3,83	4,87/4,59	4,88/4,58	3,12/3,49	4,23/3,83	
COP	холод/тепло		3,21/3,21	2,96/3,66	2,87/3,49	2,87/3,49	3,21/3,21	2,96/3,66	
Энергопотр.	холод/тепло		A/C	C/A	C/B	C/B	A/C	C/A	
Пусковой ток		A	5(24)				5(15)		
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37	Hi:41 Me:39 Lo:38			Hi:39 Me:38 Lo:37		
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51		49	холод:50 тепло:51	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:18 Me:14 Lo:12			Hi:11 Me:9 Lo:7		
	наружный		холод:75 тепло:73						
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1320x690		210x1070x690		210x1320x690	
	Вес	кг		28		37		28	
	Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)					
	Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER					
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370				83	
	Вес	кг		81				83	
	Хладагент	кг(м)		3,8(30)					
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. расст.	Длина магистрали	м		50					
	Перепад высот	м		30					
	высот	м		15					
Диапазон температур	холод	наруж		-15~43					
	тепло	наруж		-20~20					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

		Micro Inverter							
Комплект		FDEN140VSPVF	FDEN200VSPVF	FDEN250VSPVF	FDEN140VSTVF	FDEN200VSTVF	FDEN200VSDVF	FDEN250VSDVF	
		двойной			тройной	двойной дубль			
Внутрен. блок		FDEN71VF	FDEN100VF	FDEN125VF	FDEN50VF	FDEN71VF	FDEN50VF	FDEN60VF	
Наружн. блок		FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC200VS	FDC250VS	
Питание		3 фазы 380-415V 50 Гц							
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)	14,0 (5,0~14,5)	20,0 (7,0~22,4)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)	16,0 (4,0~16,5)	22,4 (7,6~25,0)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,87/4,59	6,47/5,97	9,01/8,05	4,88/4,58	6,40/5,90	7,43/7,26	9,50/8,69
COP	холод/тепло		2,87/3,49	3,09/3,75	2,77/3,48	2,87/3,49	3,13/3,80	2,69/3,09	2,63/3,22
Энергопотр.	холод/тепло		C/B	B/A	D/B	C/B	B/A	D/D	D/C
Пусковой ток		A	5(15)	5(19)	5(22)	5(15)	5(19)		5(22)
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:41 Me:39 Lo:38	Hi:44 Me:41 Lo:39	Hi:46 Me:44 Lo:43	Hi:39 Me:38 Lo:37	Hi:41 Me:39 Lo:38	Hi:39 Me:38 Lo:37	Hi:41 Me:39 Lo:38
	наружный		51	57	холод:57 тепло:58	51	57		холод:57 тепло:58
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:16 Me:14 Lo:12	Hi:26 Me:23 Lo:21	Hi:29 Me:26 Lo:23	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:16 Me:14 Lo:12	Hi:10 Me:9 Lo:7	Hi:16 Me:14 Lo:12
	наружный		холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145		холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1320x690		210x1070x690		210x1320x690	210x1320x690
	Вес	кг		37		49		28	37
	Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)					
	Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-E1R					
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370	1300x970x370	1505x970x370	845x970x370	1300x970x370	1505x970x370
	Вес	кг		83	122	140	83	122	140
	Хладагент	кг(м)		3,8(30)	5,4(30)	7,2(30)	3,8(30)	5,4(30)	7,2(30)
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88	9,52/22,22	12,7/22,22	9,52/15,88	9,52/22,22	12,7/22,22
Допуст. расст.	Длина магистрали	м		50		70		70	
	Перепад высот	м		30					
	высот	м		15					
Диапазон температур	холод	наруж		-15~43					
	тепло	наруж		-20~20	-15~20		-20~20		-15~20

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

MULTI (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

НАСТЕННЫЙ **SRK**



Используется только с наружными блоками двойных, тройных и мультисистем.



SRK50/60ZJX-S1

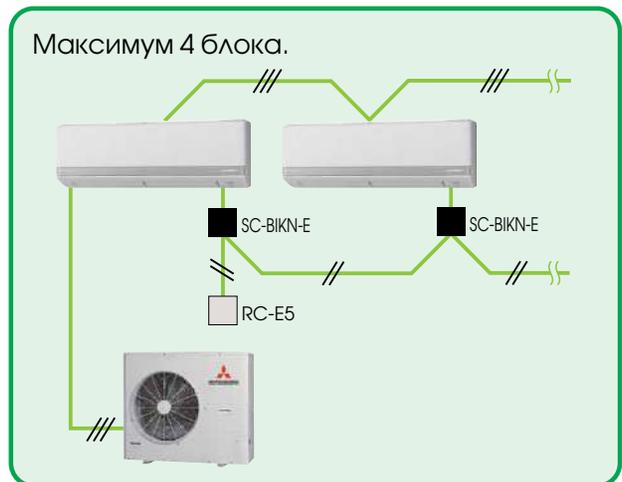
Проводной пульт



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)

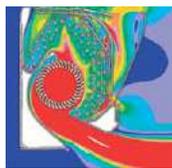


1 Струйные технологии

Разрабатывая систему управления воздушным потоком, мы использовали аэродинамический анализ, применяемый при создании реактивных двигателей.



Последние достижения аэродинамики позволили создать уникальные конструкции диффузоров. Теперь мы имеем более мощный воздушный поток, который равномерно распространяется по всему помещению, достигая самых отдаленных углов. Не требует дополнительных затрат электроэнергии.



быстро ← → медленно
Цветом обозначена скорость воздушного потока

2 Мощный воздушный поток

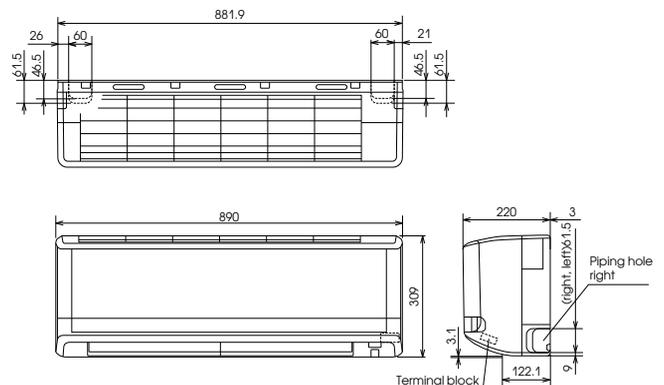
Мощный воздушный поток - до 15 м, что важно для больших гостиных и магазинов. Еще больше комфорта.



15m

SRK50/60ZJX-S1
(режим охлаждения)

Габаритный чертеж (мм)



КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Hyper Inverter						
Комплект			SRK100VNXPJX	SRK125VNXPJX	SRK140VNXJX	SRK100VSPJX	SRK125VSPJX	SRK140VSTJX	
			двойной		тройной	двойной		тройной	
Внутрен. блок			SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	
Наружн. блок			FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Питание			1 фаза 220-240 50 Гц			3 фазы 380-415 50 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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)	
Теплопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	2,66/2,60	3,60/3,48	3,98/3,68	2,66/2,60	3,60/3,48	3,98/3,68	
COP	холод/тепло		3,76/4,31	3,47/4,02	3,52/4,35	3,76/4,31	3,74/4,02	3,52/4,35	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Пусковой ток		A	5 (24)			5 (15)			
Ур. звук. давления	Внутр.	холод/тепло	дБ(A)	Hi:47 Me:42 Lo:29 Hi:48 Me:42 Lo:36	Hi:51 Me:43 Lo:32 Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:47 Me:42 Lo:29 Hi:48 Me:42 Lo:36	Hi:51 Me:43 Lo:32 Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:47 Me:42 Lo:29 Hi:48 Me:42 Lo:36	
	Наружный			холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52		холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	Внутр.	холод/тепло	м ³ /мин	Hi:13,5 Me:11 Lo:8 Hi:17 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5 Hi:17,5 Me:15 Lo:11	Hi:13,5 Me:11 Lo:8 Hi:17 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5 Hi:17,5 Me:15 Lo:11	Hi:13,5 Me:11 Lo:8 Hi:17 Me:14,5 Lo:10,5	
	Наружный			100					
	Габариты	В x Ш x Г	мм	309x890x220					
Вес		кг	15						
Фильтр, кол-во			полипропиленовый x2 (моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5, RCH-E3 & интерфейс :SC-BIKN-E						
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм	1300x970x370					
	Вес		кг	105					
	Хладагент		кг(м)	4,5(30)					
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
	Допуст. расст.	Длина магистрали	м	100					
Допуст. расст.	Перепад высот	наруж.выше	м	30					
		наруж.ниже	м	15					
Диапазон температур	холод	наруж		-15~43					
	тепло	наруж		-20~20					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter						
Комплект			SRK100VNPJX	SRK125VNPJX	SRK140VNTJX	SRK100VSPJX	SRK125VSPJX	SRK140VSTJX	
			двойной		тройной	двойной		тройной	
Внутрен. блок			SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Питание			1 фаза 220-240 50 Гц			3 фазы 380-415 50 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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)	
Теплопроизвод-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	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	холод/тепло	кВт	2,72/2,86	4,25/4,29	4,53/4,05	2,72/2,86	4,25/4,29	4,53/4,05	
COP	холод/тепло		3,62/3,92	2,94/3,26	3,09/3,95	3,62/3,92	2,94/3,26	3,09/3,95	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	C/C	B/A	A/A	C/C	B/A	
Пусковой ток		A	5 (24)			5 (15)			
Ур. звук. давления	Внутр.	холод/тепло	дБ(A)	Hi:47 Me:42 Lo:29 Hi:48 Me:42 Lo:36	Hi:51 Me:43 Lo:32 Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:47 Me:42 Lo:29 Hi:48 Me:42 Lo:36	Hi:51 Me:43 Lo:32 Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:47 Me:42 Lo:29 Hi:48 Me:42 Lo:36	
	Наружный			49		51		49	
Расход воздуха	Внутр.	холод/тепло	м ³ /мин	Hi:13,5 Me:11 Lo:8 Hi:16,5 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5 Hi:17 Me:15 Lo:11	Hi:13,5 Me:11 Lo:8 Hi:17 Me:14,5 Lo:10,5	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5 Hi:17,5 Me:15 Lo:11	Hi:13,5 Me:11 Lo:8 Hi:17 Me:14,5 Lo:10,5	
	Наружный			холод:75,тепло:73					
	Габариты	В x Ш x Г	мм	309x890x220					
Вес		кг	15						
Фильтр, кол-во			полипропиленовый x2 (моющийся)						
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5, RCH-E3 & интерфейс:SC-BIKN-E						
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370					
	Вес		кг	84		83			
	Хладагент		кг(м)	3,8(30)					
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
	Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50					
Допуст. расст.	Перепад высот	наруж.выше	м	30					
		наруж.ниже	м	15					
Диапазон температур	холод	наруж		-15~43					
	тепло	наруж		-20~20					

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Колонный FDF



FDF 71/100/125VD

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter	
Комплект				FDF140VNX PVD	FDF140VXS PVD
				ДВОЙНОЙ	
Внутренн. блок				FDF71VD	FDF71VD
Наружн. блок				FDC140VNX	FDC140VXS
Питание				1 фаза 220-240 В 50Гц	3 фазы 380-415 В 50Гц
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~16,0)		
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~20,0)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	4,83/4,97		
COP	холод/тепло		2,90/3,22		
Энергопотр.	холод/тепло		C/C		
Пусковой ток		A	5(26)	5(15)	
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:35 Lo:33		
	наружный		холод:49 тепло:52		
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:16 Me:14 Lo:12		
	наружный		100		
Габариты	В x Ш x Г	мм	1850x600x320		
Вес		кг	49		
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x1 (моющийся)		
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT3-E (опция)		
Габариты	В x Ш x Г	мм	1300x970x370		
Вес		кг	105		
Компрессор			ротационный		
Хладагент		кг(м)	4,5(30)		
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		
Допуст. высот. разст.	Длина магистрали	м	100		
	Перепад высот	наруж.выше	м		
		наруж.ниже	м		
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43		
	тепло	наруж	-20~20		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

				Hyper Inverter				
Комплект				FDF140VNPVD	FDF140VSPVD	FDF200VSPVD	FDF250VSPVD	
				ДВОЙНОЙ				
Внутренн. блок				FDF71VD	FDF71VD	FDF100VD	FDF125VD	
Наружн. блок				FDC140VN	FDC140VS	FDC200VS	FDC125VS	
Питание				1 фаза 220-240V 50 Гц	3 фазы 380-415V 50 Гц			
Холодопроизвод-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	14,0 (5,0~14,5)		20,0 (7,0~22,4)		25,0 (10,0~28,0)	
Теплопроизводит-ть (мин-макс)	ISO-T1(JIS)	кВт	16,0 (4,0~16,5)		22,4 (7,6~25,0)		28,0 (9,5~31,5)	
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	5,16/5,01		6,50/6,42		8,95/9,17	
COP	холод/тепло		2,71/3,19		3,08/3,49		2,79/3,05	
Энергопотр.	холод/тепло		D/C		B/B		D/D	
Пусковой ток		A	5(24)	5(15)		5(19)	5(22)	
Ур. звук. давления	внутренний	дБ(А)	Hi:39 Me:35 Lo:33				Hi:50 Me:48 Lo:44	
	наружный		51				57	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:16 Me:14 Lo:12				Hi:26 Me:23 Lo:19	
	наружный		холод:75 тепло:73				холод:150 тепло:145	
Габариты	В x Ш x Г	мм	1850x600x320					
Вес		кг						
Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x1 (моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5 (установлен) беспроводной:RCN-KIT3-E (опция)					
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		1300x970x370		1505x970x370	
Вес		кг	81	83		122	140	
Компрессор			ротационный				спиральный	
Хладагент		кг(м)	3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		9,52/22,22		12,7/22,22	
Допуст. высот. разст.	Длина магистрали	м	50				70	
	Перепад высот	наруж.выше	м					
		наруж.ниже	м					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ



Пульты дистанционного управления (индивидуальные)

	внутренний блок	пульт управления
беспроводные	все модели	RC-EX1A
		RC-E5
		RC-E3

	внутренний блок	пульт управления
беспроводные	FDT	RCN-T-36W-E
	FDC	RCN-TC-24W-ER
	FDUM, FDU, FDF	RCN-KIT3-E
	FDEN	RCN-E1R

Проводной пульт управления с таймером (опция)

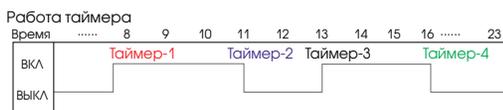
RC-E5



Пульт RC-E5 предоставляет полный доступ к сервисным данным. Полный набор функций и четкий дисплей.

■ Недельный таймер введен в качестве стандартной функции

Новый пульт имеет встроенный недельный таймер, с помощью которого можно составить график работы кондиционера на неделю, указав при этом до 4 включений/выключений кондиционера в день. Время задается в 12-часовом режиме: AM (до полудня), PM (после полудня). Здесь же можно указать желаемую температуру.



■ Датчик комнатной температуры

Датчик комнатной температуры расположен в правом верхнем углу пульта управления. Такое расположение повышает его чувствительность, и, следовательно, позволяет более точно регулировать работу кондиционера.



■ Изменяемый диапазон температур

С пульта управления можно отдельно установить минимальное и максимальное значение температуры. Регулируя этот диапазон, можно добиться экономии электроэнергии, а также избежать излишнего нагрева или охлаждения помещения.

Диапазон	
Верхний предел	эффективно при нагреве
Нижний предел	эффективно при охлаждении

■ Счетчик часов работы

В пульте управления сохраняются все данные по отказам кондиционера, что значительно упрощает ремонтные работы. Помимо этого, имеется функция подсчета времени наработки кондиционера и компрессора или времени, прошедшего с последнего сервисного обслуживания. По истечении установленного срока на пульте отображается символ, означающий необходимость технического обслуживания (очистка теплообменников).

Простой пульт дистанционного управления (опция)

RCN-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

Возможность индивидуального управления одним блоком (из 16-и возможных); выбираемым с помощью кнопки AIR CON No.

■ Автоматический запуск

Эта функция обеспечивает автоматический запуск кондиционера при возобновлении подачи питания (после сбоя в сети питания или при нормальном включении системы).

Беспроводной пульт управления (опция)

Возможность дистанционного управления обеспечивается установкой инфракрасного приемника в соответствующий отсек в углу наружной панели блока.

RCN-T-36W-E,
RCN-TC-24W-ER

RCN-KIT3-E

RCN-E1R



Термистор (опция)

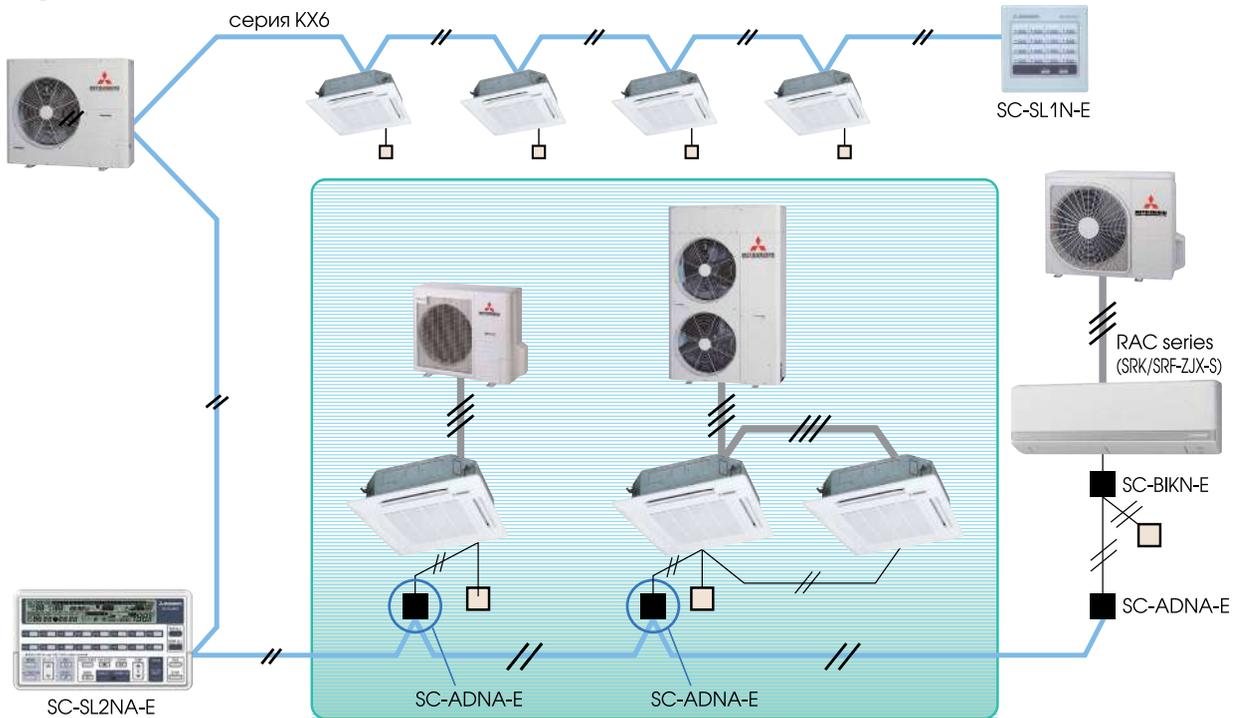
SC-TNB-E3

В случае, если температурные датчики внутренних блоков или пульта дистанционного управления недостаточно точно измеряют температуру в помещениях, 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.



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Система управления SUPERLINK-II



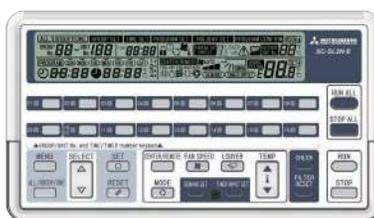
Центральные пульты

SC-SL1N-E



Совместное или индивидуальное включение и выключение до 16 блоков. Выполняя несложные действия, можно управлять целой системой кондиционирования.

SC-SL2NA-E



Централизованное управление 16 группами 64 блоками. Возможно подключение недельного таймера без специализированного интерфейса.

SC-SL3NA-AE/BE



Удобная работа благодаря большому ЖК-дисплею. Управление 128 внутренними блоками, объединенными в три линии SuperLink-II.

PC windows

SC-WGWNA-A/B

(SC-WGWN-B с расчетом энергопотребления)



До 96 групп (64 блока x 2 системы с протоколом SUPERLINK-II) управляются через Internet Explorer.

Интерфейсные модули

SC-BGWNA-A/B

(BACnet)



До 96 групп (64 блока x 2 системы SUPERLINK-II) управляются через общую систему управления зданием (BMS) с протоколом BACnet.

SC-LGWNA-A

(LonWorks)



До 96 групп (48 блоков x 2 системы SUPERLINK-II) управляются по сети с протоколом LonWorks.

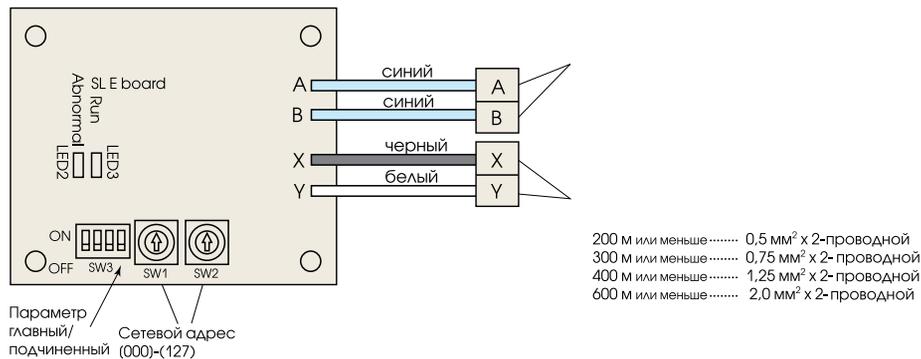
Адаптер SUPERLINK (SC-ADNA-E)

Данный адаптер используется для управления однозональными полупромышленными кондиционерами (проводной пульт управления) серии 1 при использовании сетевых пультов (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E).

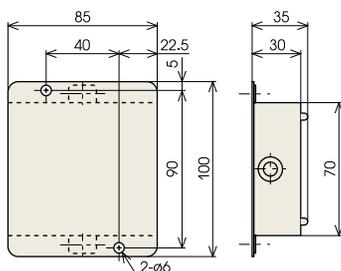
(1) Функции

- Передача данных внутренним блокам.
- Выдача по запросу данных о приоритете внутренних блоков.
- Проверка работы внутренних блоков и передача кодов ошибок по запросу с пульта управления.
- Синхронное управление 16 внутренними блоками (максимум), работающими в одном режиме.

(2) Схема соединений



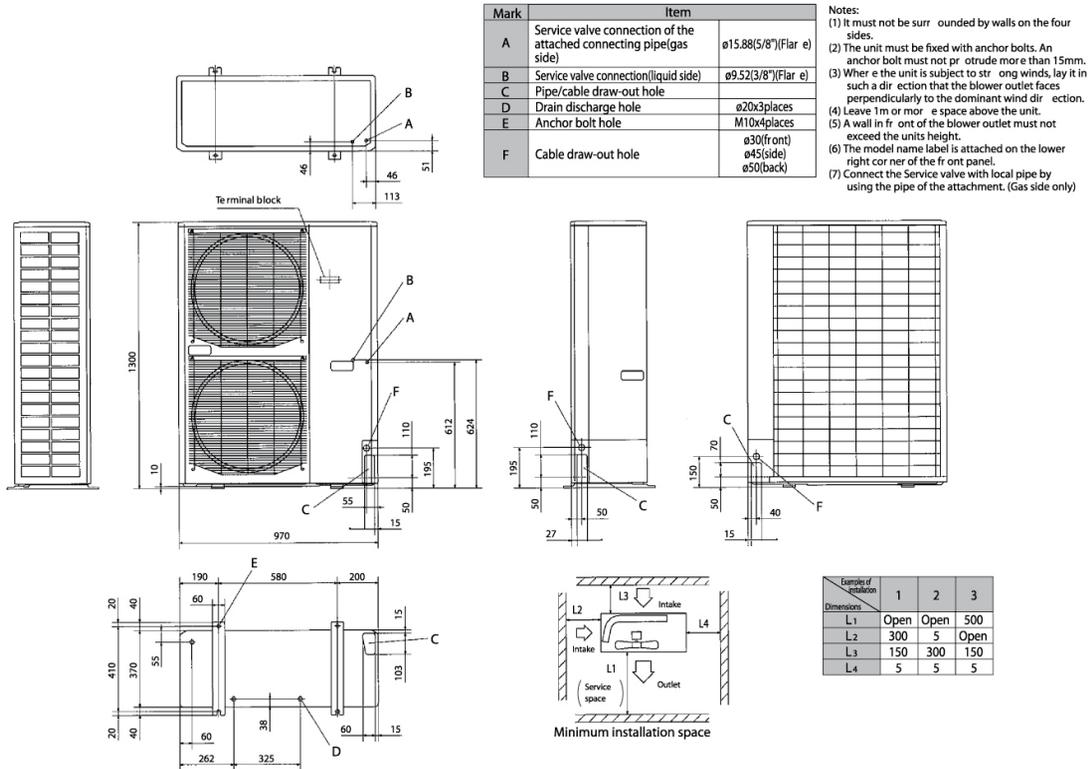
(3) Размер металлического корпуса



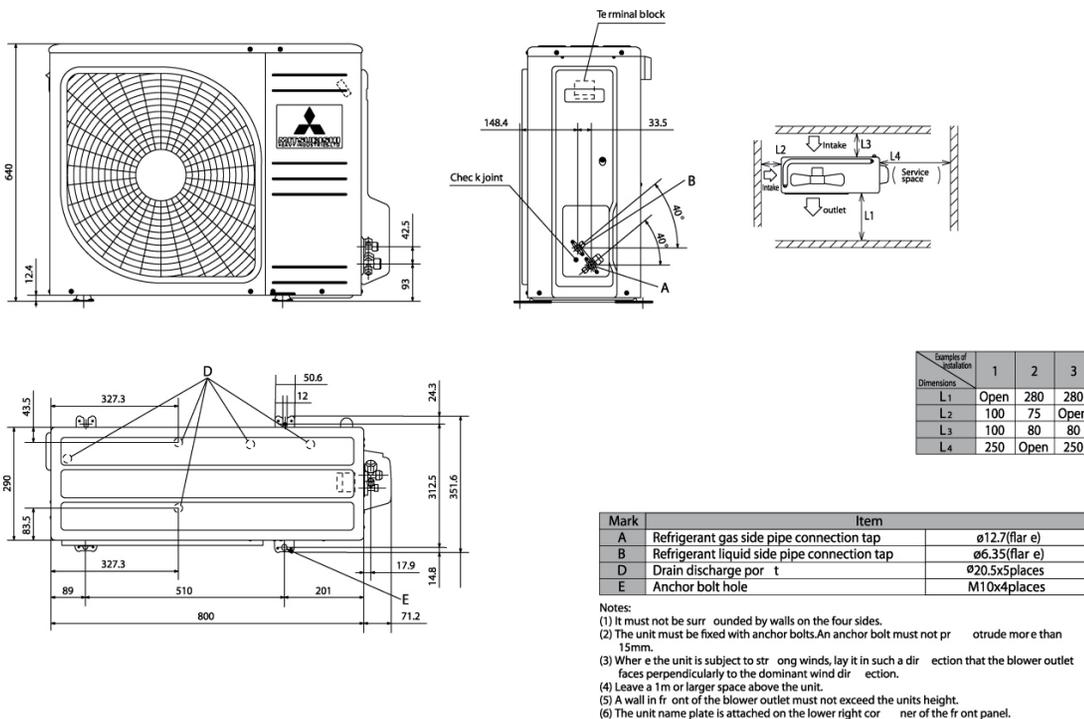
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

FDC100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX, 140VNX, 140VSX

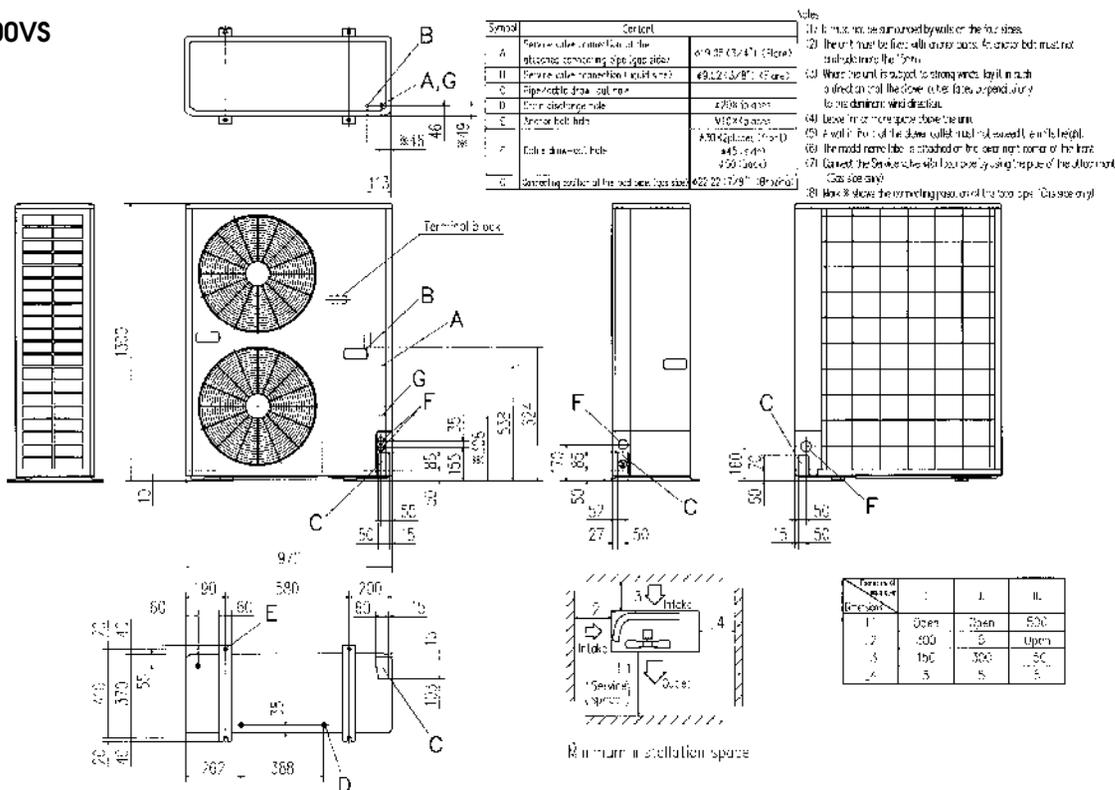


SRC40ZJX-S, 50ZJX-S, 60ZJX-S

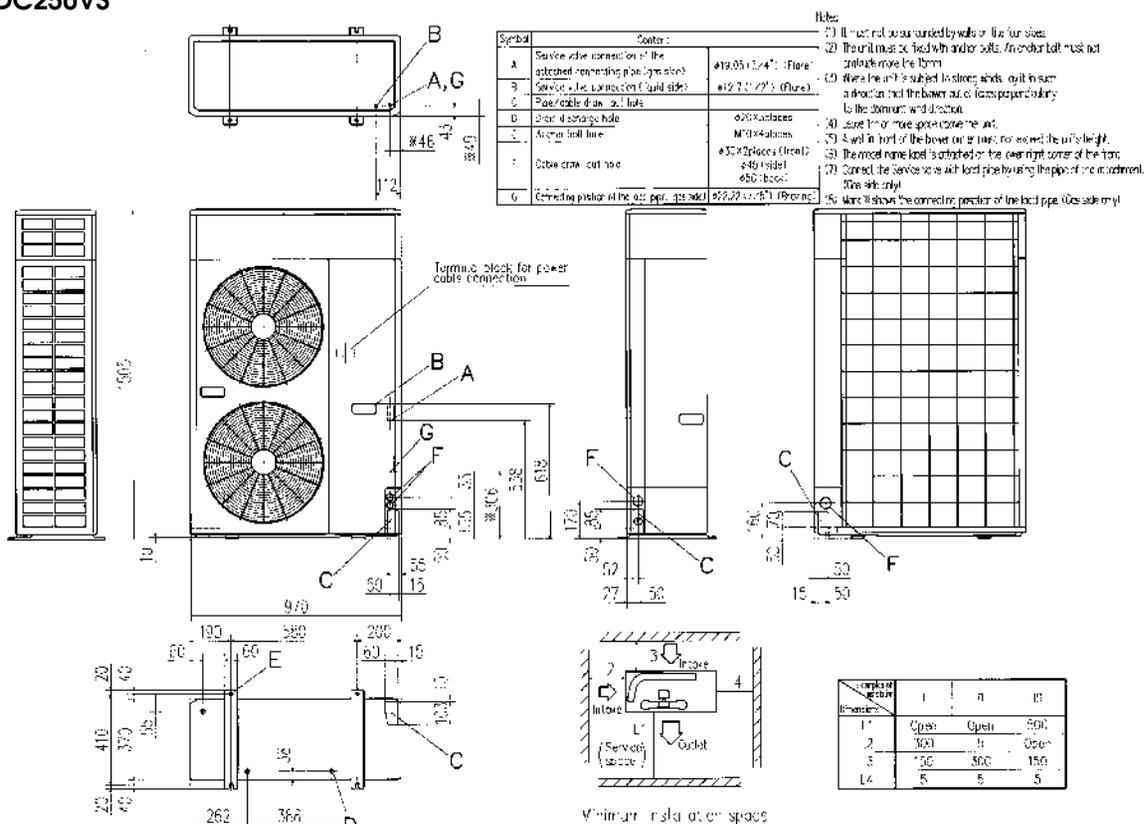


Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

FDC200VS



FDC250VS



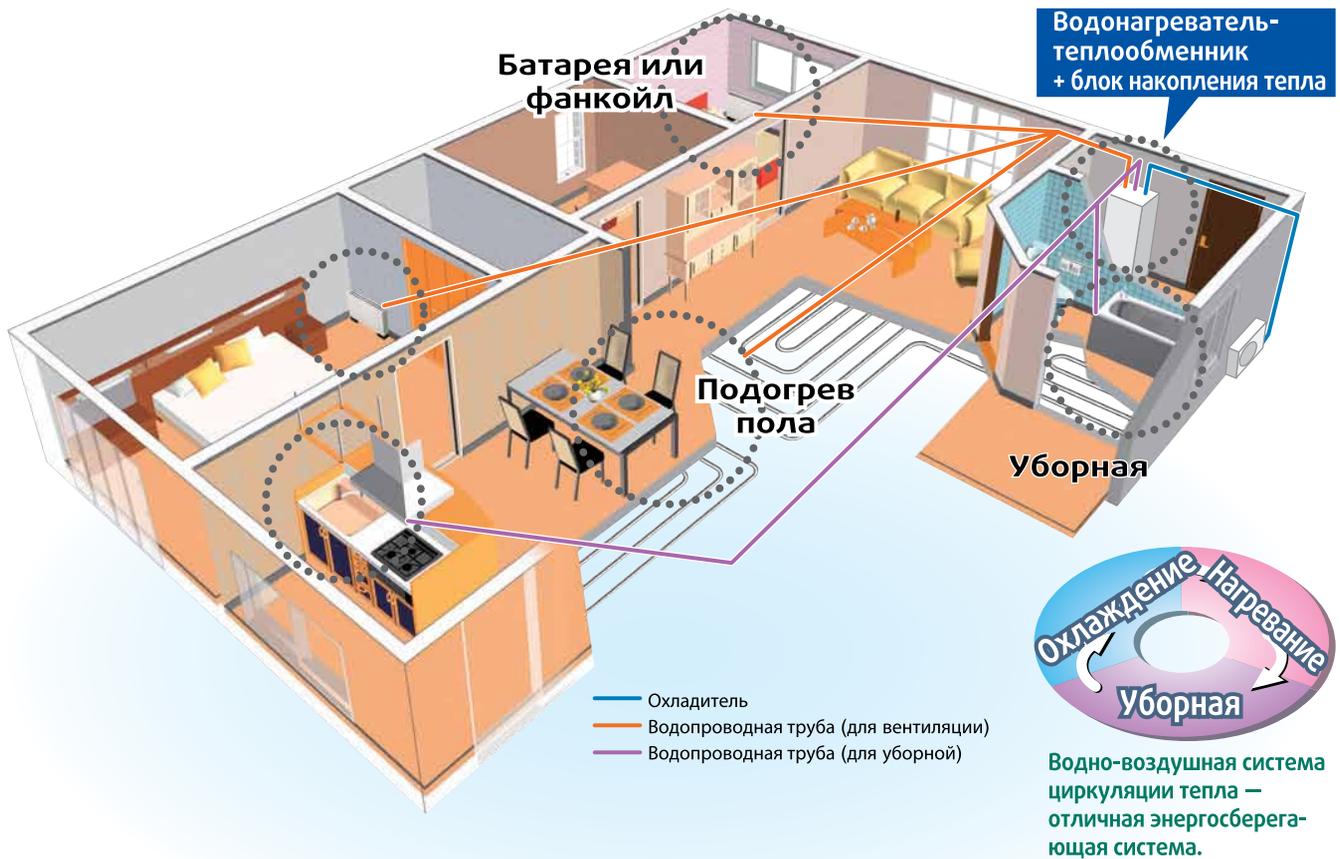
Eco-lution

Высокоэффективный тепловой насос
«ВОЗДУХ-ВОДА»



Hydrolution
HM

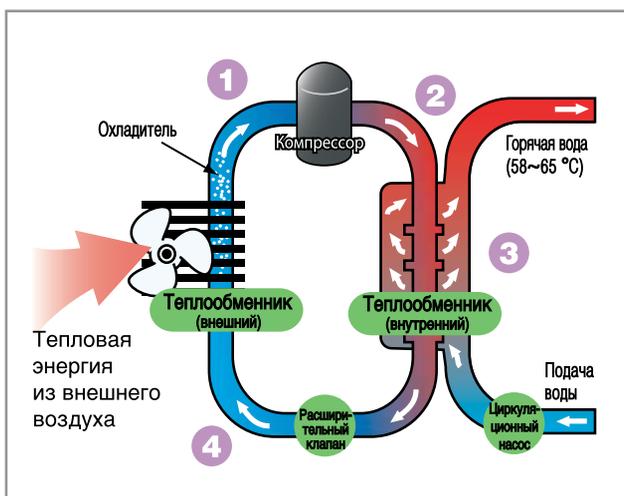
Тепловой насос «ВОЗДУХ-ВОДА»



Тепловой насос «воздух-вода» - это современная система, предназначенная для отопления, охлаждения и горячего водоснабжения зданий, которая обеспечивает минимальное энергопотребление и воздействие на окружающую среду. Тепловой насос - безопасное и экономичное устройство. В его внутренний блок встроены: водяной нагреватель, погружной нагреватель, циркуляционный насос и климатическая система.

Тепловая энергия отбирается из внешнего воздуха и передается из наружного блока во внутренний с помощью хладагента, циркулирующего в замкнутом трубопроводе. Такой принцип действия позволяет избежать бурения скважин и укладки труб в землю, как это делается в обычных системах.

Принцип действия теплового насоса



Тепловой насос «воздух-вода» - это система, обеспечивающая отопление, горячее водоснабжение и охлаждение зданий. В общих словах принцип действия теплового насоса при работе на нагрев можно описать следующим образом:

1. Наружный блок с помощью хладагента отбирает 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, внутренний блок подключает к работе погружной нагреватель или другое подсоединенное нагревательное устройство.

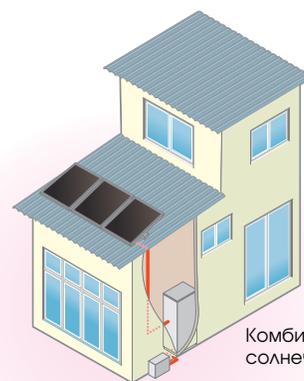
3 HP, 3.5HP

FDCW71VNX
FDCW100VNX
**HMA100V
HMA100VM**
6HP

FDCW140VNX
HMS140V
MT300

Преимущества

- 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 - 4,08~4,44* (*условие 2 на стр.6)
- Объединив бак для горячей воды с водяным теплообменником внутреннего блока - основание 600x650 мм. Схемы электропроводки и фреонового трубопровода упростилась с изменением конструкции внутреннего блока.
- Максимальная температура подаваемой воды 65°C при условии использования дополнительного нагревателя достаточной мощности, чтобы система могла компенсировать нерегулярное и избыточное потребление горячей воды (при использовании только компрессора макс. температура воды 58°C)
- Различные установки температуры дезинфекции в зависимости от требований конкретной страны.
- Напор воды достаточен для использования в душе и на третьем этаже. Достаточное давление воды и ее качество поддерживаются благодаря прямой подаче воды, а не использованию воды из бака, это же снижает риск появления бактерий **ЛЕГИОНЕЛЛЫ** (если используются баки сторонних производителей, то при одновременном включении душа и крана, возможно снижение напора воды.)
- Возможно подключение к внешним источникам тепла, включая солнечные коллекторы. Более подробная информация представлена в руководстве по монтажу.


 Комбинация с
солнечными коллекторами

Горячая вода


Технические характеристики

3HP; 3,5HP; 6HP

			3 HP		3,5 HP		6 HP
Внутренний блок			HMA100V	HMA100VM	HMA100V	HMA100VM	HMS140V
Наружный блок			FDCW71VNX		FDCW100VNX		FDCW140VNX
Источник питания			1ф/230В/50 Гц 3ф/400В/50Гц	3ф/400В/50Гц	1ф/230В/50 Гц 3ф/400В/50Гц	3ф/400В/50Гц	1ф/230В/50 Гц 3ф/400В/50Гц
Номинальная тепло-производительность	условие 1	кВт	8,0 (3,0-8,0)		9,0 (3,5-12,0)		16,5 (5,8-16,5)
	условие 2	кВт	8,3 (2,0-8,3)		9,2 (3,5-10,5)		16,5 (4,2-17,2)
COP холодо-	условие 1		3,33		3,6		3,31
	условие 2		4,08		4,44		4,20
Номинальная холодо-производительность	условие 1	кВт	7,1 (2,0-7,1)		8,0 (3,0-9,0)		-
	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		-
	условие 2		3,35		3,62		3,59
Пропускная способность	12 л/мин	л	270		270		-
	16 л/мин	л	200		200		-
Рабочий диапазон (наружная температура)		нагрев	-20-43*				
		охлаждение	15-43				
Рабочий диапазон (температура воды)		нагрев	25-58 (65 с погружным нагревателем)				
		охлаждение	7-25			18-25	
Макс. длина фреоновго трубопровода		м	30		12		30
Макс. перепад высоты между наружным и внутренним блоком		м					
Внутренний блок	Высота	мм	1760 (регулируется +20-50 мм)				1004
	Ширина	мм	600				513
	Глубина	мм	650				360
	Вес (без учета воды)	кг	14				60
	Погружной нагреватель		4 кВт, 4 ступени				-
	Общий объем	л	270 5%				-
	Объем змеевика для горячей воды	л	14				-
	Объем расширительного бака	л	-				18
	Диаметр фреоновго трубопровода	мм	22				28
	Диаметр водяного трубопровода	мм	22				-
Соединение водяного трубопровода			обжимной фитинг				
Наружный блок	Высота	мм	595		845		1300
	Ширина	мм	780 (+67 с крышкой клапана)		970		970
	Глубина	мм	340		370 (+80)		370 (+80)
	Вес	кг	60		74		105
	Уровень звуковой мощности**	дБ(А)	64		64,5		71
	Уровень звукового давления**	дБ(А)	48		50		54
	Расход воздуха	м3/мин	50		73		100
	Тип компрессора		ротационный				
	Контроль подачи хладагента		электронный TRV				
	Вес хладагента (длина трубопровода без дозаправки)	кг (м)	2,55 (15)		2,9 (12)		4,0 (15)
Диаметр фреоновго трубопровода	мм (")	газ: 15,88 (5/8"); жидкость: 9,52 (3/8")					
Способ соединения			вальцовочное				

Бак (только для модели HMS 140V)

Модель			HT30	MT300	MT500
Источник питания			1ф 230В/3ф 400В/50Гц		
Объем			30	300	50
Объем змеевика для горячей воды			-	14	21
Пропускная способность	12 л/мин	л	-	320	-
	16 л/мин	л	-	230	-
Погружной нагреватель			9 кВт, 4 ступени		
Высота			358	1880	1695
Ширина			593	597	759
Глубина			360	598	879
Вес			23	110	131
Диаметр фреоновго трубопровода			25,4 (1")		28
Диаметр водяного трубопровода			-	25,4 (1")	

Условия испытаний

		Температура воды	Наружная температура
Нагрев	условие 1	Выход 45°C / вход 40°C	7°C (по сухому терм.) / 6°C (по мокрому терм.)
	условие 2	Выход 35°C / вход 30°C	
Охлаждение	условие 1	Выход 7°C / вход 12°C	35°C (по сухому терм.)
	условие 2	Выход 18°C / вход 23°C	
Пропускающая способность		Выход 40°C / вход 15°C	7°C (по сухому терм.) / 6°C (по мокрому терм.)

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

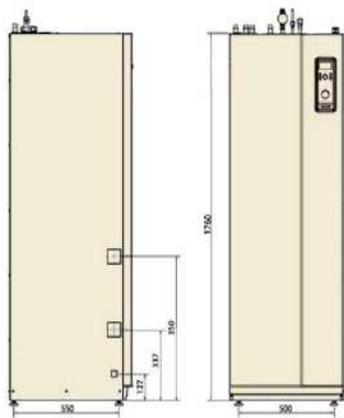
** Условия определения уровня звукового давления.

Температурные условия: см. выше условие 1 при работе на нагрев.

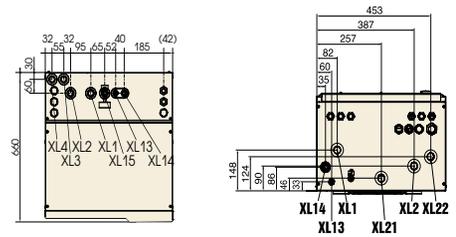
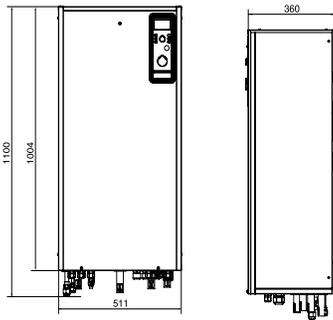
Положение микрофона: на расстоянии 1 м от наружного блока, на высоте 1 м от уровня пола.

Габариты

Внутренний блок 3HP/3,5HP



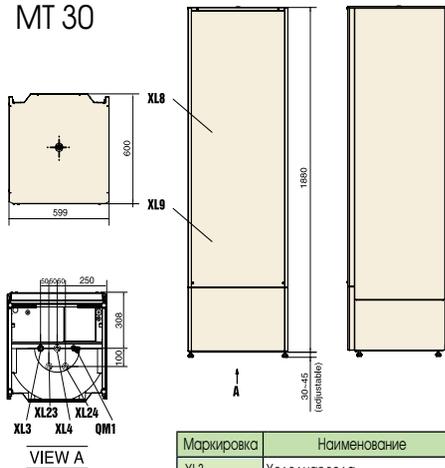
6HP



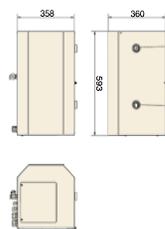
Маркировка	Наименование	3HP/3,5HP	6 HP
XL1	Климатическая система, подача	22 мм	28 мм
XL2	Климатическая система, возврат	22 мм	28 мм
XL3	Холодная вода	22 мм	—
XL4	Горячая вода	22 мм	—
XL13	Жидкостная линия	3/8"	3/8"
XL14	Газовая линия	5/8"	5/8"
XL21	Контур бака, подача	—	28 мм
XL22	Контур бака, возврат	—	28 мм

Бак для внутреннего блока (6HP)

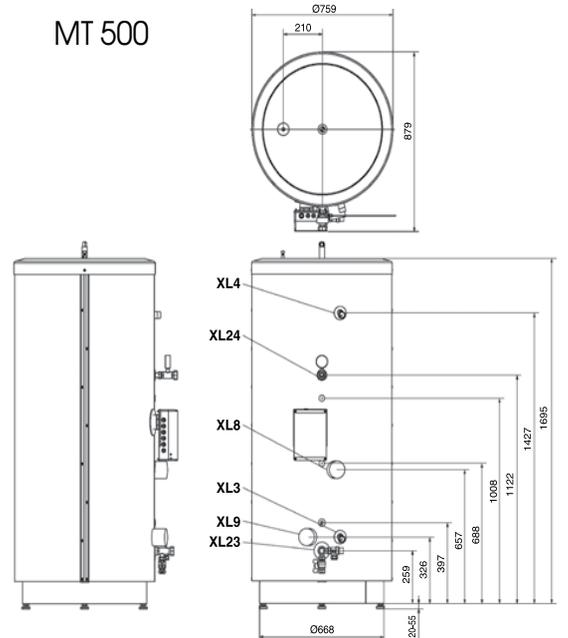
MT 30



HT30

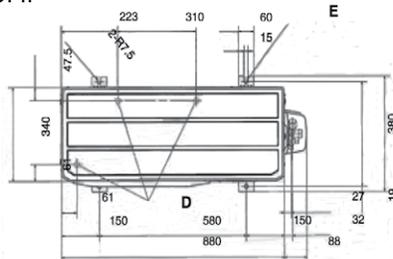


MT 500

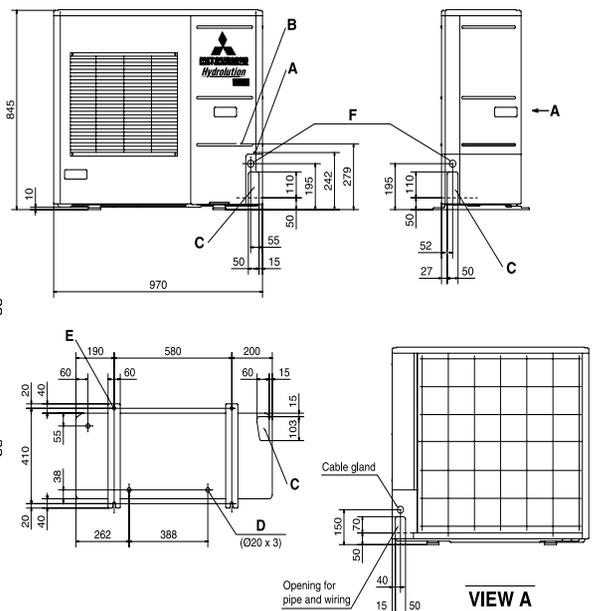


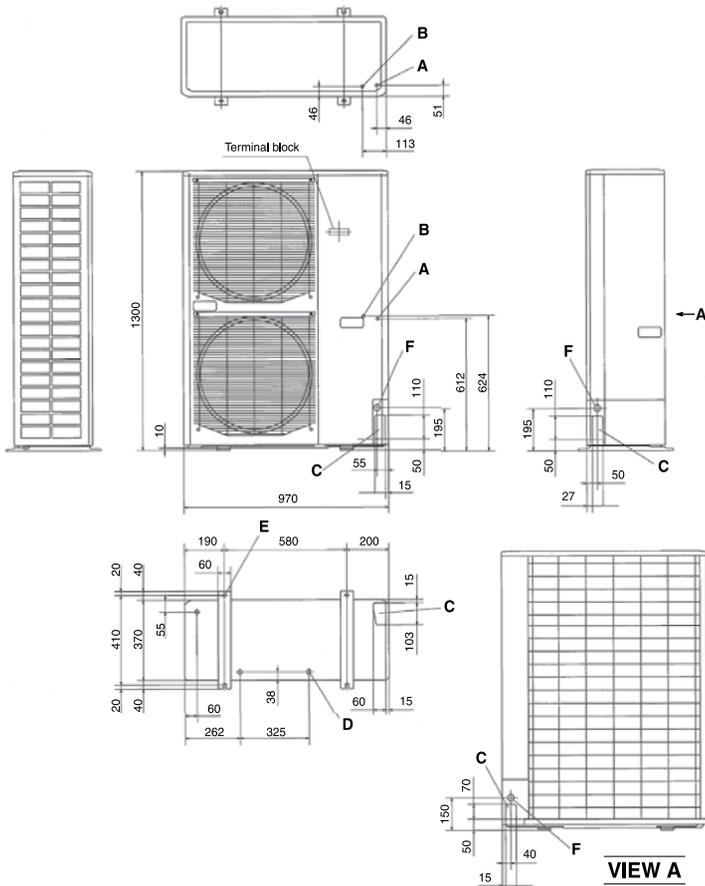
Маркировка	Наименование	HT300	MT300	MT500
XL3	Холодная вода	—	G1 внешн. (1)	G1 внешн. (1)
XL4	Горячая вода	—	G1 внешн. (1)	G1 внешн. (1)
XL8	Внешний источник тепла вход	—	R1 внутр.	G1 внутр.
XL9	Внешний источник тепла выход	—	R1 внутр.	G1 внутр.
XL23	Циркуляция, подача	G1 внешн. (1)	G1 внешн. (1)	28 мм
XL24	Циркуляция, возврат	G1 внешн. (1)	G1 внешн. (1)	28 мм

Наружный блок 3HP



3,5 HP





Маркировка	Наименование	3HP/3.5HP	6 HP
A	Соединение сервисного вентиля (газовая магистраль)	15,88 (5/8") (вальцовочное соединение)	
B	Соединение сервисного вентиля (жидкостная магистраль)	9,52 (3/8") (вальцовочное соединение)	
C	Отверстие для подсоединения трубы/силового кабеля		
D	Отверстие для отвода дренажной трубки		20 x 3 шт
E	Отверстие для крепежного болта		M10 x 4шт
F	Разъем для подсоединения силового кабеля	30,3 x 3 шт	ø 30(front) ø 45(side) ø 50(back)

Примечания:

- (1) Блок не должен быть окружен стенами с 4-х сторон.
- (2) Блок должен быть закреплен крепежными болтами. Крепежный болт не должен выступать более чем на 15 мм.
- (3) Если блок подвергается воздействию сильного ветра, устанавливайте его в такой позиции, чтобы выпускное отверстие вентилятора располагалось перпендикулярно по направлению к доминирующему направлению ветра.
- (4) Над блоком должен оставаться минимум 1 м свободного пространства.
- (5) Высота стены, расположенной перед выпускным отверстием вентилятора, не должна превышать высоту самого блока.
- (6) Этикетка с названием модели крепиться в нижнем правом углу передней панели блока.

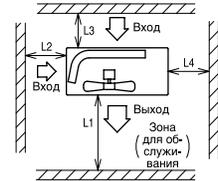
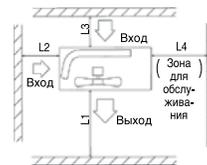
Минимум места для монтажа

3HP

габариты	Варианты установки		
	1	2	3
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	250	открыто
L3	100	150	100
L4	250	250	250

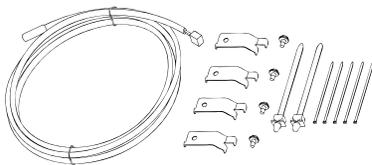
3.5HP/6HP

габариты	Варианты установки		
	1	2	3
L1	Открыто	Открыто	500
L2	300	5	открыто
L3	150	300	150
L4	5	5	5



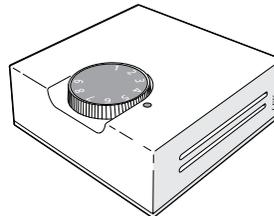
Аксессуары

Нагреватель дренажного поддона



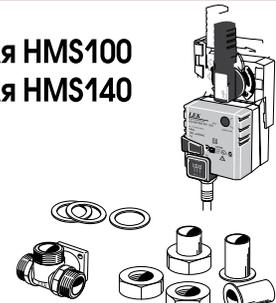
Нагреватель дренажного поддона для наружного блока (для работы наружного блока в регионах с низкой наружной температурой)
Part. No PCZ006A033

MH-RG 10



Датчик температуры комнатный (для измерения температуры внутри помещения)
Part. No MCD291A001

VCC22 для HMS100 VCC28 для HMS140



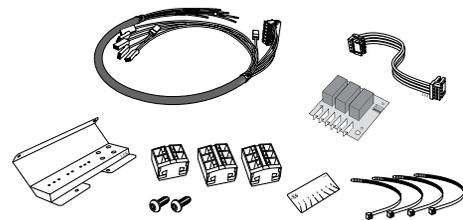
Реверсивный клапан для смены режима работы на нагрев и охлаждение
Part. No MCD291A002

ESV22 для HMA100 ESV28 для HMA140



Набор дополнительных смесительных клапанов для регулирования температуры в режиме работы на нагрев
Part. No MCD291A003

ACK22 для VCC22/ESV22 ACK28 для VCC28/ESV28



Набор кабелей для ESV22 или VCC22
Part. No MCD291A004

МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ KX6

Отличительные особенности кондиционеров KX:

- реализованы высшие достижения науки и технологии, что обеспечило рекордные показатели, как по потребительским свойствам, так и по надежности;
- поддерживают стабильные комфортные условия в помещениях независимо от температуры наружного воздуха (допустимая температура наружного воздуха от -20°C до $+43^{\circ}\text{C}$);
- возможно объединение в единую сеть до 64 внутренних блоков общей производительностью до 176 кВт;
- длина фреоновой магистрали может достигать 510 м (KX4) и 1000 м (KX6), а перепад высот между наружным и внутренними блоками – до 50 м, что позволяет применять кондиционеры в зданиях любой конфигурации;
- производительность кондиционеров регулируется автоматически в диапазоне от 4 до 104%, благодаря чему коэффициент преобразования (EER) находится в диапазоне 3,2-5,2;
- производительность внутренних блоков может быть больше производительности наружного блока на 130-200%, что значительно снижает стоимость системы;
- вариант KX6R – система с утилизацией тепла: тепло с охлаждаемых помещений используется для обогрева других помещений, что повышает коэффициент преобразования до 10;
- KX6R позволяет любому пользователю включить желаемый режим работы внутреннего блока (охлаждение, нагрев, осушку и др.) независимо от режимов других пользователей;
- с помощью пульта управления RC-E4 можно провести диагностику системы: индицируется 38 параметров, включая текущую производительность, давления, ток и частоту вращения компрессора, состояние элементов управления, температуры в различных точках холодильного контура и др.;
- с помощью группового пульта управления SLA-3A(B) можно объединить в единую систему диспетчеризации до 126 внутренних блоков, производить учет расхода электроэнергии каждым пользователем;
- на индикаторы наружного блока выводится информация о 100 параметрах наружного и внутренних блоков;
- с ПК возможен мониторинг 136 параметров (таблицы текущих значений или графики изменения параметров во времени);
- с помощью порта SC-WGW можно осуществлять управление и диагностирование системы с ПК через Internet;
- объединив 4 порта SC-WGW, можно осуществлять управление и диагностирование 512 внутренних блоков;
- возможно встраивание KX в систему диспетчеризации зданий с протоколами LONwork или BACnet (порты SC-LGW или SC-BGW), объединив до 96 внутренних блоков.

Многозональные кондиционеры



MicroKX

KX·KXR6

Эволюция технологии



KX2

KX4

**KX6
(8~12HP)**

Наружные блоки

от 11,2 кВт до 136,0 кВт (24 модели)

1 наружный блок												
Производительность HP (л.с.)	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
кВт	11,2	14	15,5	22,4	28	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0
BTU / h	38,200	47,800	52,900	76,400	95,500	114,300	136,500	153,600	172,000	191,100	209,900	232,000
kcal / h	9,630	12,040	13,330	19,260	24,080	28,810	34,400	38,700	43,340	48,160	52,890	58,480

2 наружных блока												
Производительность HP (л.с.)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
кВт	73,5	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	136,0
BTU / h	250,800	273,000	290,100	307,100	327,600	344,700	363,400	385,600	402,700	421,400	443,600	464,100
kcal / h	63,210	68,800	73,100	77,400	82,560	86,860	91,590	97,180	101,480	106,210	111,800	116,960

MicroKX



4 HP	5 HP	6 HP
FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6
FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6

- 1 фаза
 3 фазы



MicroKX

8 HP	10 HP	12 HP
FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6



KX6

12 HP	14 HP	16 HP	18 HP
FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6

20 HP	20 HP	22 HP	24 HP
FDC560KXE6	FDC560KXE6-K	FDC615KXE6	FDC680KXE6

KX6 Комбинированные модели

26 HP	28 HP	30 HP	32 HP	34 HP	36 HP
FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6
12+14	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18
FDC335KXE6-K FDC400KXE6	FDC400KXE6 FDC400KXE6	FDC400KXE6 FDC450KXE6	FDC450KXE6 FDC450KXE6	FDC450KXE6 FDC504KXE6	FDC504KXE6 FDC504KXE6

38 HP	40 HP	42 HP	44 HP	46 HP	48 HP
FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
18+20	20+20	20+22	22+22	22+24	24+24
FDC504KXE6 FDC560KXE6	FDC560KXE6 FDC560KXE6	FDC560KXE6-K FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC680KXE6	FDC680KXE6 FDC680KXE6



1. FDC335KXE6(12HP), FDC560KXE6-K, FDC615KXE6(22HP) & FDC680KXE6(24HP) имеют компрессор 3D.
 2. FDC335KXE6-K & FDC560KXE6-K используются только в комбинации с другими моделями.

KX6

Модельный ряд внутренних блоков 16 типов, 78 моделей

Тип			кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
			HP (л.с.)	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
			Индекс модели	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
Кассетные	4-целевой	FDT			●	●	●	●	●	●	●	●			
	4-целевой, компактный (600 x 600)	FDTC		●	●	●	●	●							
	2-целевой	FDTW			●		●	●	●	●	●	●			
	1-целевой, компактный	FDTQ		●	●	●									
	1-целевой	FDTS					●		●						
Канальные	Высокого статического давления	FDU							●	●	●	●		●	●
	Низкого/среднего статического давления	FDUM		●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Низкого статического давления (ультратонкие)	FDUT		●	●	●	●	●							
	Компактный	FDUH		●	●	●									
Настенные		FDK		●	●	●	●	●							
Потолочные		FDE				●	●	●	●		●	●			
Напольные	В корпусе	FDFL							●						
	2-целевой	FDFW			●		●	●							
	Без корпуса	FDFU			●		●	●	●						
Тип		Расход м³/ч													
БЛОК СО 100% ПРИТОКОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА		FDU-F								●		●		●	●

KX6

Высокая производительность

Самый высокий COP в отрасли



*COP = Производительность (кВт) / потребляемая мощность (кВт)
 **COP всего модельного ряда KX6 гарантирует снижение эксплуатационных расходов и минимальное воздействие на окружающую среду.

Компактный дизайн

14,0; 16,0 кВт (KX4)



Размер

на **35%** меньше

Вес

на **34%** меньше

11,2; 14,0; 15,5 кВт (KX6)



1 вентилятор

Предыдущая модель

B1300xШ970xГ370 мм
125кг/0,47м³

- Проще транспортируется
- Лучше вписывается в интерьер

Новая модель

B845xШ970 x Г370 мм
82кг/0,30м³

22,4; 28,0; 33,5 кВт (KX4)



Размер

на **47%** меньше

Вес

на **10%** меньше

22,4; 28,0; 33,5 кВт (KX6)



2 вентилятора

Предыдущая модель

B1690xШ1350xГ720 мм
245 кг/0,97 м³

- Проще транспортируется

Новая модель

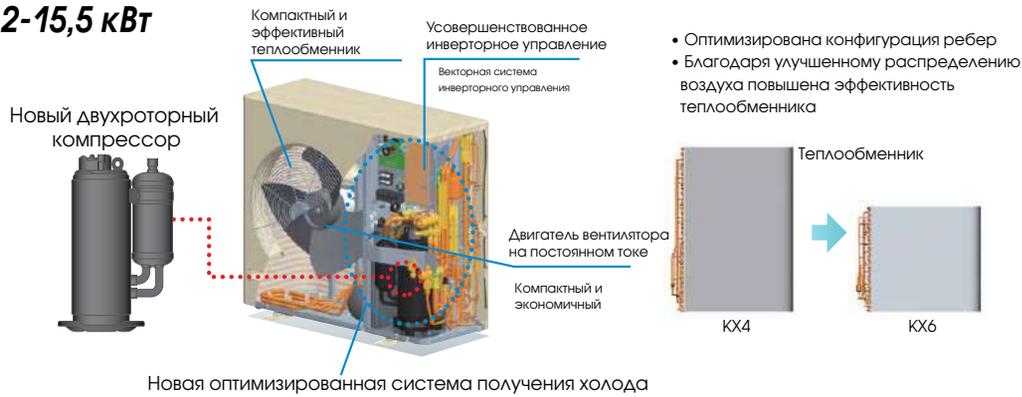
B1675xШ1080xГ480мм
221кг/0,52 м³ (FDC224KXE6)

KX6

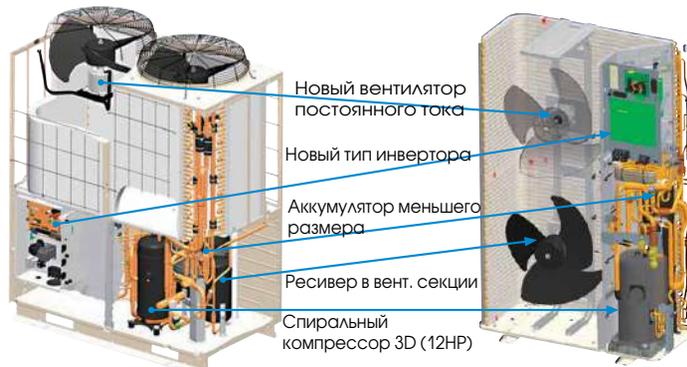
Высокая производительность достигнута за счет применения новых и усовершенствованных компонентов

Компактный и высокоэффективный теплообменник

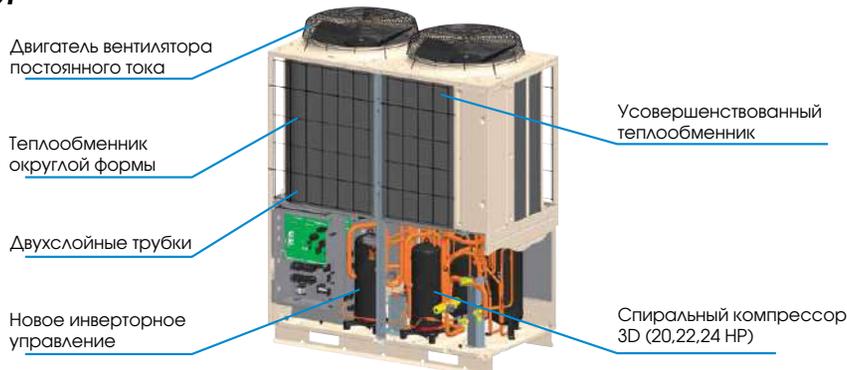
11,2-15,5 кВт



22,4-33,5 кВт



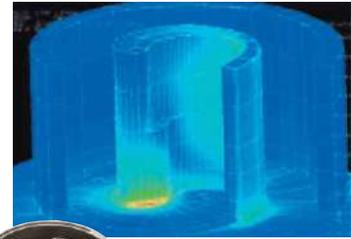
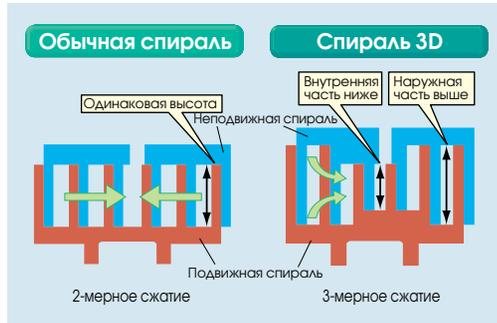
40-136 кВт



KX6

Спиральный компрессор 3D

Значительно увеличена скорость запуска в режиме обогрева при низких температурах наружного воздуха



Повышенная прочность за счет применения более низкого внутреннего витка спирали

Большая прочность спирали достигнута за счет уменьшения высоты внутреннего витка, на который приходится наибольшая нагрузка.

- Компактный
- Эффективный
- Надежный

Внутренние и наружные части спирали компрессора 3D имеют разную высоту. Коэффициент сжатия стал выше за счет того, что хладагент сжимается как в радиальном, так и в осевом направлении. С 3D компрессором возможно поддерживать высокую эффективность даже при высоком коэффициенте сжатия.

Компактные платы блока управления

- Уменьшен размер блока управления
- Размер печатных плат уменьшен на 50 %
Плата контроллера: односторонняя → двусторонняя
Плата инвертора: уменьшен размер силового транзистора
- Новая система управления Superlink
- Новое размещение деталей на плате

Новая система инверторного управления (векторное управление)

Благодаря применению усовершенствованной технологии инверторного управления - векторного управления - достигнута высокая эффективность работы.

- Равномерная работа как на низких, так и на высоких скоростях
- Плавная синусоидальная форма изменения напряжения
- Повышенная эффективность при работе на низких скоростях

Оптимизированная

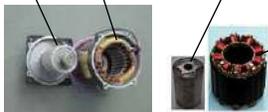
Усовершенствован холодильный контур с применением всех достижений, полученных путем многолетней работы компании:

- Оптимальное распределение хладагента в теплообменнике
- Улучшенная защита возврата жидкого хладагента
- Высокоскоростная система управления протоколом Superlink II
- Увеличен размер всасывающего и нагнетающего трубопровода

Двигатель вентилятора на постоянном токе

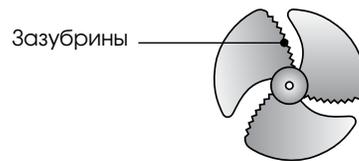
Применение такого двигателя позволило повысить эффективность на приблизительно 60% по сравнению с предыдущими моделями.

- Ротор (из проводящего материала)
- Статор (катушка)
- Ротор (постоянный магнит)
- Статор (катушка)



Вентилятор с 3-мя зазубренными широкохордовыми лопастями

Конструкция лопастей вентилятора заимствована у аэрокосмического отдела МНІ. Зазубренные края лопастей обеспечивают увеличение перемещаемого воздушного потока с уменьшением затрат электроэнергии.



3. Простота проектирования

Увеличена мощность подключаемых блоков

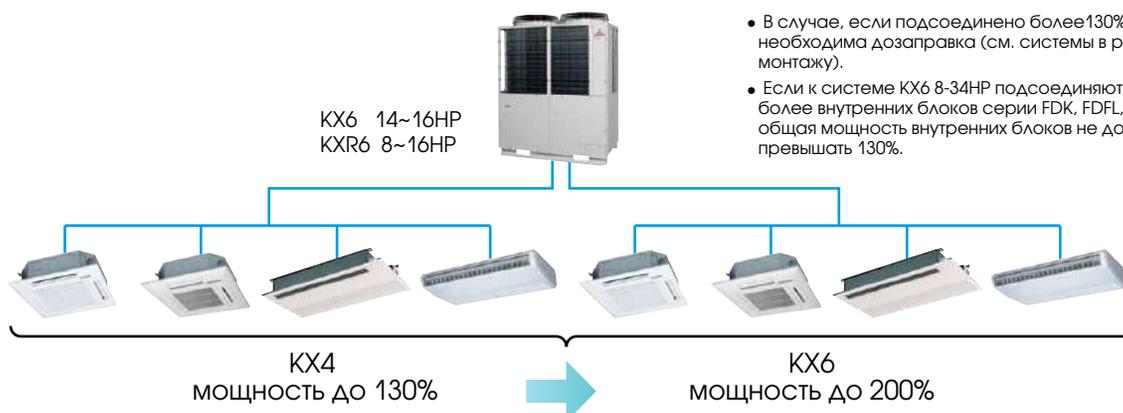
К наружным блокам KX6 (11,2 - 96,0 кВт) можно подключить до 150~200% мощности внутренних блоков, тогда как для предыдущей серии - 130%.

Если мощность внутренних блоков более 100%, мощность каждого блока может варьироваться в зависимости от коэффициента производительности.

Мощность подключаемых блоков

HP	KX4, KXR4	HP	KX6	HP	KXR6
5~12	130%	4~12	150%	8~16	200%
14, 16	130%	14~16	200%	18~34	160%
18~34	130%	18~34	160%	36~48	130%
36~48	130%	36~48	130%	36~48	130%

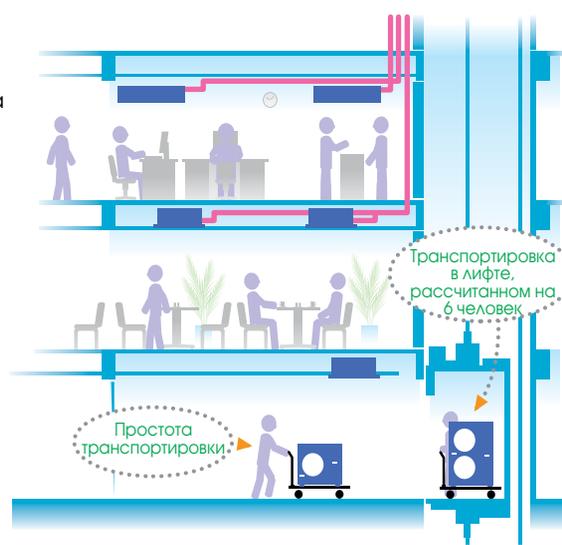
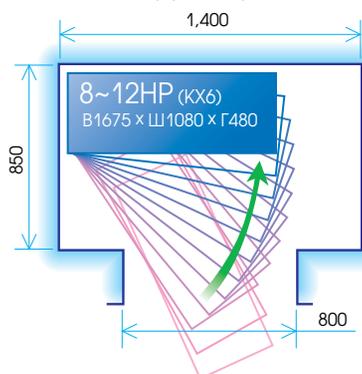
KX6



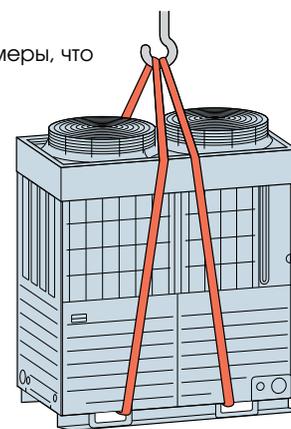
- В случае, если подсоединено более 130% мощности, необходима дозаправка (см. системы в руководстве по монтажу).
- Если к системе KX6 8-34HP подсоединяются один или более внутренних блоков серии FDK, FDFL, FDFU или FDFW, общая мощность внутренних блоков не должна превышать 130%.

Удобство транспортировки и монтажа

Благодаря значительному уменьшению размеров наружного блока (площадь места для установки блока 1400x850 мм, ширина открытой зоны 800 мм) возможна транспортировка в лифте, предназначенном для 6 человек, что исключает расходы на подъемное оборудование и снижает трудозатраты.



Наружные блоки KX6 12~24HP, комбинированные модели имеют одинаковые установочные размеры, что облегчает монтаж.



Новый пульт дистанционного управления

Использование двухжильного неполярного кабеля для подсоединения нового проводного пульта управления облегчает монтаж.



Максимальная длина коммутационного кабеля

Соединение внутренних блоков с наружными должно выполняться 2-жильным экранированным кабелем сечением от 0.75 мм² до 1.25 мм². По сравнению с предыдущими моделями суммарная длина кабеля увеличена с 1000 м до 1500 м.

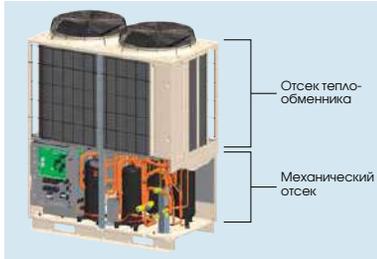


KX6



4. Удобство обслуживания

Простота сервисного обслуживания



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

Функция проверки (8~48HP)

В режиме охлаждения автоматически проверяется правильность электрических соединений, работа сервисных вентиля и ЭТРВ. Эта функция доступна при температуре наружного воздуха 0... +43°C, внутреннего воздуха +10...+32°C с помощью переключателей на плате наружного блока.

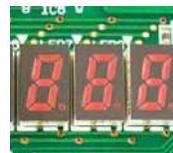


Проверка осуществляется в пределах одного холодильного контура, занимает 15-30 минут и позволяет избежать часто встречающихся ошибок монтажа.

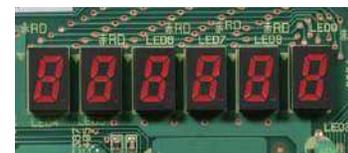
Функция мониторинга

Серия KX6 оснащена новой функцией, которая решает проблемы при обслуживании и диагностике системы. 7-сегментный дисплей на плате наружного блока позволяет отслеживать различные данные.

7-сегментный дисплей обеспечивает диагностику ошибок эксплуатации посредством отображения сохраненных данных.



4 - 6HP



8 - 48HP

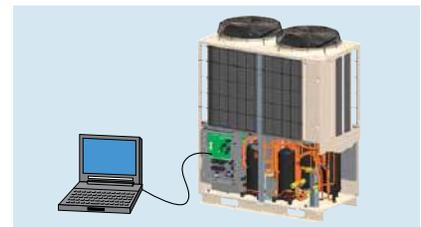
3-слойная конструкция

(KX6 14 - 48HP, KXR6 8 - 48HP)

Благодаря тому, что в структуре блока управления произошел переход от 4- к 3-слойной конструкции и использованию шарнирных слоев, обслуживание системы значительно упростилось для инверторных моделей.



Блок оснащен портом RS232C для подсоединения непосредственно к компьютеру. Благодаря сервисной программе "Mente PC" мониторинг работы системы и ее обслуживание стали еще проще.



Вся серия KX6, KXR6

Уменьшен объем хладагента

Для использования нового хладагента R410A в серии KX уменьшен диаметр трубопровода, что позволило снизить его стоимость.



Исключая 10HP

HP	Наружный блок KX6	
	жидкость	газ
4		
5		
6	9.52	15.88
8		19.05
10		22.22
12		25.4(28.58)
14		
16		
18	12.7	
20		28.58
22		
24		
26		
28		
30		
32	15.88	31.8(34.92)
34		
36		
38		
40		
42		
44	19.05	38.1(34.92)
46		
48		

(): Диаметр фреонпровода, применяемого при монтаже в Европе, показан в скобках

мм	9.52	12.7	15.88	19.05	22.22	25.4	28.58	31.8	34.92	38.1	44.5	50.8
дюйм	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"

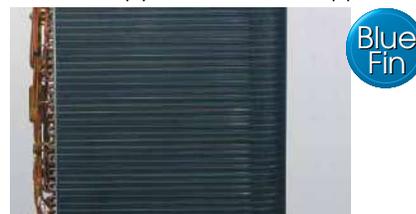
Дублирование 14 - 48HP

В модулях с 2 компрессорами, в случае выхода из строя одного компрессора, система будет работать за счет другого компрессора. В комбинированном модуле, если перестает работать один блок, то система будет продолжать работать за счет другого.



Blue Fin

Благодаря покрытию Blue Fin (голубому покрытию KS 101) ребер теплообменника значительно повышена устойчивость наружного блока к коррозии.



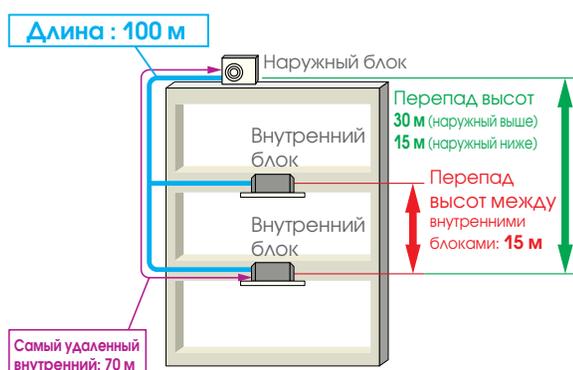
KX6 Наружные блоки

MicrowKX Наружные блоки Тепловой насос 4, 5, 6 HP (11,2 кВт~15,5 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
однофазные:	однофазные:
FDC112KXEN6	11,2 кВт (1 фаза)
FDC140KXEN6	14,0 кВт (1 фаза)
FDC155KXEN6	15,5 кВт (1 фаза)
трехфазные:	трехфазные:
FDC112KXES6	11,2 кВт (3 фазы)
FDC140KXES6	14,0 кВт (3 фазы)
FDC155KXES6	15,5 кВт (3 фазы)

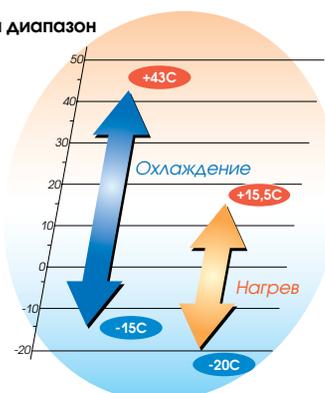


- Двухтрубные системы KX6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подсоединение до 8 внутренних блоков/150% мощности.
- Высокая эффективность - COP (режим охлаждения) - до 4,0.
- В системах KX6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 100 м, а максимальная длина в одном направлении - до 70 м.



* Общая длина жидкостной магистрали диаметром 9,52 мм (3/8") не должна превышать 50 м.

Рабочий диапазон



Технические характеристики

Параметр	Модель	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6	
Производительность		4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP	
Питание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц			3 фаза 380-415 В, 50 Гц			
Производительность	холод	11,2	14,0	15,5	11,2	14,0	15,5	
	тепло	12,5	16,0	16,3	12,5	16,0	16,3	
Электрические характеристики	пусковой ток	5						
	потр. мощность	холод	2,80	4,17	4,71	2,80	4,17	4,71
		тепло	2,89	4,31	4,38	2,89	4,31	4,38
	рабочий ток	холод	13,5-12,4	20,6-18,9	23,3-21,3	4,5-4,1	6,9-6,3	7,8-7,1
тепло		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	ВxШxГ	845x970x370						
Вес		85			87			
Хладагент	R410A	5,0						
Уровень зв. давления	холод/тепло	дБ(А)	52/54	53/55	53/56	52/54	53/55	53/56
Диаметр труб	жидкость	мм(°)	9,52(3/8")					
	газ		15,88(5/8")					
Подсоединяемая мощность		80~150						
Кол-во подсоединяемых блоков		6	8	8	6	8	8	

KX6

Фреоновая магистраль

Наружный блок (НР)		4	5	6
Газ	Самый удаленный	15,88		
Жидкость	внутренний=<70 м	9,52		

Разветвители



DIS-22-1/DIS-180-1

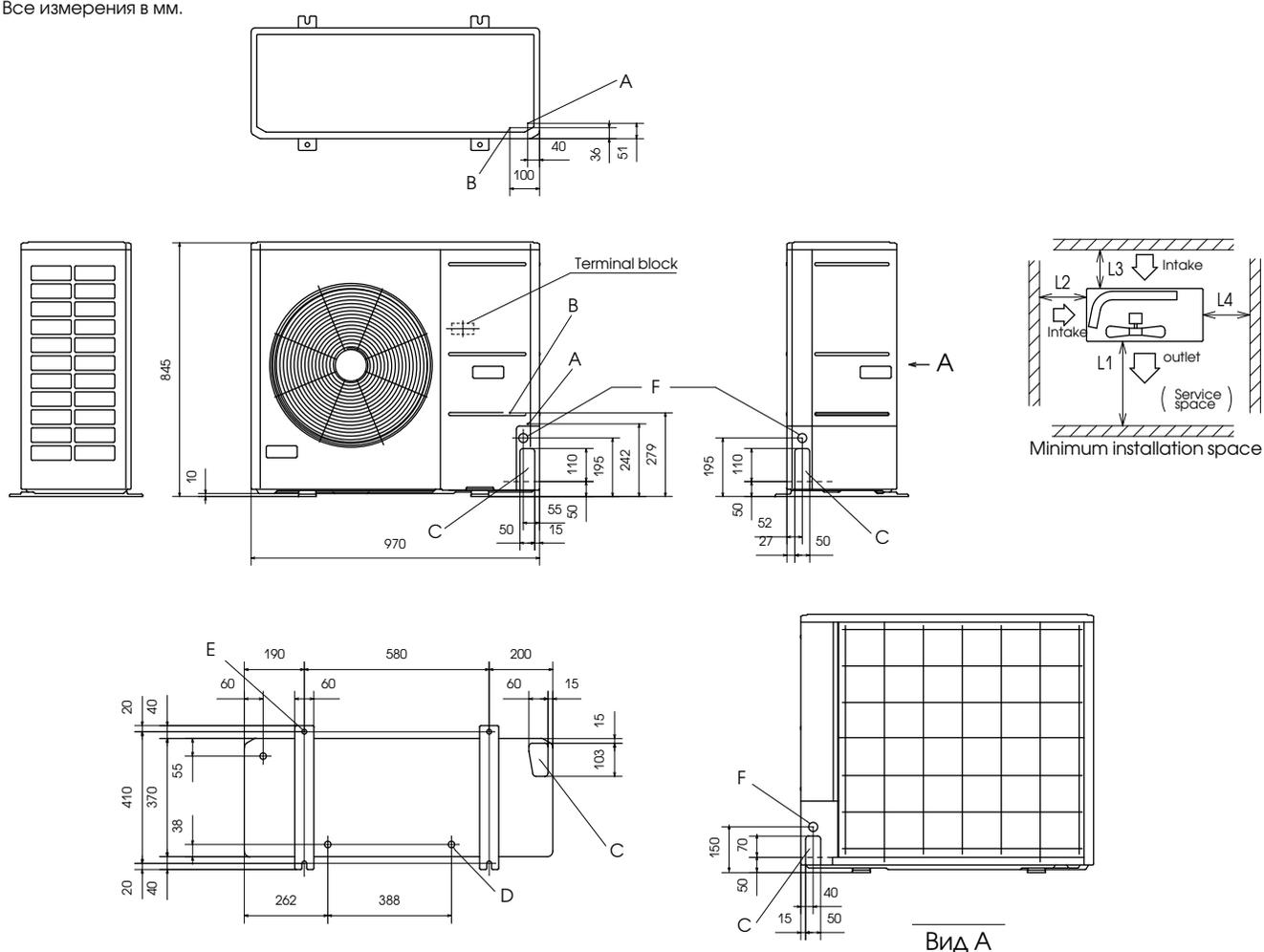
Разветвители



HEAD6-180-1

Габариты

Все измерения в мм.



Вид А

Обозн.	Название	
A	Вентиль на газовой магистрали	15.88 (5/8") (вальц)
B	Вентиль на жидкостной магистрали	9.52 (3/8") (вальц)
C	Выход труб/кабеля	4
D	Дренажный порт	20 x 3
E	Отверстие под анкерный болт	M10 x 4
F	Выдвижной порт кабеля	30 x 3

Примечания (для всех наружных блоков):

- (1) Со всех сторон блок должен быть закрыт корпусом.
- (2) Блок крепится анкерными болтами. Болт не должен выступать более, чем на 15 мм.
- (3) В местности с сильными ветрами блок следует расположить таким образом, чтобы он располагался перпендикулярно основному направлению ветра.
- (4) Свободное пространство над блоком должно составлять не менее 1 м.
- (5) Если перед вентилятором есть препятствие, то оно не должно быть выше самого блока.
- (6) Заводская табличка крепится в нижнем правом углу лицевой панели.

	I	II	II
L1	Откр.	Откр.	500
L2	300	5	Откр.
L3	150	300	150
L4	5	5	5

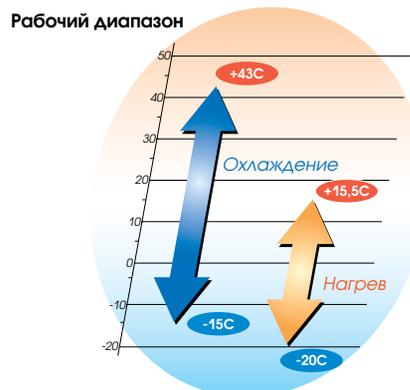
КХ6 Наружные блоки

MicgroKX Наружные блоки Тепловой насос 8, 10, 12 HP (22,4 кВт~33,5 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXE6	22,4 кВт
FDC280KXE6	28,0 кВт
FDC335KXE6	33,5 кВт



- Двухтрубные системы КХ6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подсоединение до 22 внутренних блоков/150% производительности.
- Высокая эффективность - COP (режим охлаждения) - до 4,0.
- В системах КХ6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 510 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.
- В модели 12HP-3D компрессор.



Технические характеристики

Параметр	Модель	FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6	
Производительность		8HP	10HP	12HP	
Питание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц			
Производительность	холод	22,4	28,0	33,5	
	тепло	25,0	31,5	37,5	
Электрические характеристики	пусковой ток	А			
	потр. мощность	холод	5,60	8,09	9,82
		тепло	6,03	8,21	10,12
	рабочий ток	холод	9,25-8,47	13,22-12,10	15,87-14,53
тепло		9,85-9,02	13,41-12,28	16,36-14,98	
Габариты	ВхШхГ	мм			
Вес		кг			
Хладагент	R410A	кг			
Уровень зв. давления	холод/тепло	дБ(А)			
Диаметр труб	жидкость	мм(")			
	газ	19,05(3/4")	22,22(7/8")	25,4(1") (28,58(1 1/8"))	
Подсоединяемая мощность		%			
Кол-во подсоединяемых блоков		15	19	22	

КХ6 Наружные блоки

КХ6 Наружные блоки Тепловой насос 14, 16 HP (40,0 кВт~45,0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC400KXE6	40,0 кВт
FDC450KXE6	45,0 кВт

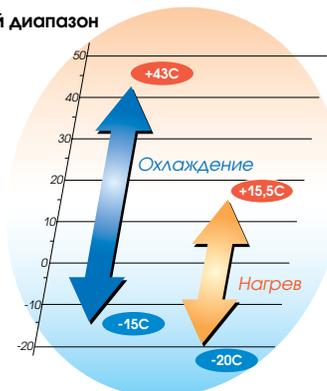
- Двухтрубные системы КХ6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подсоединение до 40 внутренних блоков/200% производительности.
- Высокая эффективность - COP (режим охлаждения) - до 3,6.
- В системах КХ6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



Одинаковые габариты (14,16hp) позволяют устанавливать блоки в линию.



Рабочий диапазон



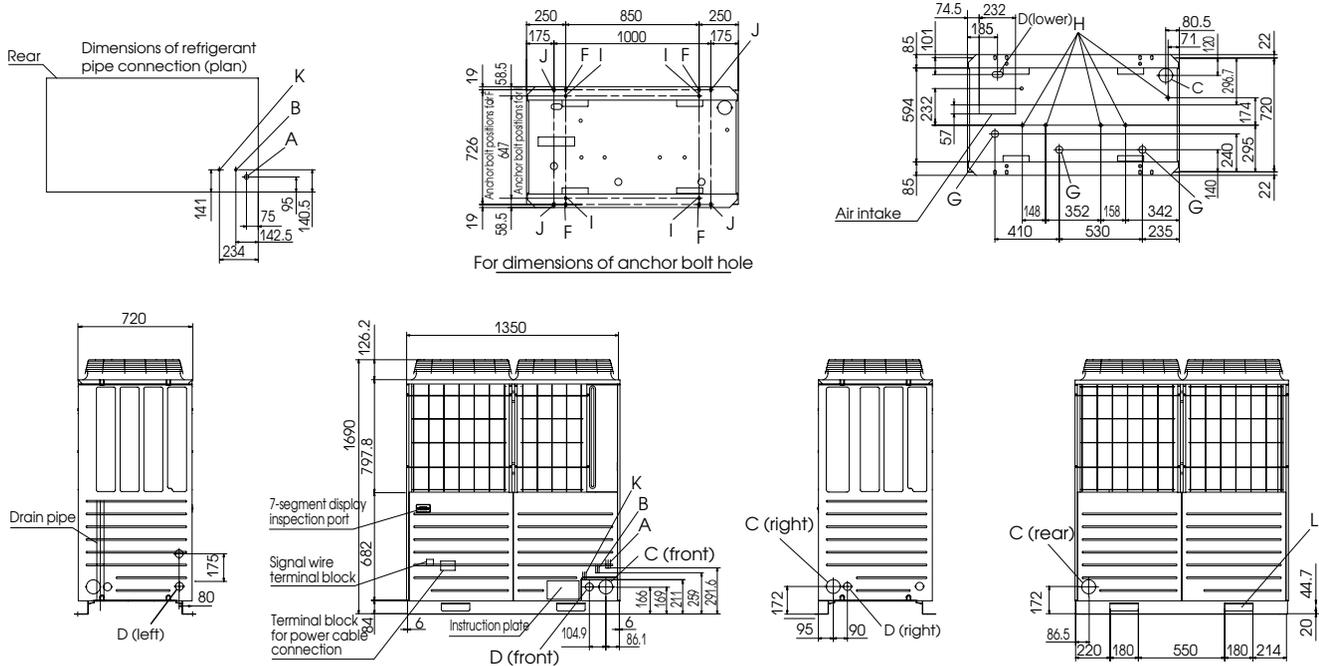
Технические характеристики

Параметр	Модель	FDC400KXE6	FDC450KXE6	
Производительность		14HP	16HP	
Питание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц		
Производительность	холод	40,0	45,0	
	тепло	45,0	50,0	
Электрические характеристики	пусковой ток	8		
	Потр. мощность	холод	11,27	12,97
		тепло	11,73	13,10
	Раб. ток	холод	18,4-16,9	21,1-19,3
тепло		19,6-17,9	21,7-19,9	
Габариты	ВхШхГ	1690x1350x720		
Вес	кг	317		
Хладагент	R410A	11,5		
Уровень зв. давления	холод/тепло	59,5/60	62,5/62,5	
Диаметр труб	жидкость	12,7(1/2")		
	газ	25,4(1") (28,58(1 1/8"))		
Подсоединяемая мощность	%	50~200		
Кол-во подсоединяемых блоков		36	40	

KX6

Габариты

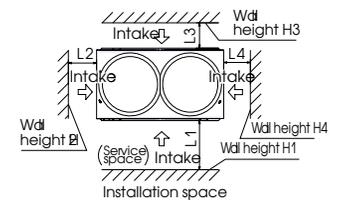
Все измерения в мм.



Обозн.	Описание	
A	Соед. для серв. вент. (газ)	Смотреть спецификацию для фреонапровода
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	
C	Порт для выхода фреонапровода	88
D	Порт для выхода питающего кабеля	50
F	Отверстие для анкерного болта	M10 x 4 места
G	Отверстие для дренажного шланга	45 x 3 места
H	Порт для отвода дренажа	20 x 6 мест
K	Маслоуравняющая линия	3/8" развальцовка
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44.7

*только для моделей 14, 16HP

Пример монтажа		
Размеры	1	2
L1	500	Открыт
L2	10	200
L3	100	300
L4	10	Открыт
H1	1500	-
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	-

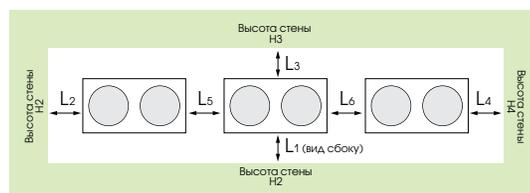


Требуется зазор 2 м

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонапровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 для соединения фреонапровода.
- Маслоуравняющая трубка К должна использоваться, когда нар. блоки используются в комбинации.

Если смонтировано больше, чем 1 блок



Пример монтажа		
Размеры	A	B
L1	500	Открыт
L2	10	200
L3	100	300
L4	10	Open
L5	0	400
L6	0	400
H1	1500	Без ограничений
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	Без ограничений

КХ6 Наружные блоки

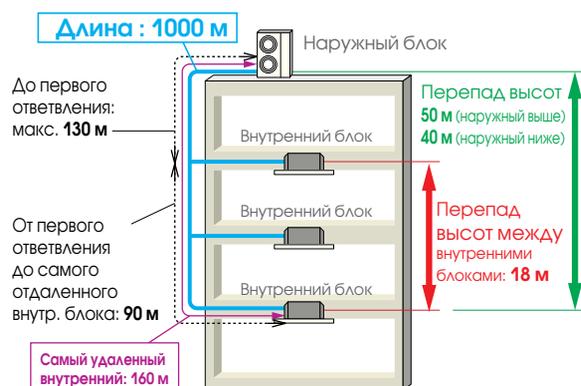
КХ6 Наружные блоки Тепловой насос 18, 20, 22, 24 НР (50,4 кВт~68,0 кВт)

Модель	Холодопроизводительность
FDC504КХЕ6	50,4 кВт
FDC560КХЕ6	56,0 кВт
FDC615КХЕ6	61,5 кВт
FDC680КХЕ6	68,0 кВт

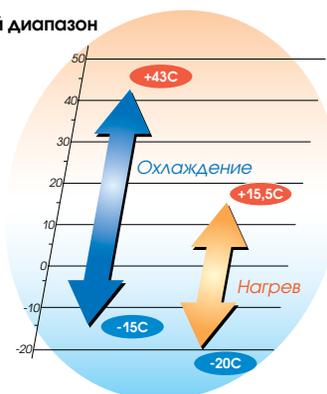
- Двухтрубные системы КХ6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подсоединение до 49 внутренних блоков/160% производительности.
- Высокая эффективность - COP (режим охлаждения) - до 3,4.
- В системах КХ6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



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



Рабочий диапазон



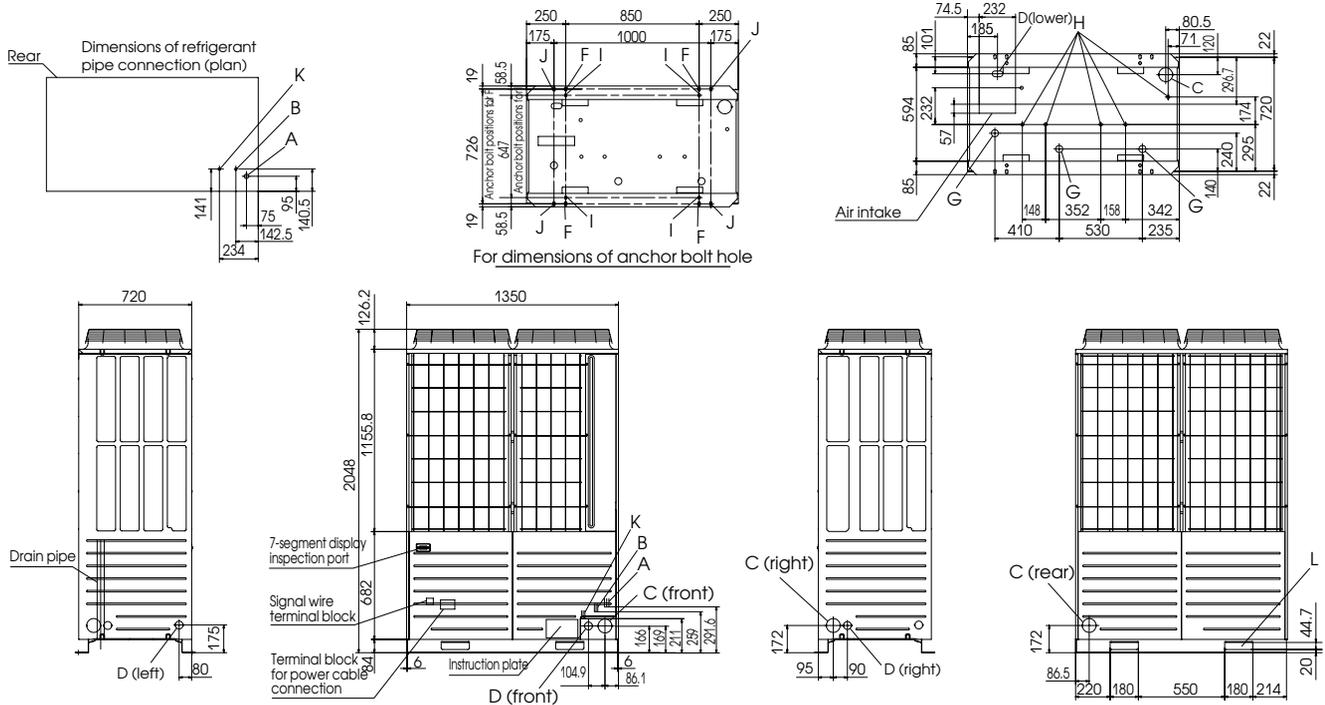
Технические характеристики

Параметр	Модель	FDC504КХЕ6	FDC560КХЕ6	FDC615КХЕ6	FDC680КХЕ6	
Производительность		18НР	20НР	22НР	24НР	
Питание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц				
Производительность	холод	50,4	56,0	61,5	68,0	
	тепло	56,5	63,0	69,0	73,0	
Электрические характеристики	пусковой ток	8				
	потр. мощность	холод	14,73	16,79	20,37	24,98
		тепло	15,12	16,79	18,48	19,08
	рабочий ток	холод	24,1-22,0	27,4-25,1	33,1-30,3	40,3-36,9
тепло		25,2-23,1	28,0-25,7	30,7-28,1	31,6-29,0	
Габариты	ВхШхГ	2048x1350x720				
Вес	кг	341		355		
Хладагент	R410A	11,5				
Уровень зв. давления	холод/тепло	ДБ(А)	61,5/62,0	63,0/63,5	64,5/64,0	65,0/65,0
Диаметр труб	жидкость	мм(")	12,7(1/2")			
	газ		28,58(1 1/8")			
Подсоединяемая мощность	%	50~160				
Кол-во подсоединяемых блоков		36	40	44	49	

KX6

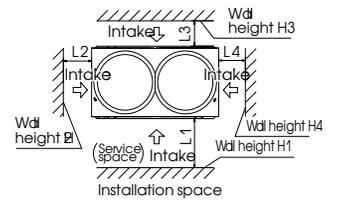
Габариты

Все измерения в мм.



Обозн.	Описание	
A	Соед. для серв. вент. (газ)	Смотреть спецификацию для фреонпровода
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	
C	Порт для выхода фреонпровода	88
D	Порт для выхода питающего кабеля	50
F	Отверстие для анкерного болта	M10 x 4 места
G	Отверстие для дренажного шланга	45 x 3 места
H	Порт для отвода дренажа	20 x 6 мест
K	Маслоуравнивающая линия	3/8" развальцовка
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44.7

Пример монтажа		
Размеры	1	2
L1	500	Открыт
L2	10	200
L3	100	300
L4	10	Открыт
H1	1500	-
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	-



Требуется зазор 2 м

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 для соединения фреонпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравнивающая трубка K должна использоваться, когда нар. блоки используются в комбинации.

КХ6 Наружные блоки

КХ6 Наружные блоки Системы 26, 28, 30, 32 HP (73,5 кВт~90,0 кВт)

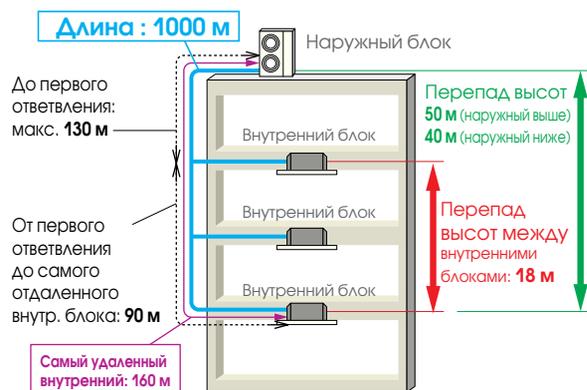


Модель	Холодопроизводительность
FDC735KXE6 (FDC335-K+FDC400)	73,5 кВт
FDC800KXE6 (FDC400x2)	80,0 кВт
FDC850KXE6 (FDC400+FDC450)	85,0 кВт
FDC900KXE6 (FDC450x2)	90,0 кВт

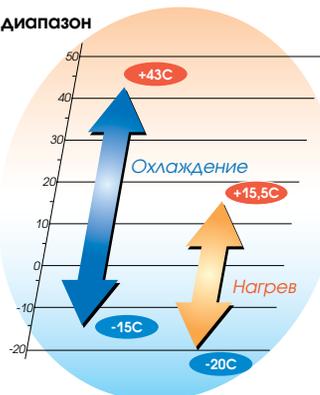
- Двухтрубные системы КХ6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подсоединение до 65 внутренних блоков/160% производительности.
- Высокая эффективность - COP (режим охлаждения) - до 3,6.
- В системах КХ6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



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



Рабочий диапазон



Технические характеристики

Параметр		Модель	FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6
Комбинация (FDC)			335KXE6-K 400KXE6	400KXE6 400KXE6	400KXE6 450KXE6	450KXE6 450KXE6
Производительность			26HP	28HP	30HP	32HP
Питание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц			
Производительность	холод	кВт	73,5	80,0	85,0	90,0
	тепло	кВт	82,5	90,0	95,0	100,0
Электрические характеристики	пусковой ток	А	16			
	Потр. мощность	холод	20,21	22,54	24,24	25,94
		тепло	20,66	23,46	24,83	26,20
	Раб. ток	холод	32,9-30,2	36,8-33,8	39,5-36,2	42,2-38,6
тепло		34,4-31,4	39,2-35,8	41,3-37,8	43,4-39,8	
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x2700x720			
Вес		кг	317x2			
Хладагент	R410A	кг	11,5x2			
Диаметр труб	жидкость	мм(°)	15,88(5/8")			
	газ		31,8(1 1/4") (34,92(1 3/8"))			
Подсоединяемая мощность		%	50~160			
Кол-во подсоединяемых блоков			53	58	61	65

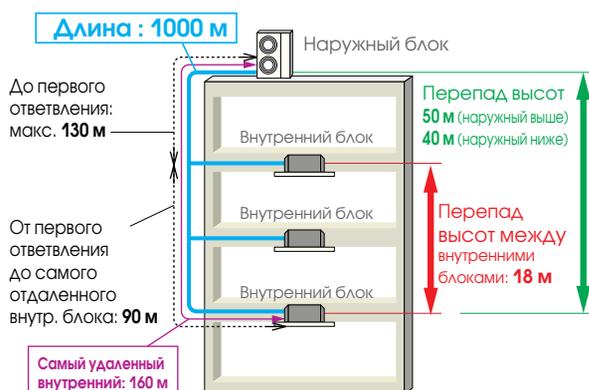
КХ6 Наружные блоки

КХ6 Наружные блоки Системы 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48 HP (96,0 кВт~136,0 кВт)

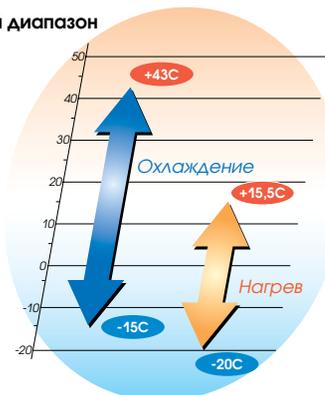
Модель	Холодопроизводительность
FDC960КХЕ6 (FDC450+FDC504)	96,0 кВт
FDC1010КХЕ6 (FDC504x2)	101,0 кВт
FDC1065КХЕ6 (FDC504+FDC560)	106,5 кВт
FDC1130КХЕ6 (FDC560x2)	113,0 кВт
FDC1180КХЕ6 (FDC560-K+FDC615)	118,0 кВт
FDC1235КХЕ6 (FDC615x2)	123,5 кВт
FDC1300КХЕ6 (FDC615+FDC680)	130,0 кВт
FDC1360КХЕ6 (FDC680x2)	136,0 кВт



- Двухтрубные системы КХ6 с тепловым насосом обеспечивают высокую производительность в режиме нагрева или охлаждения; идеальное решение для помещений со свободной планировкой.
- Подсоединение до 80 внутренних блоков/130% (960КХЕ6:160%) производительности.
- Высокая эффективность - COP (режим охлаждения) - до 3,5.
- В системах КХ6 используются только компрессоры с инвертором постоянного тока.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



Рабочий диапазон



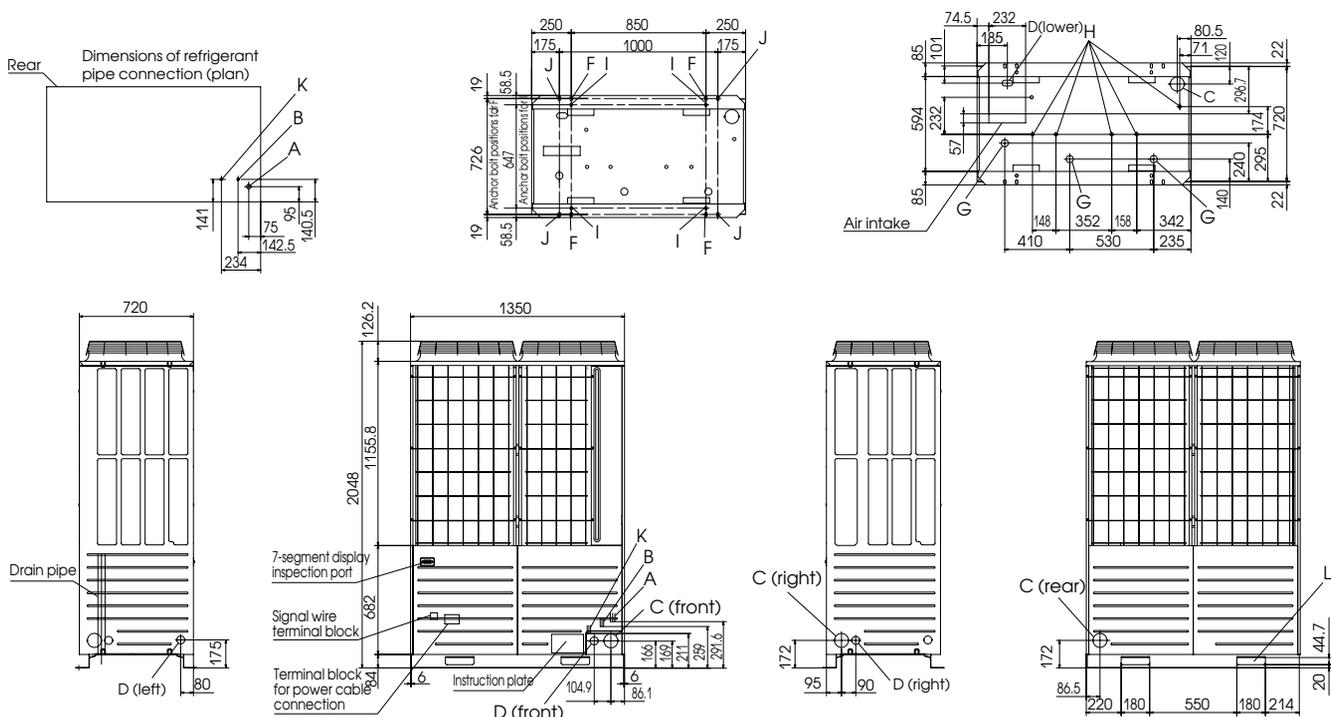
Технические характеристики

Параметр	Модель	FDC960КХЕ6	FDC1010КХЕ6	FDC1065КХЕ6	FDC1130КХЕ6	FDC1180КХЕ6	FDC1235КХЕ6	FDC1300КХЕ6	FDC1360КХЕ6		
Комбинация		450КХЕ6	504КХЕ6	504КХЕ6	560КХЕ6	560КХЕ6-K	615КХЕ6	615КХЕ6	680КХЕ6		
		504КХЕ6	504КХЕ6	560КХЕ6	560КХЕ6	615КХЕ6	615КХЕ6	680КХЕ6	680КХЕ6		
Производительность		34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP		
Питание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц									
Производительность	холод	кВт	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	136,0	
	тепло	кВт	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	138,0	142,0	146,0	
	пусковой ток	А	16								
Электрические характеристики	Потр. мощность	холод	кВт	27,70	29,46	31,52	33,58	37,16	40,74	45,35	49,96
		тепло	кВт	28,22	30,24	31,91	33,58	35,27	36,96	37,56	38,16
	Раб. ток	холод	А	45,2-41,3	48,2-44,0	51,5-47,1	54,8-50,2	60,5-55,4	66,2-60,6	73,4-67,2	80,6-73,8
		тепло	А	46,9-43,0	50,4-46,2	53,2-48,8	56,0-51,4	58,7-53,8	61,4-56,2	62,3-57,1	63,2-58,0
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x2700x720								
Вес		кг	341+317	341x2			355x2				
Хладагент	R410A	кг	11,5x2								
Диаметр труб	жидкость	мм(")	15,88(5/8")			19,05(3/4")					
	газ	мм(")	34,92(1 3/8")								
Подсоединяемая мощность	%		50~160			50~130					
Кол-во подсоединяемых блоков			69	59	62	66	69	72	76	80	

KX6

Габариты

Все измерения в мм.



Обозн.	Описание	
A	Соед. для серв. вент. (газ)	Смотреть спецификацию для фреонпровода
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	
C	Порт для выхода фреонпровода	88
D	Порт для выхода питающего кабеля	50
F	Отверстие для анкерного болта	M10 x 4 места
G	Отверстие для дренажного шланга	45 x 3 места
H	Порт для отвода дренажа	20 x 6 мест
K	Маслоуравняющая линия	3/8" развальцовка
L	Отверстие для транспортировки	180 x 44.7

Примечания:

- (1) Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- (2) Оставьте 2 м или больше над блоком.
- (3) Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- (4) Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- (5) Используйте порт диаметром 88 для соединения фреонпровода.
- (6) Анкерные болты, отмеченные "L J", предназначены для замены.
- (7) Маслоуравняющая трубка K должна использоваться, когда нар. блоки используются в комбинации.

KX6

KX6 фреоновая магистраль

Монтаж трубопровода

Оборудование Mitsubishi KX6 соответствует самым высоким стандартам качества и надежности. Тем не менее, для обеспечения бесперебойной долгосрочной работы системы необходимо, чтобы монтаж коммуникационных магистралей выполнялся квалифицированным персоналом в строгом соответствии с техническими требованиями. При монтаже следует применять высококачественные мягкотянутые медные трубы из мягкой меди на сгибах и полужесткой - на прямых участках. Выбирая трубы, необходимо учитывать, что фреон R410A создает повышенное давление в системе при использовании обратного цикла. Материал труб должен соответствовать Европейскому стандарту EN12735.

Для соединения труб наружных и внутренних блоков необходимо использовать поставляемые в комплекте разветвители; не допускается использование обычных соединителей (колен, тройников и т.п.). Трубы ответвлений должны монтироваться по инструкциям производителя и обеспечивать беспрепятственное прохождение хладагента в соответствии с Европейским стандартом E378:2000.

Во избежание окисления внутренней поверхности труб все паяные соединения следует выполнять в сочетании с продувкой осушенным азотом.

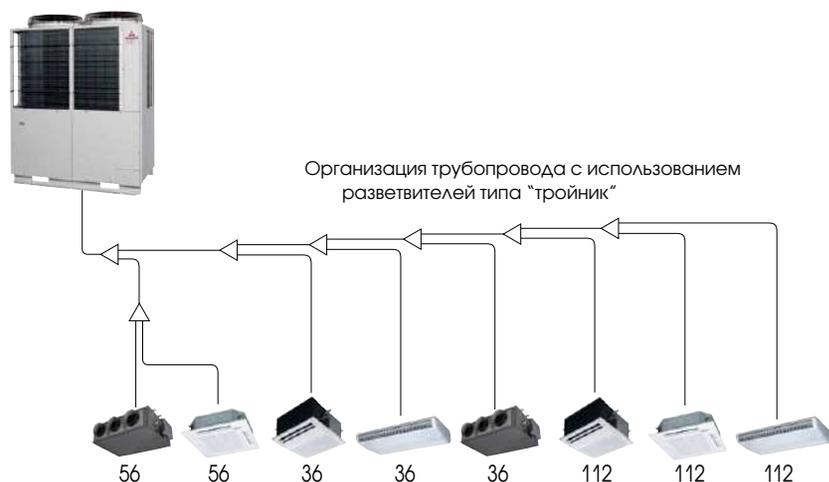
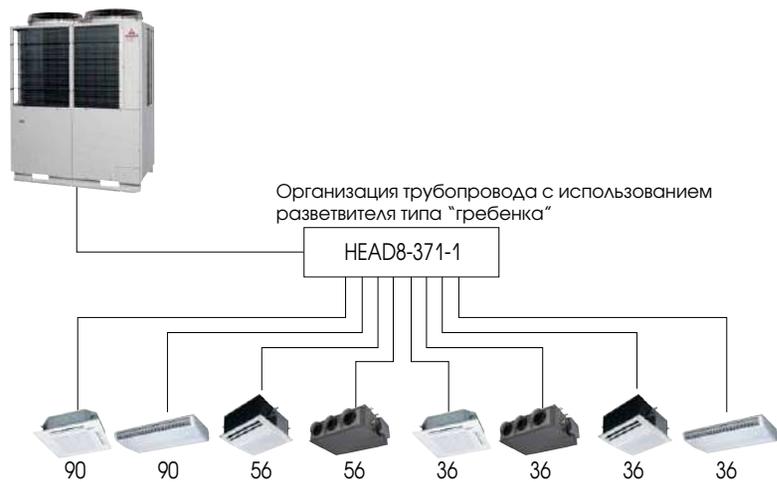
При монтаже необходимо избегать попадания влаги, пыли и других загрязняющих веществ внутрь медных труб и других компонентов системы.

Прежде чем подсоединять наружные блоки после завершения монтажа трубопровода, следует проверить его на наличие утечек подачей осушенного азота под давлением.

Дозаправка хладагента

Дозаправка осуществляется только фреоном R410A, по весу и с использованием электронных весов. Количество дозаправляемого фреона должно рассчитываться строго по методу, указанному производителем, исходя из длины и диаметра каждой секции жидкостного трубопровода.

Пример системы с одним наружным блоком



Жидкостная труба
Газовая труба

Фреоновая магистраль

Размеры указаны для моделей, реализуемых в Европе.

Наружный блок (НР)		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Жидк. труба	до дальнего внутр. блока =<90 м	9,52	12,7						15,88						19,05							
Газ. труба		19,05	22,22	28,58						34,92												
Жидк. труба	до дальнего внутр. блока =>90 м	12,7			15,88			19,05			22,22											
Газ. труба		22,22	28,58			34,92																

мм	дюйм	мм	дюйм
9,52	3/8"	28,58	1 1/8"
12,7	1/2"	31,8	1 1/4"
15,88	5/8"	34,92	1 3/8"
19,05	3/4"	38,1	1 1/2"
22,22	7/8"	44,5	1 3/4"
25,4	1"	50,8	2"

Разветвитель типа "тройник"



DIS-22-1/DIS-180-1



DIS-371-1/DIS-540-2

Разветвитель типа "гребенка"

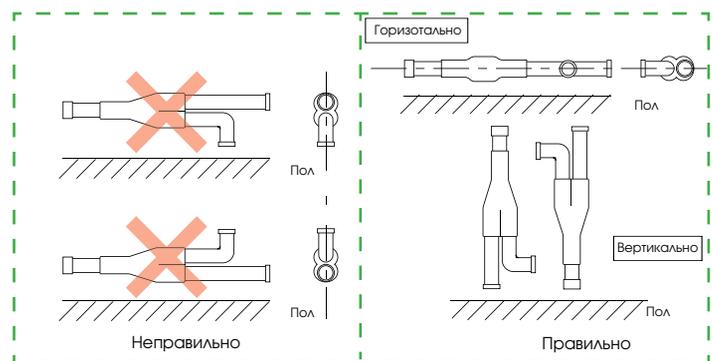


HEAD6-180-1

Разветвитель для объединения наружных блоков



DOS-2A-1



Пример системы с двумя наружными блоками:



Разветвитель трубопровода нар. блоков

Наружный блок	Разветвитель
2 блока (735-1360)	DOS-2A-1

Первый разветвитель трубопровода внутренних блоков

Общая мощность внутр. блоков	Разветвитель	Разветвитель типа "гребенка"	
		Модель	Макс. кол-во отв.
до 179	DIS-22-1	HEAD4-22-1	4
180-370	DIS-180-1	HEAD6-180-1	6
371-539	DIS-371-1	HEAD8-371-1	8
от 540	DIS-540-2	HEAD8-540-2	8

KX6

KX6 Электропроводка – источник питания

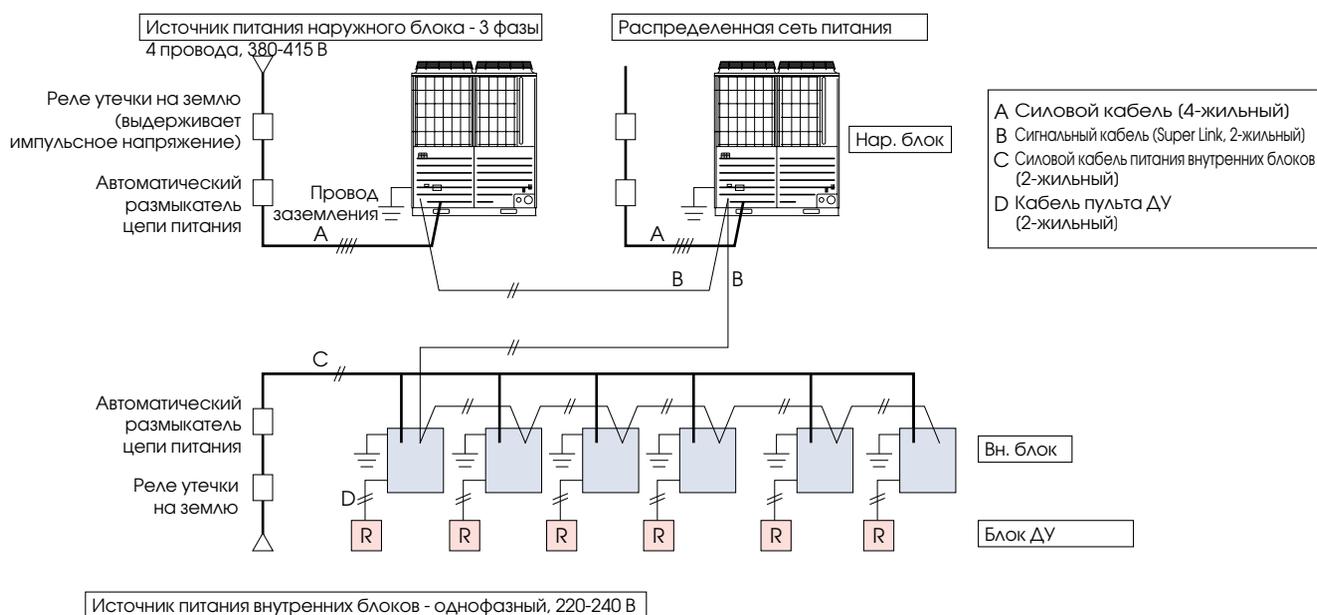
KX6 использует значительно упрощенный неполярный управляющий контур, соединяющий внутренние блоки.

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-фазный и 1-фазный, соответственно).

Внутренние и внешние блоки соединены только проводами управляющего контура.



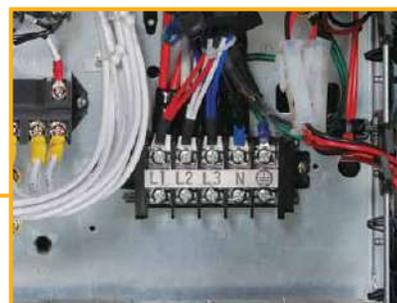
ВНИМАНИЕ

Если применяемое реле утечки на землю предназначено исключительно для защиты при обнаружении тока утечки на землю, необходимо установить дополнительный автоматический размыкатель цепи питания.

Механический отсек KX6



Блок электр. соединений

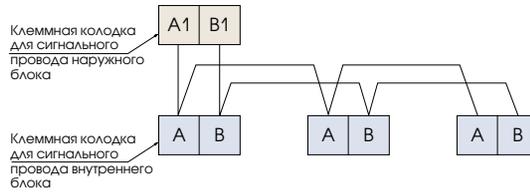


Клеммная коробка

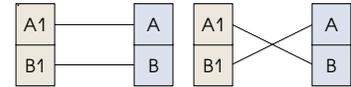
KX6 электропроводка – система управления

1. 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.

(1) В системах с одним нар. блоком



Сигнальный провод внутренних и наружных блоков является неполярным. Можно осуществить любое соединение из приведенных ниже.



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

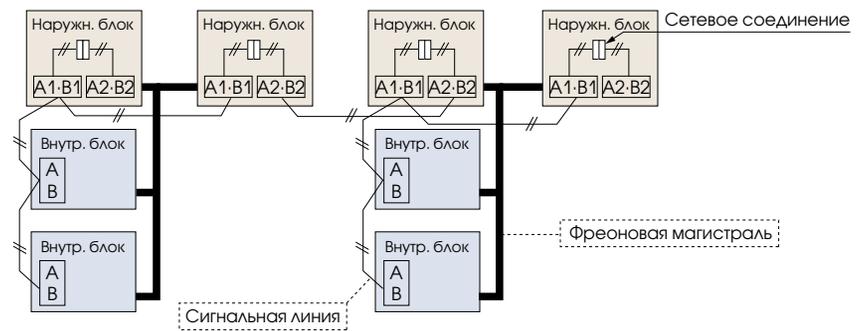
	0,75 мм ²	1,25 мм ²
до 1000 м	ДА	ДА
1000-1500 м	ДА	НЕТ

3. 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.

(2) В системах с несколькими наружными блоками

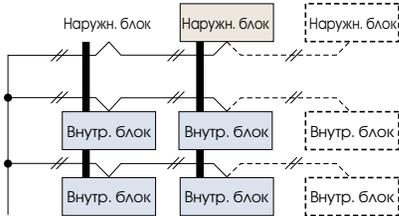


(а) Максимальное число внутренних блоков 128. Есть возможность объединения наружных и внутренних блоков в группы, соединяемые между собой двумя кабелями.

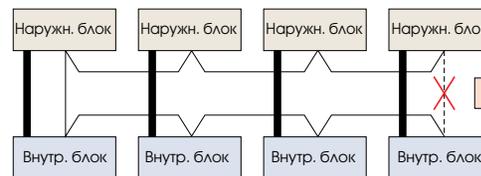
(б) Сигнальные кабели могут быть также соединены показанным ниже способом.

5. Характеристики 2-жильного (АВ) кабеля можно узнать в представительстве МНН.

(3) Ниже указан альтернативный способ соединения сигнальных линий.



ВНИМАНИЕ Петля в проводке запрещена

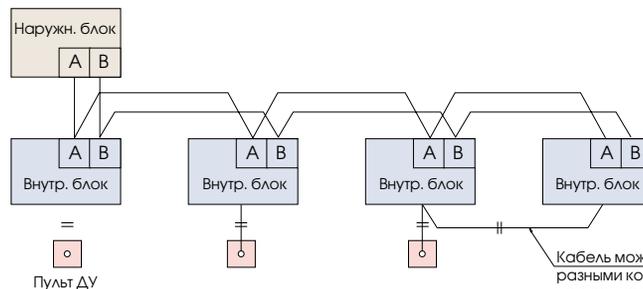


Сигнальный кабель не должен образовывать петлю, т.е. такая проводка, как изображена пунктиром, запрещена.

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, указаны в таблице ниже.

Длина (м)	Сечение провода
от 100 до 200	0,5 мм ² x 2 жилы
до 300	0,75 мм ² x 2 жилы
до 400	1,25 мм ² x 2 жилы
до 600	2,0 мм ² x 2 жилы



Кабель может соединяться между разными контурами хладагента, но в рамках одной системы Superlink

КХ6

Наружные блоки

Наружные блоки для высоких зданий (33,5-136 кВт)

Модель	Холодопр-ть
FDCH335KXE6-K	33,5 кВт
FDCH400KXE6	40,0 кВт
FDCH450KXE6	45,0 кВт
FDCH504KXE6	50,4 кВт
FDCH560KXE6	56,0 кВт
FDCH560KXE6-K	56,0 кВт
FDCH615KXE6	61,5 кВт
FDCH680KXE6	68,0 кВт

Модель	Холодопр-ть
FDCH735KXE6 (FDCH335-K+FDCH400)	73,5 кВт
FDCH800KXE6 (FDCH400x2)	80,0 кВт
FDCH850KXE6 (FDCH400+FDCH450)	85,0 кВт
FDCH900KXE6 (FDCH450x2)	90,0 кВт
FDCH960KXE6 (FDCH450+FDCH504)	96,0 кВт
FDCH1010KXE6 (FDCH504x2)	101,0 кВт
FDCH1065KXE6 (FDCH504+FDCH560)	106,5 кВт
FDCH1130KXE6 (FDCH560x2)	113,0 кВт
FDCH1180KXE6 (FDCH560-K+FDCH615)	118,0 кВт
FDCH1235KXE6 (FDCH615x2)	123,5 кВт
FDCH1300KXE6 (FDCH615+FDCH680)	130,0 кВт
FDCH1360KXE6 (FDCH680x2)	136,0 кВт

- Максимальный перепад высот увеличен с 50 м до 90 м. (Когда наружный блок расположен выше, чем внутренний блок)



Blue Fin

R410A

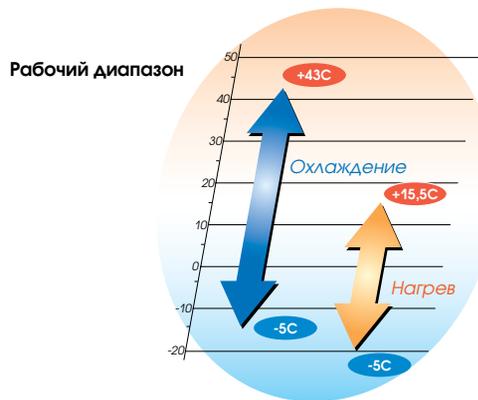
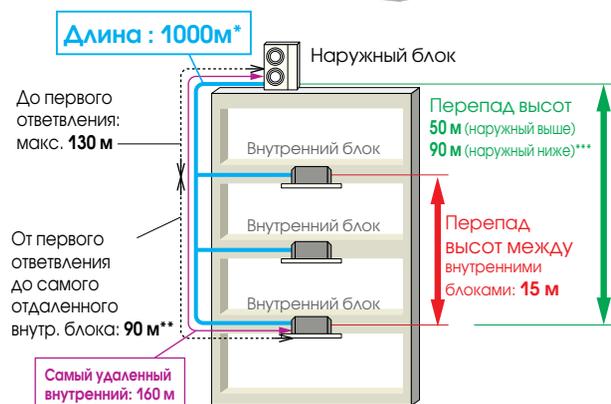
INV



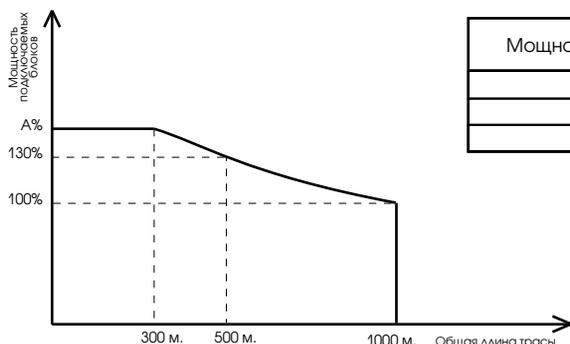
Blue Fin

R410A

INV



- * - Итоговая длина зависит от суммарной мощности подключаемых внутренних блоков.
- ** - Разница в длине от первого разветвителя не должна превышать 40 м.
- *** - В случае перепада высот менее 50 м, наружные блоки для высоких зданий не могут применяться. В случае, если внутренний блок выше чем наружный, наружные блоки для высоких зданий не могут применяться.



Мощность наружных блоков	A=Макс. суммарная мощность наружных блоков
400-450	150 %
504-960	140 %
1010-1360	130 %

KX6

Наружные блоки Refresh KX

Данные блоки разработаны для облегчения замены оборудования, которое работает на хладагенте R-22 на оборудование, работающее на озонобезопасном хладагенте R-410. При замене использованных блоков на новые, с Refresh KX, возможно использование существующих фреоновых трубопроводов.

Модель	Холодопроизводительность
FDCR224KXE6	22,4 кВт
FDCR280KXE6	28,0 кВт

Опция

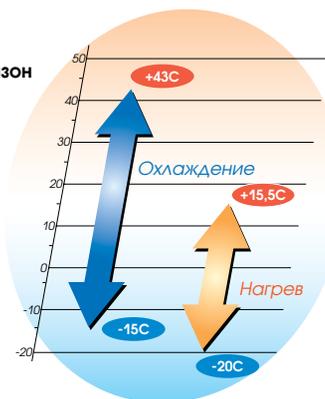
FDCR-V-KIT-E Сервисный комплект

- Совместим с широким диапазоном размеров трубы (R22, R407C, R410A).
- Минимальное время смены оборудования.
- Экономия на расходных материалах.
- Возможность замены старого наружного блока на новый, более мощный.
- Возможность замены комбинированной системы одной целой.

Например: 2 блока по 5 л.с могут быть заменены с новым блоком 10 л.с



Рабочий диапазон



Технические характеристики

Параметр		Модель	FDCR224KXE6	FDCR280KXE6	
Производительность			8HP	10HP	
Питание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц		
Производительность	холод	кВт	22,4	28,0	
	тепло		25,0	31,5	
Электрические характеристики	пусковой ток	А	5		
	Потр. мощность	холод	кВт	5,60	8,09
		тепло		6,03	8,21
	Раб. ток	холод	А	9,25-8,47	13,22-12,10
тепло			9,85-9,02	13,41-12,28	
Габариты	ВхШхГ	мм	1675x1080x480		
Вес		кг	224		
Хладагент	R410A	кг	11,5		
Уровень зв. давления	холод/тепло	дБ(А)	58/58	59/60	
Диаметр труб	жидкость	мм(°)	9,52(3/8")-15,88(5/8")		
	газ		19,05(3/4")-25,4(1")	22,22(7/8")-28,58(1 1/8")	
Подсоединяемая мощность		%	50~130	50~150	
Кол-во подсоединяемых блоков			36	40	

Условия работы функции Refresh.

Если блоки, которые требуют замены работоспособны. Существующие фреоновые трубопроводы можно использовать вторично только после работы старых блоков в режиме охлаждения. При этом Refresh kit и Service valve kit не требуется.

- Установите все внутренние блоки на работу в режиме охлаждения более чем на 30 мин.
- Выполните откачку хладагента в наружный блок.
- Откачайте остатки хладагента и снимите наружный и внутренние блоки.

Если блоки, которые требуют замены, не работоспособны.

Существующие фреоновые трубопроводы можно использовать вторично только после подсоединения Refresh KX, комплекта восстановления фреоновых трубопроводов и комплекта Service valve. Подсоединение и снятие Refresh KX и комплекта восстановления существенно облегчается при использовании гибких шлангов и фланцев.

- Операция промывки фреоновых трубопроводов осуществляется изменением DIP-переключателей на плате наружного блока.
- Завершение промывки показывает на 7-ми сегментном дисплее на плате наружного блока.
- Так как функция промывки составляет около 60 минут, это может встретиться до требуемого короткого периода renewal установки.

KXR6

KXR6 УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛА - ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ

Отличительной особенностью систем KXR6 является наличие фреоновых коммутаторов, благодаря которым внутренние блоки могут работать в независимых режимах, а саму систему легко монтировать в соответствии с планировкой здания. Фреоновый коммутатор соединяется с внутренним блоком одной линией.

Отличительной особенностью систем KXR6 является наличие фреоновых коммутаторов, благодаря которым внутренние

блоки могут работать в независимых режимах, а саму систему легко монтировать в соответствии с планировкой здания. Фреоновый коммутатор соединяется с внутренним блоком одной линией.

Поскольку в каждом помещении блоки могут работать как на нагрев, так и на охлаждение, появляется возможность утилизации тепла. При этом в помещения, которые необходимо обогреть, тепло подается из помещений, которые необходимо охладить. Это позволяет значительно сократить энергопотребление.



KXR6

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

KXR6

26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
FDC735KXRE6	FDC800KXRE6	FDC850KXRE6	FDC900KXRE6	FDC960KXRE6	FDC1010KXRE6
12+14	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18
FDC335KXRE6-K FDC400KXRE6	FDC400KXRE6 FDC400KXRE6	FDC400KXRE6 FDC450KXRE6	FDC450KXRE6 FDC450KXRE6	FDC450KXRE6 FDC504KXRE6	FDC504KXRE6 FDC504KXRE6
38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP
FDC1065KXRE6	FDC1130KXRE6	FDC1180KXRE6	FDC1235KXRE6	FDC1300KXRE6	FDC1360KXRE6
18+20	20+20	20+22	22+22	22+24	24+24
FDC504KXRE6 FDC560KXRE6	FDC560KXRE6 FDC560KXRE6	FDC560KXRE6-K FDC615KXRE6	FDC615KXRE6 FDC615KXRE6	FDC615KXRE6 FDC680KXRE6	FDC680KXRE6 FDC680KXRE6

1. В моделях FDC335KXRE6(12HP), FDC560KXRE6-K(20HP), FDC615KXRE6(22HP) и FDC680KXRE6(24HP) установлен компрессор.
2. Блоки FDC335KXRE6-K & FDC560KXRE6-K используются только в комбинации с другими моделями.

Подсоединяемая мощность

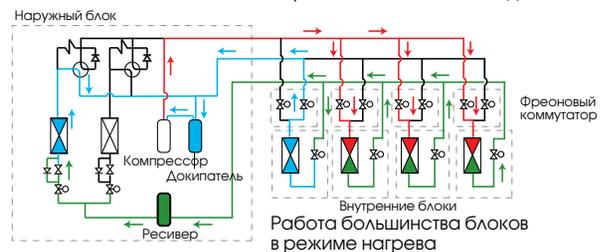
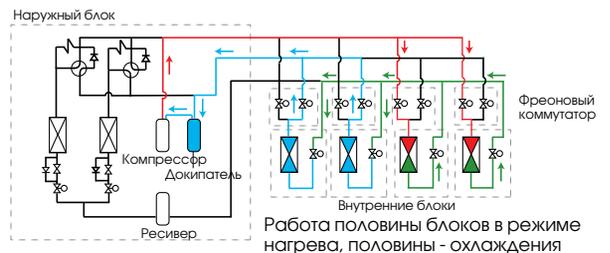
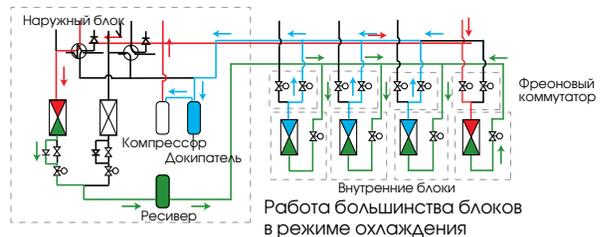
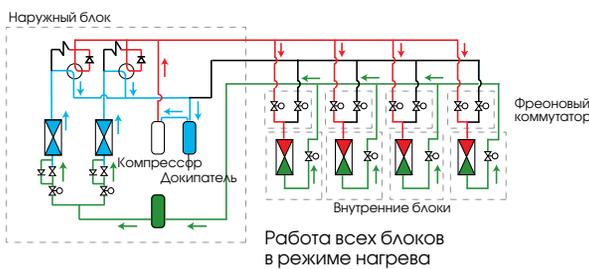
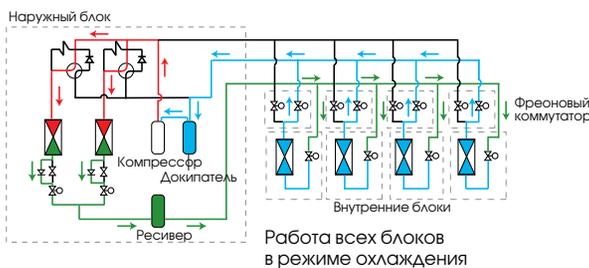
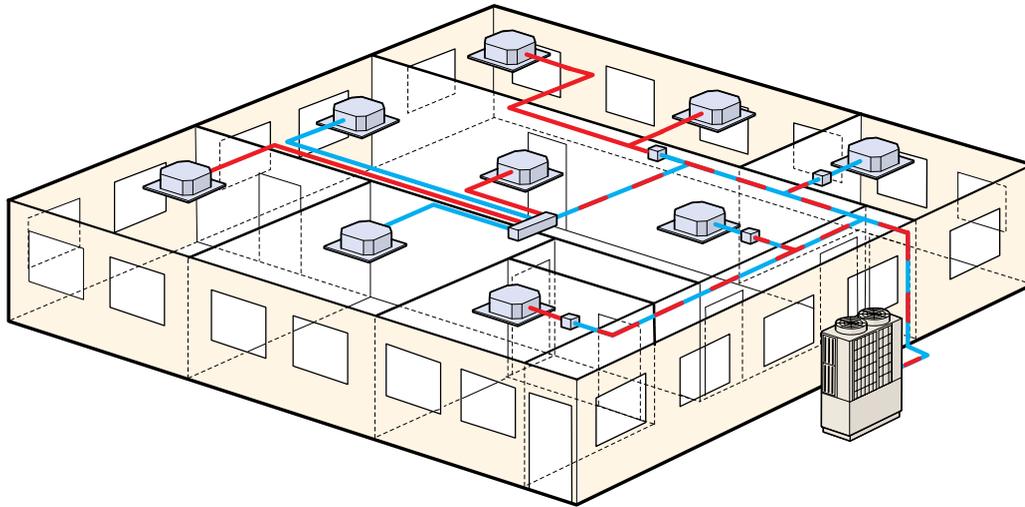
HP	KXR4	HP	KXR6
8~12	130%	8~16	200%
14~16	130%	18~34	160%
18~34	130%	36~48	130%
36~48	130%		

- Если подсоединяемая мощность более 130%, требуется дозаправка хладагента.
- В системах мощностью 8-34HP при использовании одного и более блоков FDK, FDFL, FDFU и/или FDFW, общая подсоединяемая мощность внутренних блоков не должна превышать 130%.

К самому мощному наружному блоку можно подсоединить до 80 внутренних (16 типов блоков скрытого и открытого монтажа, различной производительности).



KX6



— газ высокого давления
— газ низкого давления
— жидкость

Высокий COP

EER - охлаждение



COP - нагрев



* COP = производительность (кВт) / потребляемая мощность (кВт)

* COP серии KXR6 гарантирует снижение эксплуатационных расходов и минимальное воздействие на окружающую среду.

КХ6 Наружные блоки

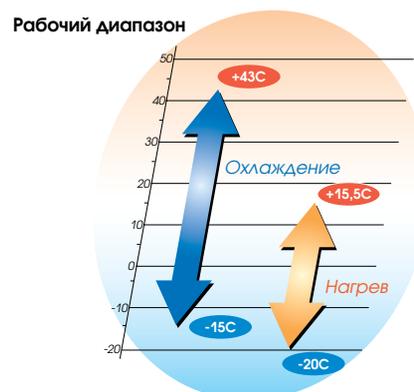
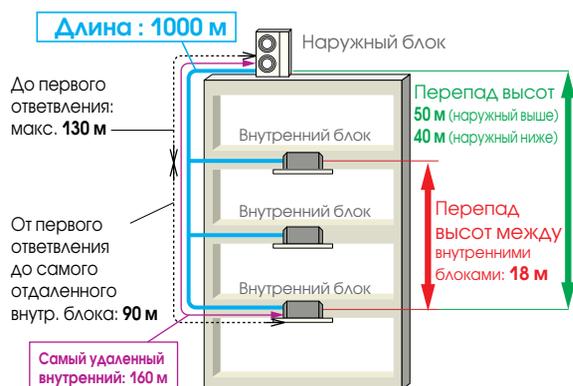
KXR6 Наружные блоки 3-трубные системы 8, 10, 12, 14, 16 HP (22,4 кВт – 45,0 кВт) для одновременного **нагрева** и **охлаждения**

Модель	Холодопроизводительность
FDC224KXRE6	22,4 кВт
FDC280KXRE6	28,0 кВт
FDC335KXRE6	33,5 кВт
FDC400KXRE6	40,0 кВт
FDC450KXRE6	45,0 кВт



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

- Системы с утилизацией тепла KXR6 обеспечивают высокую производительность в любом типе зданий, работая одновременно на охлаждение и на обогрев. Использование компрессора постоянного тока максимально снизило энергопотребление; перенос тепла из зон, где выполняется охлаждение, в зоны где требуется обогрев, позволил достигнуть высокого COP (режим охлаждения) - от 3,7 до 4,2.
- Подсоединяемая мощность внутренних блоков от 50% до 200%.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



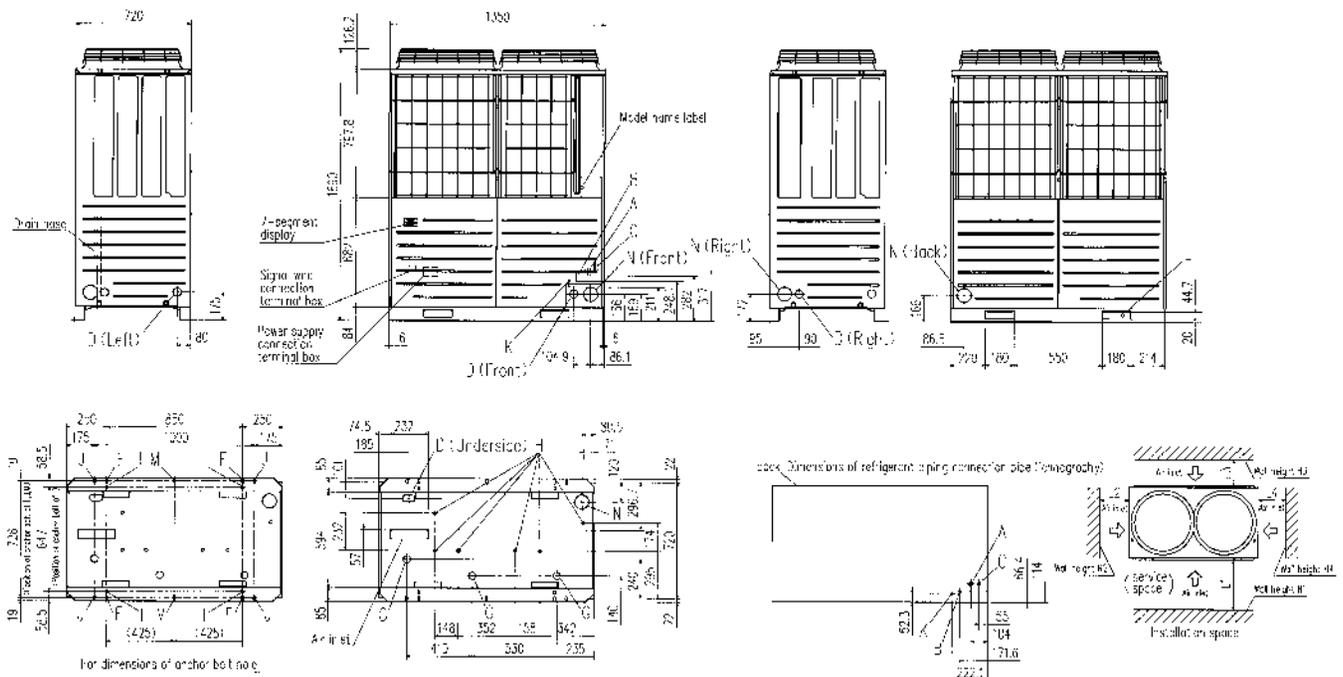
Технические характеристики

Параметр	Модель		FDC224KXRE6	FDC280KXRE6	FDC335KXRE6	FDC400KXRE6	FDC450KXRE6	
Производительность			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	
Питание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Производительность	холод	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	
	тепло	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	
Электрические характеристики	пусковой ток	А	5				8	
	Потр. мощность	холод	5,90	8,46	9,98	11,61	13,49	
		тепло	5,90	8,46	9,55	11,93	13,32	
	Раб. ток	холод	А	9,1-8,3	13,5-12,3	15,9-14,8	19,0-17,4	21,6-19,8
тепло		А	9,2-8,4	13,4-12,3	15,5-14,2	19,9-18,2	22,0-20,1	
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x1350x720					
Вес		кг	252		256	337		
Хладагент	R410A	кг	8,7	9,9	11,4	11,5		
Ур. звук. давления		дБ(А)	57/57	58/59	62/63	60/60	62,5/62,5	
Диаметр труб	жидкость		9,52(3/8")			12,7(1/2")		
	газ	мм(")	19,05(3/4")	25,4(1") (22,22(7/8"))		25,4(1") (28,58(1 1/8"))		
		нагнетание		15,88(5/8")				22,22(7/8")
Подсоединяемая мощность		%	50-200					
Кол-во подсоединяемых блоков			20	25	30	36	40	

KX6

Габариты

Все измерения в мм.



Обозн.	Описание	224	280	335	335-K	400	450
A	Соед. для серв. вент. (газ)	19,05(паяное)	22,22(паяное)	25,4(паяное)		28,58(паяное)	
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	9,52(вальц.)		12,7(вальц.)			
C	Порт для выхода фреонпровода	15,88(паяное)	19,05(паяное)		22,22(паяное)		
D	Порт для выхода питающего кабеля	50 (справа · слева · спереди), 40x80					
F	Отверстие для анкерного болта	M10,4pcs.					
G	Отверстие для дренажного шланга	45,3 шт.					
H	Порт для отвода дренажа	20,6 шт.					
K	Маслоуравнивающая линия	9,52 (вальц.)					
L	Отверстие для транспортировки	180x44.7					
N	Выход фреоновой магистрали	88 (или100)					

*Только для моделей14,16HP.

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 (или 100) для соединения фреонпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравнивающая трубка K должна использоваться, когда нар. блоки используются в комбинации (только 14, 16 HP).
- При монтаже нескольких блоков используйте рамную опору.

Пример монтажа		
Размеры	1	2
L1	500	Открыт
L2	10	10
L3	100	100
L4	10	Открыт
H1	1500	-
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	

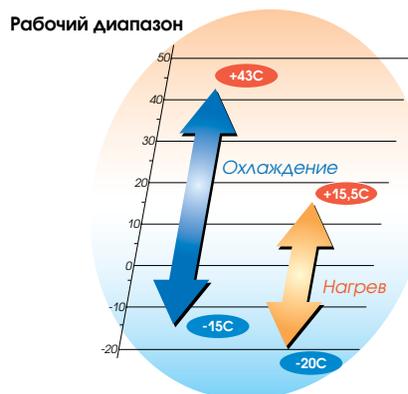
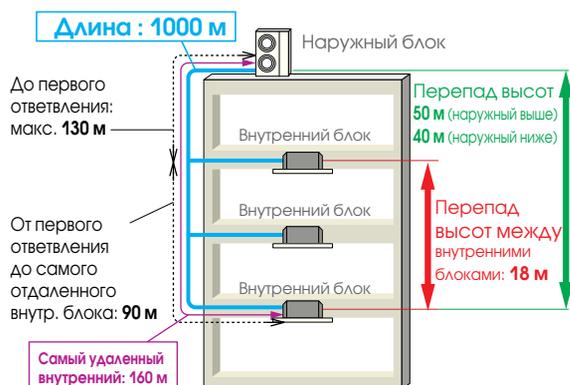
КХ6 Наружные блоки

KXR6 Наружные блоки 3-трубные системы 18, 20, 22, 24 HP (50,4 кВт – 68,0 кВт) для одновременного **нагрева** и **охлаждения**

Модель	Холодопроизводительность
FDC504KXRE6	50,4 кВт
FDC560KXRE6	56,0 кВт
FDC615KXRE6	61,5 кВт
FDC680KXRE6	68,0 кВт



- Системы с утилизацией тепла KXR6 обеспечивают высокую производительность в любом типе зданий, работая одновременно на охлаждение и на обогрев. Использование компрессора постоянного тока максимально снизило энергопотребление; перенос тепла из зон, где выполняется охлаждение, в зоны где требуется обогрев, позволил достигнуть высокого COP (режим охлаждения) - от 2,6 до 3,3.
- Подсоединяемая мощность внутренних блоков от 50% до 160%.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



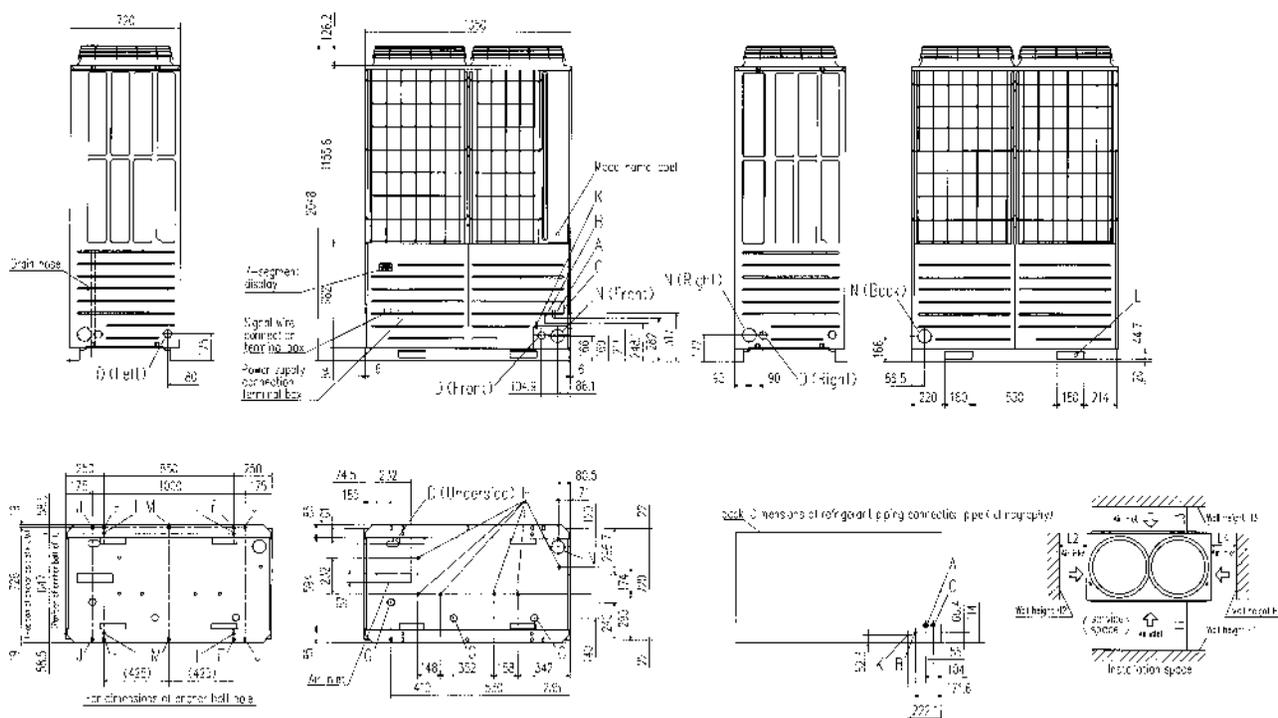
Технические характеристики

Параметр		Модель	FDC504KXRE6	FDC560KXRE6	FDC615KXRE6	FDC680KXRE6
Производительность			18HP	20HP	22HP	24HP
Питание			3 фазы 380-415 В, 50 Гц			
Производительность	холод	кВт	50,4	56,0	61,5	68,0
	тепло	кВт	56,5	63,0	69,0	73,0
Электрические характеристики	пусковой ток		8			
	Потр. мощность	холод	15,18	17,95	21,47	25,99
		тепло	15,12	16,79	19,11	19,69
	Раб. ток	холод	23,8-21,8	28,4-26,0	34,7-31,8	44,9-41,1
тепло		25,2-23,1	28,0-25,7	31,6-28,9	34,0-31,1	
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x1350x720			
Вес		кг	361		375	
Хладагент	R410A	кг	11,5		11,5	
Ур.звук. давления		дБ(А)	62/62	63,5/63,5	64/64,5	65,5/65,5
Диаметр труб	жидкость	мм(“)	12,7(1/2“)			
	газ		28,58(1 1/8“)			
	нагнетание		22,22(7/8“)		25,4(1“) (22,22(7/8“))	
Подсоединяемая мощность		%	50~160			
Кол-во подсоединяемых блоков			36	40	44	49

KX6

Габариты

Все измерения в мм.



Обозн.	Описание	504	560	560-K	615	680
A	Соед. для серв. вент. (газ)	28.58(паяное)				
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	12.7(вальцовочное)				
C	Порт для выхода фреонпровода	22.22(паяное)		25.4(паяное)		
D	Порт для выхода питающего кабеля	50(справа :слева :спереди), 40x80				
F	Отверстие для анкерного болта	M10,4 шт.				
G	Отверстие для дренажного шланга	45,3 шт.				
H	Порт для отвода дренажа	20,6 шт.				
K	Маслоуравнивающая линия	9.52(вальц.)				
L	Отверстие для транспортировки	180x44.7				
N	Выход фреоновой магистрали	88(или 100)				

Пример монтажа		
Размеры	1	2
L1	500	Открыт
L2	10	10
L3	100	100
L4	10	Открыт
H1	1500	-
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	

Примечания:

- (1) Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- (2) Оставьте 2 м или больше над блоком.
- (3) Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- (4) Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- (5) Используйте порт диаметром 88 (или 100) для соединения фреонпровода.
- (6) Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- (7) Маслоуравнивающая трубка K должна использоваться, когда нар. блоки используются в комбинации (только 14, 16 HP).
- (8) При монтаже нескольких блоков используйте рамную опору.

KXR6 Наружные блоки

KXR6 Наружные блоки

3-трубные системы 26, 28, 30, 32 HP

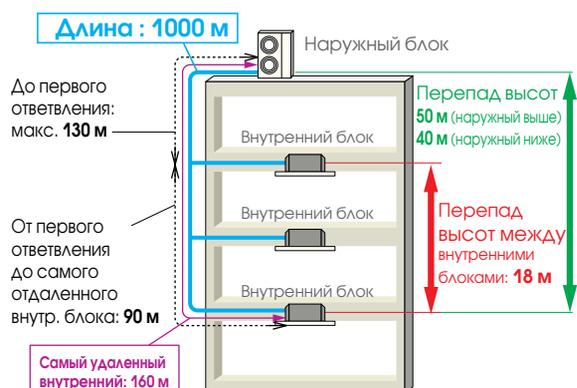
(73,5 кВт – 90,0 кВт) для одновременного **нагрева** и **охлаждения**

Модель	Холодопроизводительность
FDC735KXR6 (FDC335-K+FDC400)	73,5 кВт
FDC800KXR6 (FDC400x2)	80,0 кВт
FDC850KXR6 (FDC400+FDC450)	85,0 кВт
FDC900KXR6 (FDC450x2)	90,0 кВт

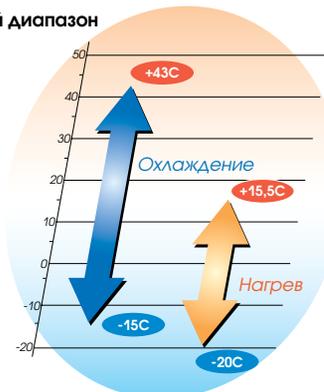


Одинаковые габариты (8-24 л.с.) позволяют устанавливать блоки в линию.

- Системы с утилизацией тепла KXR6 обеспечивают высокую производительность в любом типе зданий, работая одновременно на охлаждение и на обогрев. Использование компрессора постоянного тока максимально снизило энергопотребление; перенос тепла из зон, где выполняется охлаждение, в зоны где требуется обогрев, позволил достигнуть высокого COP (режим охлаждения) - от 3,3 до 3,5.
- Подсоединяемая мощность внутренних блоков от 50% до 160%.
- Общая длина трубопровода имеет рекордное значение - 1000 м, а максимальная длина в одном направлении - до 160 м.



Рабочий диапазон



Технические характеристики

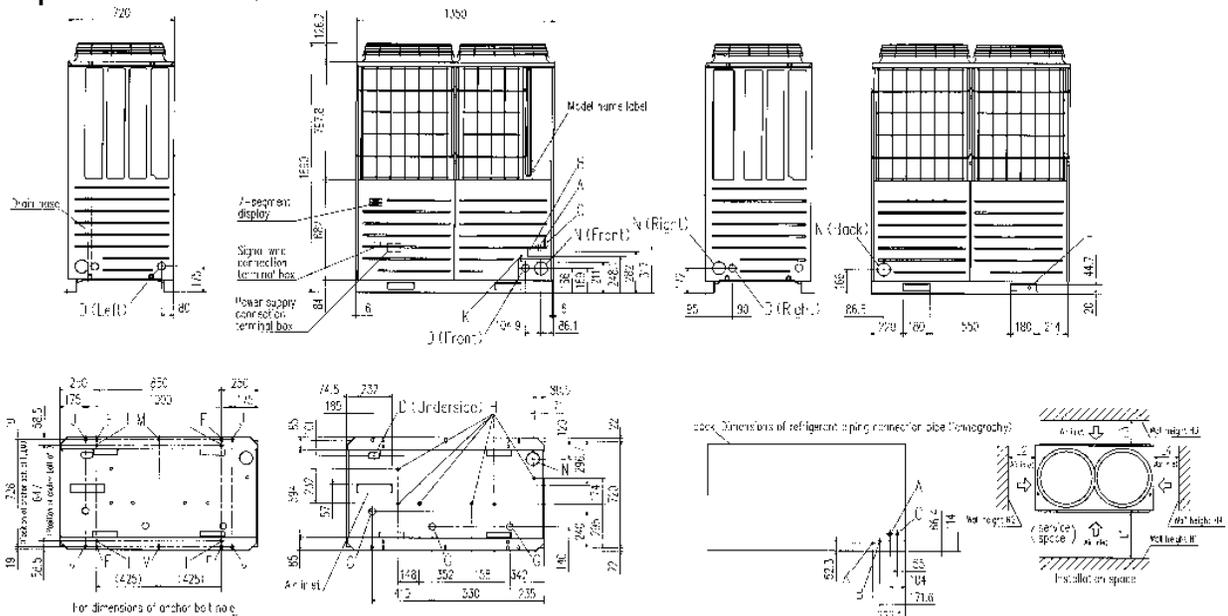
Параметр	Модель	FDC735KXR6	FDC800KXR6	FDC850KXR6	FDC900KXR6		
Комбинация		335KXR6-K	400KXR6	400KXR6	450KXR6		
		400KXR6	400KXR6	450KXR6	450KXR6		
Производительность		26HP	28HP	30HP	32HP		
Питание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц					
Производительность	ХОЛОД	кВт	73,5	80,0	85,0	90,0	
	ТЕПЛО	кВт	82,5	90,0	95,0	100,0	
Электрические характеристики	пусковой ток	А	16				
	потр. мощность	ХОЛОД	кВт	21,08	23,22	25,10	26,98
		ТЕПЛО	кВт	21,3	23,86	25,25	26,64
	раб. ток	ХОЛОД	А	34,4-31,5	38,0-34,8	40,6-37,2	43,2-39,6
ТЕПЛО		А	35,4-32,4	39,8-36,4	41,9-38,3	44,0-40,2	
Габариты	ВхШхГ	мм	1690x2700x720				
Вес		кг	674				
Хладагент	R410A	кг	33				
Диаметр труб	жидкость	мм(°)	15,88(5/8")				
	газ		31,75(1 1/4")(34,92(1 3/8"))				
	нагнетание		25,4(1") (28,58(1 1/8"))	28,58(1 1/8")			
Подсоединяемая мощность	%	50~160					
Кол-во подсоединяемых блоков		53	58	61	65		

Технические характеристики

Параметр	Модель	FDC960KXE6	FDC1010KXE6	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6		
Комбинация		450KXE6 504KXE6	504KXE6 504KXE6	504KXE6 560KXE6	560KXE6 560KXE6	560KXE6-K 615KXE6	615KXE6 615KXE6	615KXE6 680KXE6	680KXE6 680KXE6		
Производительность		34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP		
Питание		3 фазы 380-415 В, 50 Гц									
Производительность	ХОЛОД	кВт	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	136,0	
	ТЕПЛО	кВт	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	138,0	142,0	146,0	
Электрические характеристики	пусковой ток	A	16								
	Потр. мощность	ХОЛОД	кВт	27,70	29,46	31,52	33,58	37,16	40,74	45,35	49,96
		ТЕПЛО	кВт	28,22	30,24	31,91	33,58	35,27	36,96	37,56	38,16
	Раб. ток	ХОЛОД	A	45,2-41,3	48,2-44,0	51,5-47,1	54,8-50,2	60,5-55,4	66,2-60,6	73,4-67,2	80,6-73,8
ТЕПЛО		A	46,9-43,0	50,4-46,2	53,2-48,8	56,0-51,4	58,7-53,8	61,4-56,2	62,3-57,1	63,2-58,0	
Габариты	ВхШхГ	мм	2048x2700x720								
Вес		кг	341+317	341x2			355x2				
Хладагент	R410A	кг	11,5x2						19,05(3/4")		
Диаметр труб	жидкость	мм(")	15,88(5/8")			19,05(3/4")					
	газ	мм(")	34,92(1 3/8")								
Подсоединяемая мощность	%		50~160	50~130							
Кол-во подсоединяемых блоков			69	59	62	66	69	72	76	80	

Габариты

Все измерения в мм.



Обозн.	Описание	335-K	400	450
A	Соед. для серв. вент. (газ)	25.4(паяное)		28.58(паяное)
B	Соед. для серв. вент. (жидкость)	12.7(вальц.)		
C	Порт для выхода фреонпровода	19.05(паяное)	22.22(паяное)	
D	Порт для выхода питающего кабеля	50(справа-слева-спереди), 40x80		
F	Отверстие для анкерного болта	M10,4 шт.		
G	Отверстие для дренажного шланга	45,3 шт.		
H	Порт для отвода дренажа	20,6 шт.		
K	Маслоуравнивающая линия	9.52(вальц.)		
L	Отверстие для транспортировки	180x44.7		
N	Выход фреоновой магистрали	88(или 100)		

Пример монтажа		
Размеры	1	2
L1	500	Открыт
L2	10	10
L3	100	100
L4	10	Открыт
H1	1500	-
H2	Без ограничений	Без ограничений
H3	1000	Без ограничений
H4	Без ограничений	

*только модели 14,16 HP

Примечания:

- Блок должен фиксироваться анкерными болтами.
- Оставьте 2 м или больше над блоком.
- Табличка с названием блока крепится в нижнем правом углу передней панели блока.
- Порты для фреонпровода и кабелей закрыты накладками, которые можно вскрыть при помощи специальных ножниц.
- Используйте порт диаметром 88 (или 100) для соединения фреонпровода.
- Анкерные болты, отмеченные "L J" (для отверстий M10), предназначены для замены.
- Маслоуравнивающая трубка K должна использоваться, когда нар. блоки используются в комбинации (только 14, 16 HP).
- При монтаже нескольких блоков используйте рамную опору.

КХ6

Наружные блоки

КХР6 Фреоновый коммутатор

Фреоновый коммутатор

PFD1123-E
PFD1803-E
PFD2803-E
PFD1123X4-E

Суммарная мощность внутренних блоков

менее 11,2 кВт
менее 18,0 кВт
менее 28,0 кВт
менее 44,8 кВт (11,2 кВт x 4)



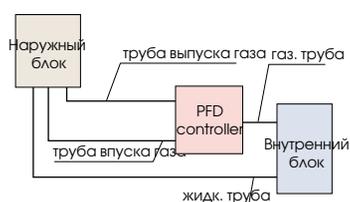
Преобразователь, подключаемый к коммутатору

- Индивидуальная настройка внутренних блоков (например, температура, пуск/стоп, но не переключения режима "нагрев-охлаждение") возможна с пультов ДУ, подключенных к каждому блоку. Кроме того, может использоваться центральный пульт (SC-SL1N/2NA/3N-E).
- Для использования этой функции центральный пульт требует дополнительной настройки. Инструкции см. в Руководстве по монтажу.

- Понижен уровень шума при переключении режима внутренних блоков. Переключение режима осуществляется без выключения компрессора и без потерь производительности.
- Для снижения опасности утечки хладагента трубопровод соединяется с коммутатором способом пайки.



Простота монтажа
Новый коммутатор сконструирован таким образом, что внутренний блок подсоединяется непосредственно к жидкостной магистрали, минуя коммутатор. Таким образом, количество соединений при монтаже одного внутреннего блока сокращено в 2 раза, что уменьшает время и стоимость монтажа.



- Расстояние между внутренними блоками и коммутатором может быть увеличено при помощи опционального удлинительного кабеля, снабженного соответствующими разъемами, что позволяет разместить коммутатор в месте, где влияние производимого им шума будет минимальным.

удлиннительный кабель, 15 м



PFD-15WR-E (опция)

Коммутатор подсоединяется к внутреннему блоку с помощью 3-жильного сигнального кабеля через преобразователь (в комплекте), который может быть удален от внутреннего блока на расстояние до 2 м. Расстояние от коммутатора до внутреннего блока - до 40 м. Питание коммутатора может осуществляться от внутреннего блока или другого источника.



К одному блоку PFD допускается подсоединение группы внутренних блоков общей мощностью до 44,8 кВт (11,2 кВт x 4). При этом все внутренние блоки в группе могут работать одновременно только в одном режиме (обогрев или охлаждение).

Нами также был разработан 4-канальный блок PFD1123X4-E, который позволяет подсоединять до 4-х внутренних блоков с возможностью индивидуальной установки режима для каждого блока.

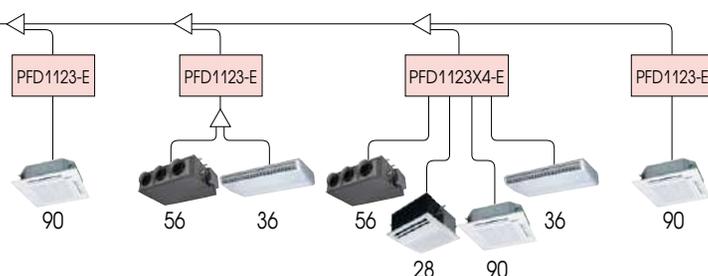


4-канальный коммутатор



Коммутатор	Суммарная нагрузка	* Число внутр. блоков
PFD1123-E	менее 11,2 кВт	1-5
PFD1803-E	менее 18,0 кВт	1-8
PFD2803-E	менее 28,0 кВт	1-10
PFD1123X4-E	менее 44,8 кВт (11,2 кВт x 4)	до 16

*См. техническую документацию



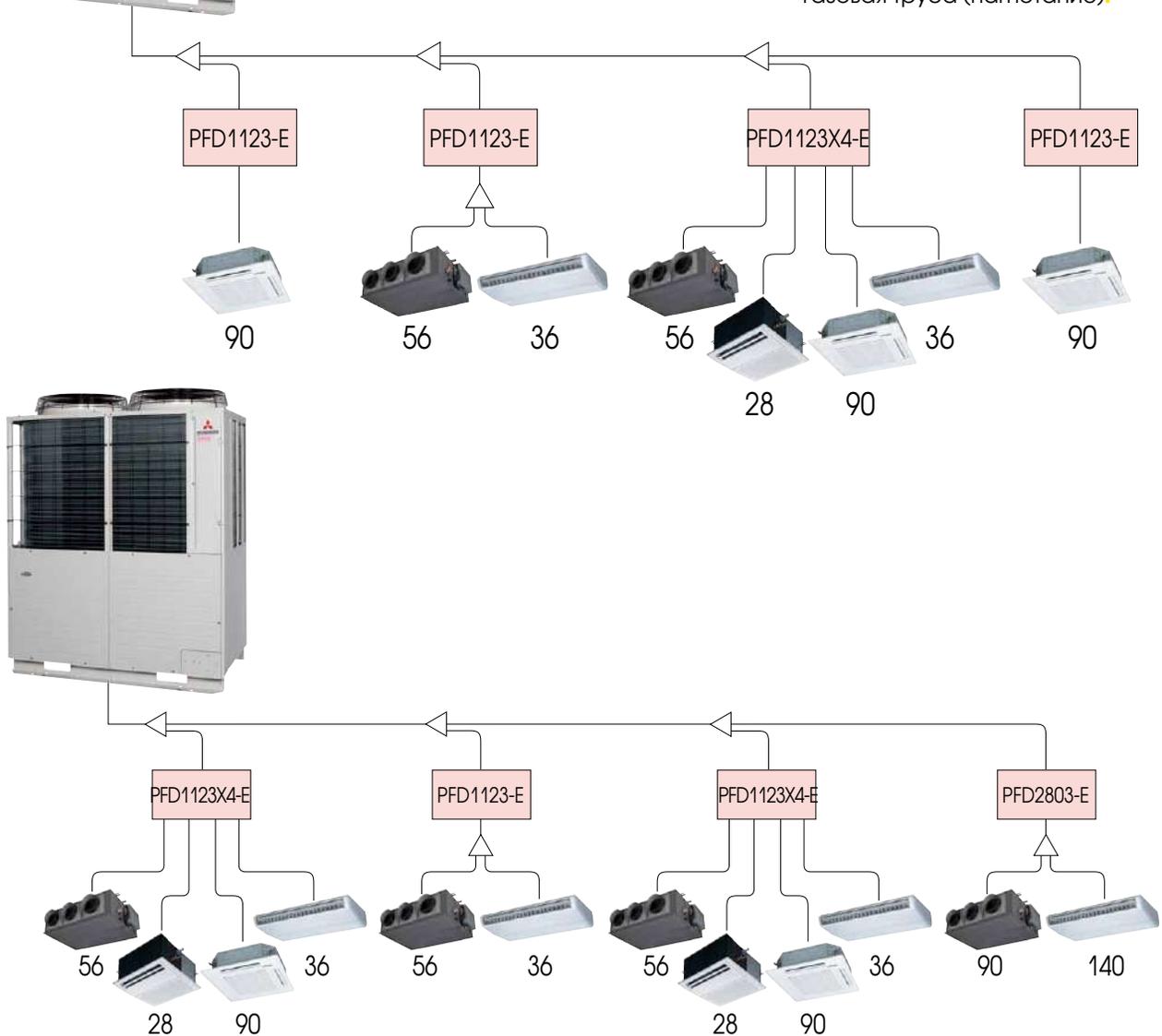
КХ6

Наружные блоки

Пример системы с одним наружным блоком



жидкостная труба
газовая труба (всасывание)
газовая труба (нагнетание)



KX6

Фреоновая магистраль

Размеры указаны для моделей, реализуемых в Европе.

Наружный блок (НР)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Жидк. труба	9.52		12.7						15.88						19.05						
Газ.труба (всас.)	19.05		22.22		28.58						34.92										
Газ.труба (нагнет.)	15.88		19.05		22.22						28.58										
Жидк. труба	12.7			15.88						19.05						22.22					
Газ.труба (всас.)	22.22			28.58						34.92											
Газ.труба (нагнет.)	15.88		19.05		22.22						28.58										

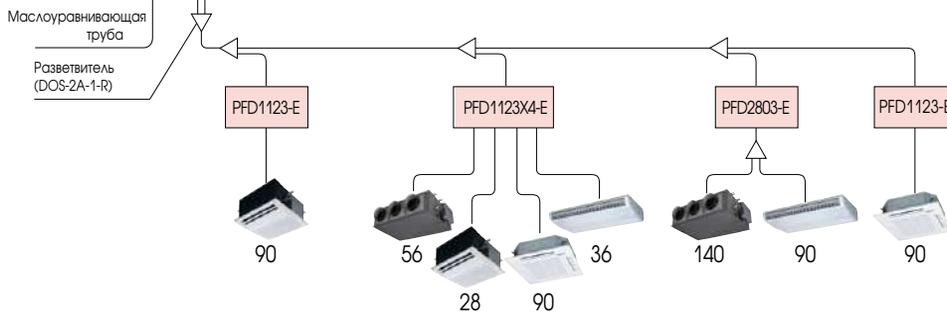
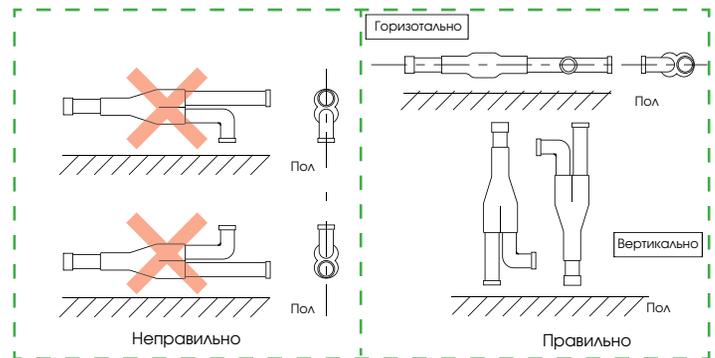
ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ
9.52	3/8"	28.58	1 1/8"
12.7	1/2"	31.8	1 1/4"
15.88	5/8"	34.92	1 3/8"
19.05	3/4"	38.1	1 1/2"
22.22	7/8"	44.5	1 3/4"
25.4	1"	50.8	2"



DIS-22-1-R/DIS-180-1-R



DOS-2A-1-R



Разветвитель трубопровода нар. блоков

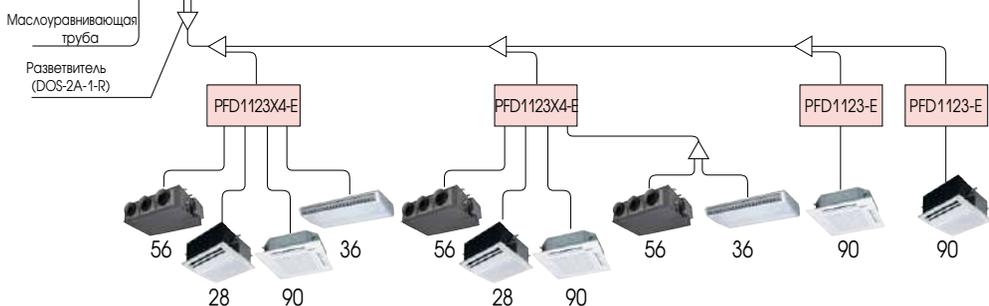
Наружный блок	Разветвитель
2 блока (для 735~1360)	DOS-2A-1-R

Первый разветвитель трубопровода вн. блоков

Общая мощность вн. блоков	Разветвитель
~179	DIS-22-1-R
180~370	DIS-180-1-R
371~539	DIS-371-2-R
540~	DIS-540-2-R

После фреоновго коммутатора

Общая мощность вн. блоков	Разветвитель
~179	DIS-22-1
180~370	DIS-180-1
371~539	DIS-371-1



КХ6

Наружные блоки

Модели FDC735, 800, 850, 900КХЕ6

Модель	Комбинация наружных блоков			Внутренние блоки	
	FDC335КХЕ6-К	FDC400КХЕ6	FDC450КХЕ6	Подсоединяемая мощность	Кол-во внутренних блоков
FDC735КХЕ6	1	1	-	368 ~ 1176	2...53
FDC800КХЕ6	-	2	-	400 ~ 1280	2...58
FDC850КХЕ6	-	-	1	425 ~ 1360	2...61
FDC900КХЕ6	-	-	2	450 ~ 1440	2...65

Модели FDC960, 1010, 1065, 1130, 1180, 1235, 1300, 1360КХЕ6

Модель	Комбинация наружных блоков						Внутренние блоки	
	FDC450 КХЕ6	FDC504 КХЕ6	FDC560 КХЕ6	FDC560 КХЕ6-К	FDC615 КХЕ6	FDC680 КХЕ6	Подсоединяемая мощность	Кол-во внутренних блоков
FDC960КХЕ6	1	1	-	-	-	-	477 ~ 1526	2...69
FDC1010КХЕ6	-	2	-	-	-	-	504 ~ 1311	2...59
FDC1065КХЕ6	-	1	1	-	-	-	532 ~ 1384	2...62
FDC1130КХЕ6	-	-	2	-	-	-	560 ~ 1456	2...66
FDC1180КХЕ6	-	-	-	1	1	-	588 ~ 1528	3...69
FDC1235КХЕ6	-	-	-	-	2	-	615 ~ 1599	3...72
FDC1300КХЕ6	-	-	-	-	1	1	650 ~ 1690	3...76
FDC1360КХЕ6	-	-	-	-	-	2	680 ~ 1768	3...80

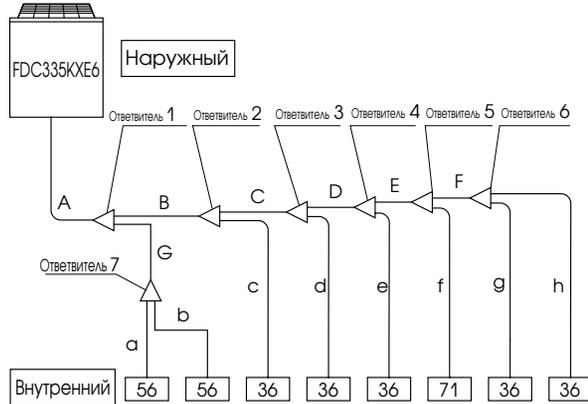
Разветвители типа «гребенка»

Модель	Разветвитель	Переходник		Разветвитель
HEAD4-22-1 Газовая линия	менее 180 		Жидкостная линия	
HEAD6-180-1 Газовая линия	от 180 до 371 		Жидкостная линия	
HEAD8-371-1 Газовая линия	от 371 до 540 		Жидкостная линия	
HEAD8-540-1 Газовая линия	540 и более 		Жидкостная линия	

*-все разветвители поставляются в комплекте с изоляцией

КХ6

Схема фреоновой магистрали



Разветвители типа «тройник»

Ед.: мм

Модель	Ответвитель	Переходник		Ответвитель	Переходник
DOS-2A-1 Газовая линия	2 блока (735 ~ 1360) 	—	ЖИДКОСТНО-ЯЗЫЧНАЯ		—
DIS-22-1 Газовая линия	менее 180 	—	ЖИДКОСТНО-ЯЗЫЧНАЯ		—
DIS-180-1 Газовая линия	от 180 до 371 		ЖИДКОСТНО-ЯЗЫЧНАЯ		—
DIS-371-1 Газовая линия	от 371 до 540 		ЖИДКОСТНО-ЯЗЫЧНАЯ		—
DIS-540-1 Газовая линия	540 и более 		ЖИДКОСТНО-ЯЗЫЧНАЯ		

КХ6

Наружные блоки

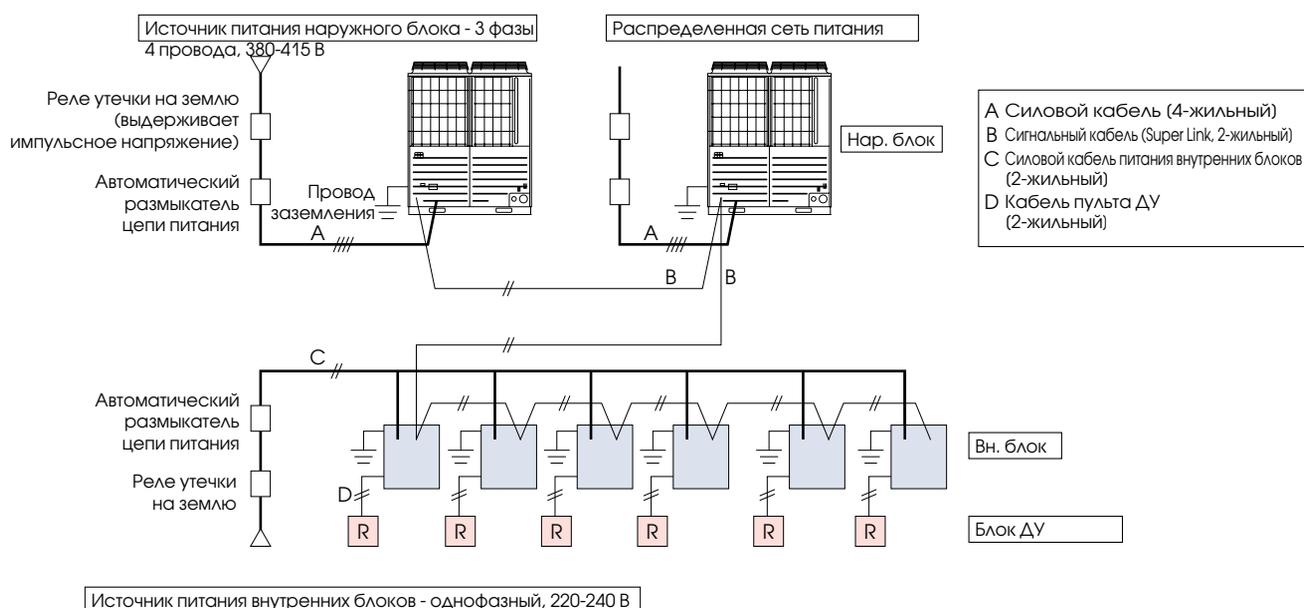
КХР6 Электропроводка – источник питания

КХ6 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-фазный и 1-фазный соответственно). Внутренние и внешние блоки соединены только проводами управляющего контура.



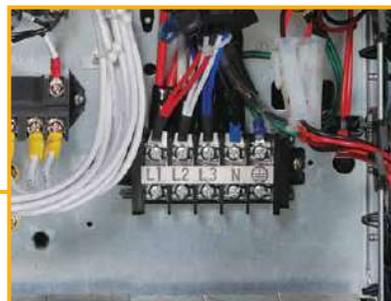
ВНИМАНИЕ

Если применяемое реле утечки на землю предназначено исключительно для защиты при обнаружении тока утечки на землю, необходимо установить дополнительный автоматический размыкатель цепи питания.

Механический отсек КХ6



Блок электр. соединений

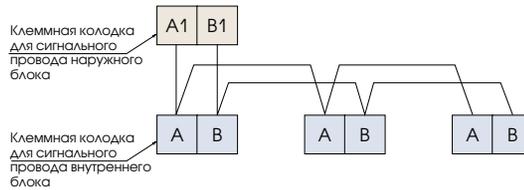


Клеммная коробка

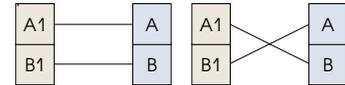
KXR6 электропроводка – система управления

1. 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.

(1) В системах с одним нар. блоком



Сигнальный провод внутренних и наружных блоков является неполярным. Можно осуществить любое соединение из приведенных ниже.



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

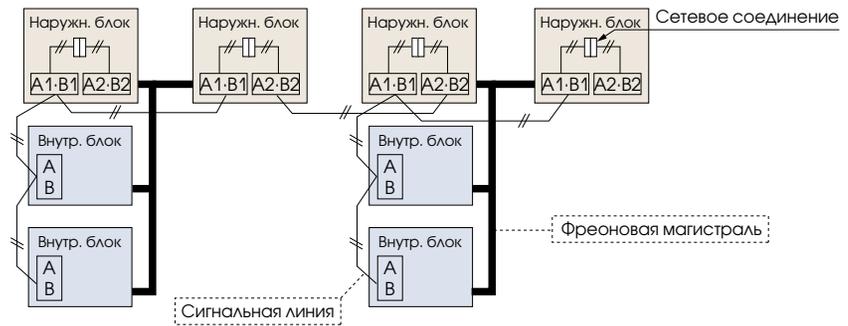
	0,75 мм ²	1,25 мм ²
до 1000 м	ΔΔ	ΔΔ
1000-1500 м	ΔΔ	НЕТ

3. Рекомендуется заземлять оба конца экранирующей оплетки всех кабелей.

В системах с несколькими наружными блоками:

4. • 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.

(2) В системах с несколькими наружными блоками

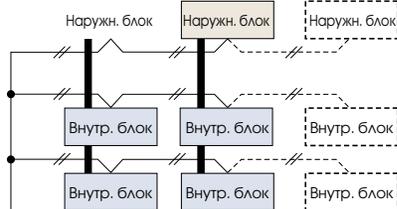


(а) Максимальное число внутренних блоков 128. Есть возможность объединения наружных и внутренних блоков в группы, соединяемые между собой двумя кабелями.

(б) Сигнальные кабели могут быть также соединены показанным ниже способом.

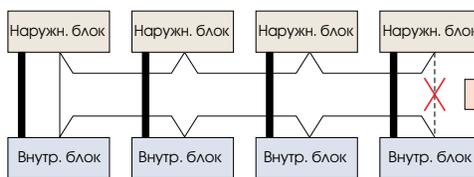
5. Характеристики 2-жильного (АВ) кабеля можно узнать в представительстве МНН.

(3) Ниже указан альтернативный способ соединения сигнальных линий.



ВНИМАНИЕ

Петля в проводке запрещена

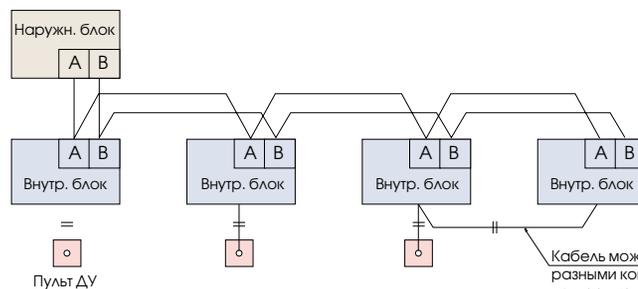


Сигнальный кабель не должен образовывать петлю, т.е. такая проводка, как изображена пунктиром, запрещена.

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, указаны в таблице ниже.

Длина (м)	Сечение провода
от 100 до 200	0,5 мм ² x 2 жилы
до 300	0,75 мм ² x 2 жилы
до 400	1,25 мм ² x 2 жилы
до 600	2,0 мм ² x 2 жилы



Кабель может соединяться между разными контурами хладагента, но в рамках одной системы Superlink

КХ6 Внутренние блоки

Кассетный 4-щелевой FDT



FDT28KXE6D
FDT36KXE6D
FDT45KXE6D
FDT56KXE6D
FDT71KXE6D

FDT90KXE6D
FDT112KXE6D
FDT140KXE6D
FDT160KXE6D

Проводной пульт



Беспроводной ИК-пульт



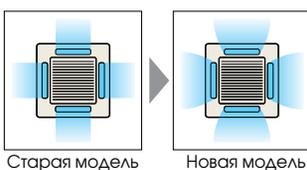
RCN-T-36W-E
(опция)

Индивидуальное управление заслонками

В соответствии с температурными условиями в помещении воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям. Возможность индивидуальной регулировки сохраняется и после завершения монтажа; монтажное пространство увеличено.



Благодаря оптимизированной конструкции выпускных отверстий, обеспечивается высокая интенсивность воздушного потока и распределение его на большое расстояние.



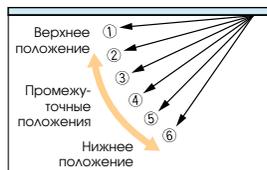
Самые тонкие внутренние блоки

Благодаря тому, что новый теплообменник состоит из одного компонента в отличие от двух в предыдущей конструкции, высота внутреннего блока была значительно уменьшена. Повышение производительности и уменьшение массы и размера моделей FDT было достигнуто за счет применения вентиляторных электродвигателей постоянного тока.



Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок.



Для тех, кто сидит вдали от кондиционера

Для тех, кому жарко, и тех, кому холодно

Охладит одновременно кухню и гостинную

Технические характеристики

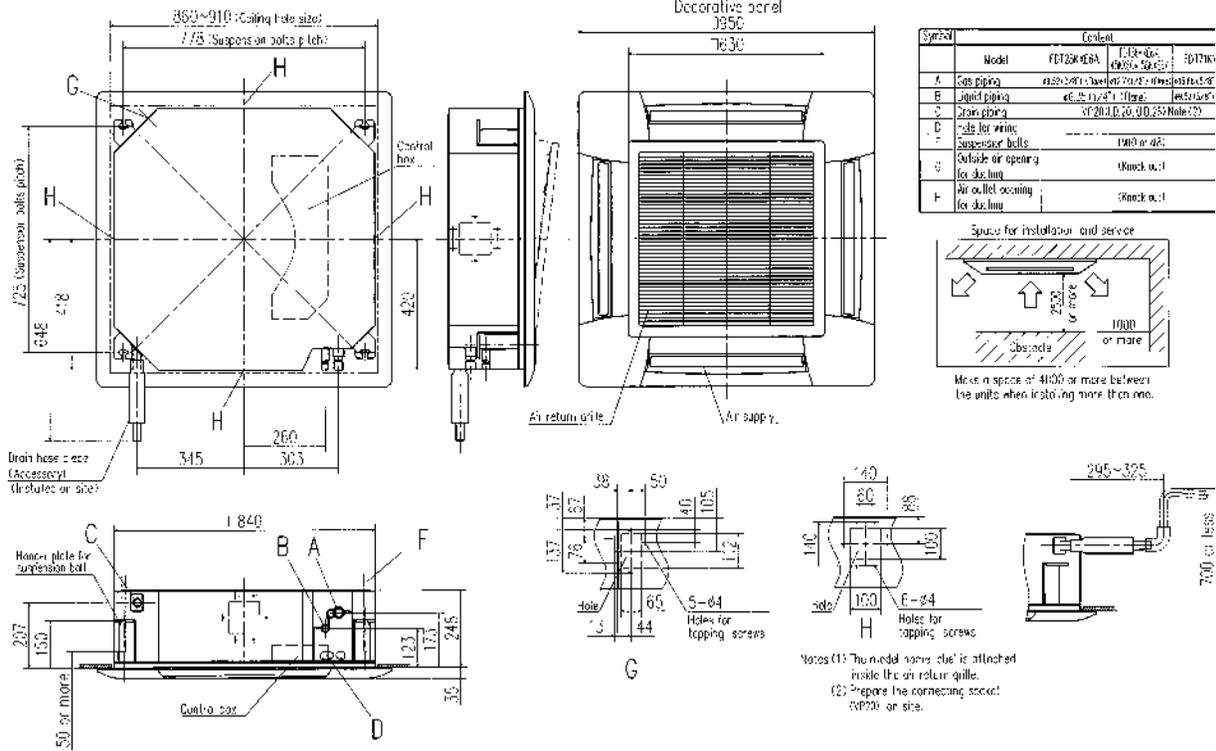
Параметр / Модель	FDT28KXE6D	FDT36KXE6D	FDT45KXE6D	FDT56KXE6D	FDT71KXE6D	FDT90KXE6D	FDT112KXE6D	FDT140KXE6D	FDT160KXE6D	
Холодопроизводительность кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Теплопроизводительность кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Напряжение питания	1 фаза, 220-240 В, 50 Гц									
Потребляемая мощность кВт	ХОЛОД	0,03-0,03		0,04-0,04	0,10-0,10	0,14-0,14			0,14-0,14	
	ТЕПЛО	0,03-0,03		0,04-0,04	0,10-0,10	0,14-0,14			0,14-0,14	
Уровень зв. давления дБ(А)	Hi:33 Me:31 Lo:30					Hi:40 Me:37 Lo:35		Hi:42 Me:40 Lo:37		Hi:43 Me:41 Lo:38
Габариты В x Ш x Г мм	Блок: 246x840x840 Панель: 35x950x950				Блок: 298x840x840 Панель: 35x950x950					
Вес нетто кг	Блок: 22 Панель: 5,5		Блок: 24 Панель: 5,5		Блок: 27 Панель: 5,5					
Расход воздуха м³/мин	Hi:18 Me:16 Lo:14					Hi:27 Me:24 Lo:20		Hi:30 Me:27 Lo:23		
Подмес свежего воздуха	ВОЗМОЖЕН									
Панель	T-PSA-3AW-E									
Воздушный фильтр	Карманный x1 (моющийся)									
Управление	проводной: RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-T-36W-E									
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)	жидкость: 6,35(1/4) газ: 9,52(3/8)		жидкость: 6,35(1/4) газ: 12,7(1/2)			жидкость: 9,52(3/8) газ: 15,88(5/8)				
Принадлежности	монтажный комплект, дренажный шланг									

KX6

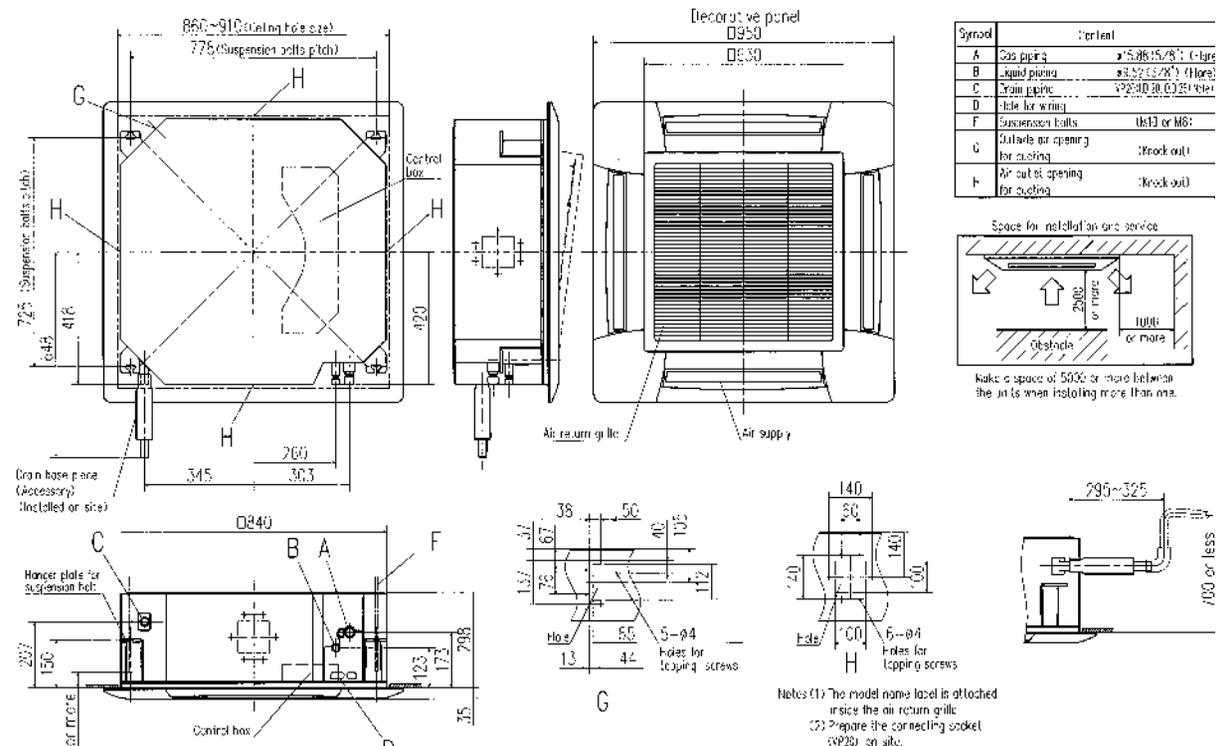
Размеры

Все значения в миллиметрах.

FDT28KXE6D, 36KXE6D, 45KXE6D, 56KXE6D, 71KXE6D



FDT90KXE6D, 112KXE6D, 140KXE6D, 160KXE6D



КХ6 Внутренние блоки

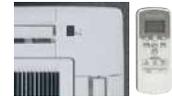
Кассетный компактный (600 x 600 мм)

FDTC

FDTC22KXE6D
FDTC28KXE6D
FDTC36KXE6D
FDTC45KXE6D
FDTC56KXE6D



Беспроводной ИК-пульт



RCN-TC-24W-ER
(опция)

Проводной пульт



RC-EX1
(опция)

RC-E5
(опция)

RCH-E3
(опция)

Индивидуальное управление заслонками

В соответствии с температурными условиями в помещении воздушный поток может быть отрегулирован индивидуально по четырем направлениям. Возможность индивидуальной регулировки сохраняется и после завершения монтажа; монтажное пространство увеличено.

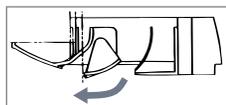
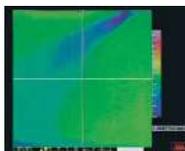


Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок.

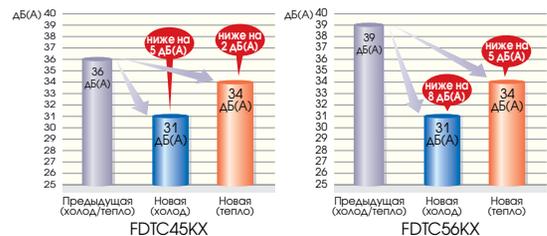
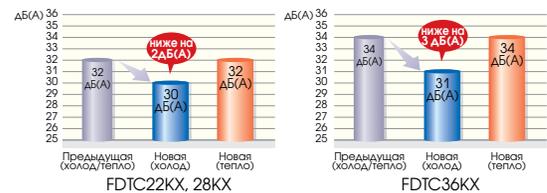


Более "чистая" подача воздуха



Потолок загрязняется меньше, так как поток воздуха проходит на некотором расстоянии от него благодаря новой форме жалюзи.

Тихая работа



Удобство монтажа



Система беспроводной связи монтируется простой установкой инфракрасного приемника в разъем в углу панели.

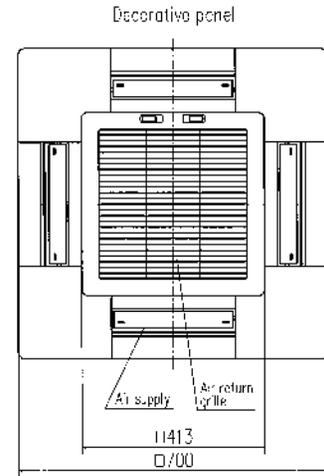
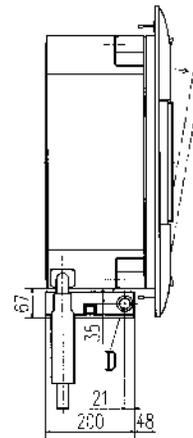
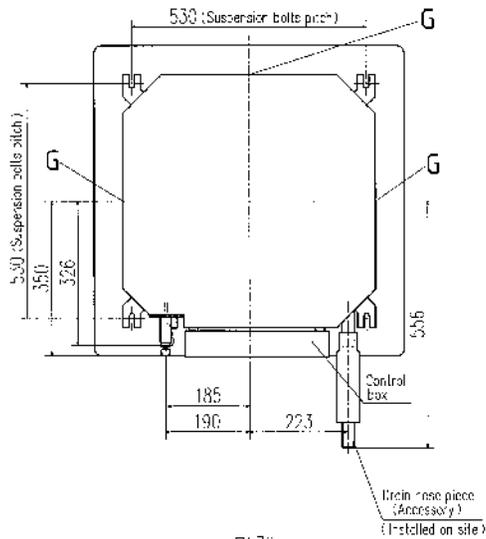
Технические характеристики

Параметр / Модель	FDTC22KXE6D	FDTC28KXE6D	FDTC36KXE6D	FDTC45KXE6D	FDTC56KXE6D
Холодопроизводительность	кВт 2,2	кВт 2,8	кВт 3,6	кВт 4,5	кВт 5,6
Теплопроизводительность	кВт 2,5	кВт 3,2	кВт 4,0	кВт 5,0	кВт 6,3
Напряжение питания	1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность	ХОЛОД	кВт 0,03-0,03			кВт 0,04-0,04
	ТЕПЛО	кВт 0,03-0,03			кВт 0,04-0,04
Уровень зв. давления	ХОЛОД	дБ(А) Hi:35 Me:33 Lo:30		дБ(А) Hi:38 Me:36 Lo:31	
	ТЕПЛО	дБ(А) Hi:35 Me:33 Lo:32		дБ(А) Hi:38 Me:36 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	
Расход воздуха (стандарт)	ХОЛОД	м³/мин Hi:9,5 Me:8,5 Lo:7		м³/мин Hi:10 Me:9 Lo:7	
	ТЕПЛО	м³/мин Hi:9,5 Me:8,5 Lo:8		м³/мин Hi:10 Me:9 Lo:8	
Подмес свежего воздуха	невозможен				
Панель	TC-PSA-25W-E				
Воздушный фильтр	карманный x1 (моющийся)				
Управление	мм(°) проводной: RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-TC-24W-ER				
Диаметр фреоновой магистрали	жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")			жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")	

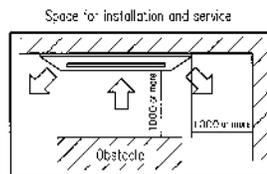
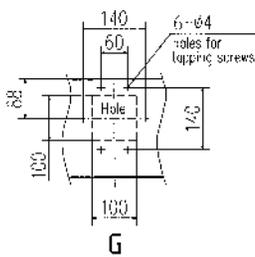
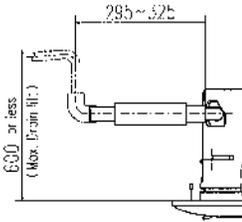
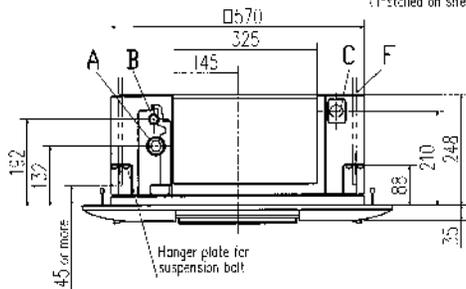
KX6

Размеры

Все значения в миллиметрах.



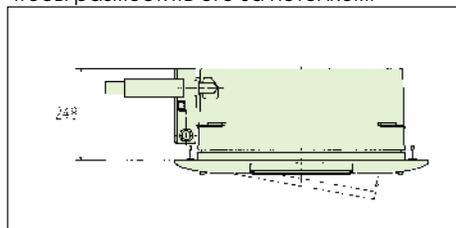
- Notes (1) The model name label is attached on the control box lid.
 (2) Prepare the connecting socket (WP2C) on site.
 (3) This unit is designed for 2x2 grid ceiling. If it is installed on a ceiling other than 2x2 grid ceiling, provide an inspection port on the control box side.



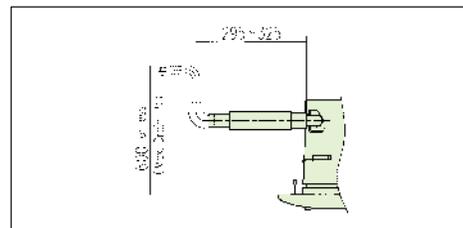
Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.

Symbol	Content	Model	F3TC36KXE01, 46KXE63, 56KXE02
A	Gas piping	φ9.52 (3/8") (Flare)	φ12.7 (1/2") (Flare)
R	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)	
C	Drain piping	WP20 (LJ, 20.0 D, 25)	Note (2)
D	Hole for wiring	φ25	
F	Suspension bolts	(MTC or M8)	
G	Air outlet opening for ducting	(K-ock out)	

Тонкий блок - требуется всего 248 мм, чтобы разместить его за потолком.



Дренажный насос входит в стандартный комплект поставки.



КХ6 Внутренние блоки

Кассетный 2-целевой FDTW

FDTW28KXE6D FDTW90KXE6D
 FDTW45KXE6D FDTW112KXE6D
 FDTW56KXE6D FDTW140KXE6D
 FDTW71KXE6D



Проводной пульт



Беспроводной ИК-пульт



RCN-KIT3-E (опция)

Технические характеристики

Параметр / Модель	FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6
Холодопроизводительность кВт	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность кВт	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Напряжение питания	1 фаза 220-240 В, 50 Гц						
Потребляемая мощность кВт	ХОЛОД 0,09-0,10			0,10-0,11		0,12-0,13	
	ТЕПЛО 0,09-0,10			0,10-0,11		0,12-0,13	
Уровень зв. давления дБ(А)	Hi:39 Me:34 Lo:32			Hi:41 Me:36 Lo:35		Hi:41 Me:37 Lo:36	
Габариты В x Ш x Г мм	Блок: 287x817x620 Панель: 8x1055x680			Блок: 342x1054x620 Панель: 8x1300x680		Блок: 357x1524x620 Панель: 8x1770x680	
	Вес нетто кг	Блок: 18 Панель: 7		Блок: 19 Панель: 7		Блок: 26 Панель: 9	
Расход воздуха м³/мин	Hi: 14 Me: 12 Lo: 10			Hi: 16 Me: 13 Lo: 11		Hi: 19 Me: 16 Lo: 12	
Подмес свежего воздуха	ВОЗМОЖНО						
Панель	TW-PSA-24W-E			TW-PSA-34W-E		TW-PSA-44W-E	
Воздушный фильтр	карманный x1 (моющийся)						карманный x1 (моющийся)
Управление	проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E						
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)	жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")		жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")		жидкость: 9,52(3/8") газ: 15,88(5/8")		

Размеры

Все значения в миллиметрах.

FDTW28KXE6D, 45KXE6D, 56KXE6D

FDTW71KXE6D, 90KXE6D

FDTW112KXE6D, 140KXE6D

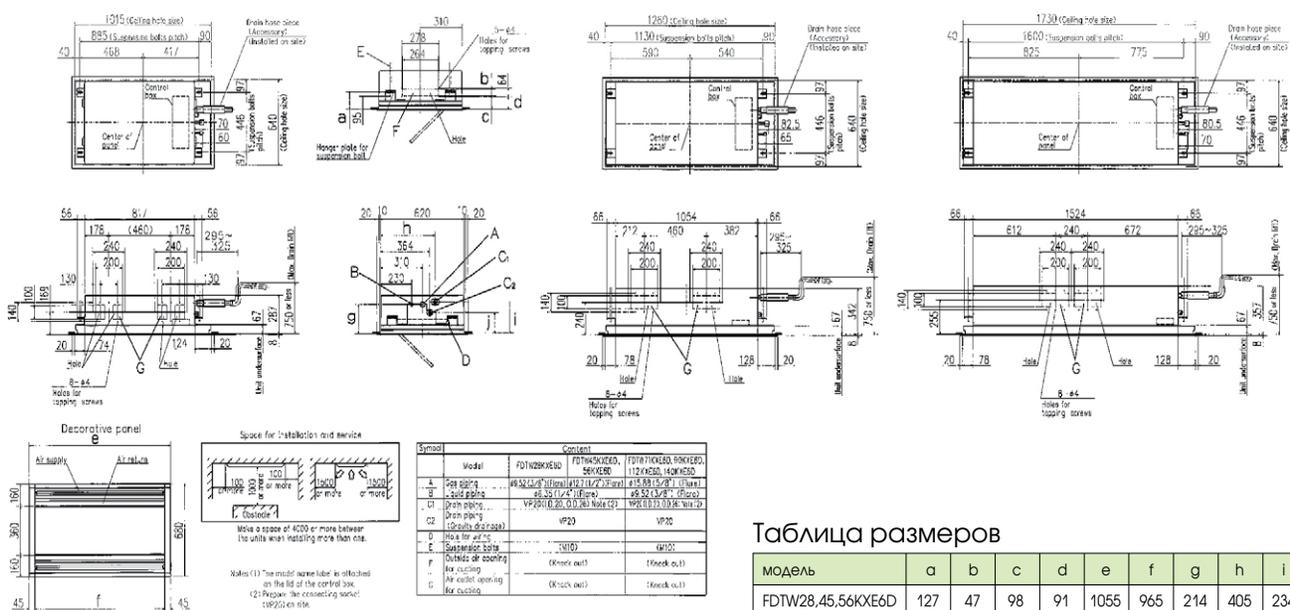


Таблица размеров

МОДЕЛЬ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
FDTW28,45,56KXE6D	127	47	98	91	1055	965	214	405	234	155
FDTW71,90KXE6D	127	50	95	88	1300	1210	226	410	284	155
FDTW112,140KXE6D	137	50	110	103	1770	1680	241	410	299	170

KX6



Кассетный 1-целевой FDTS

FDTS45KXE6D
FDTS71KXE6D



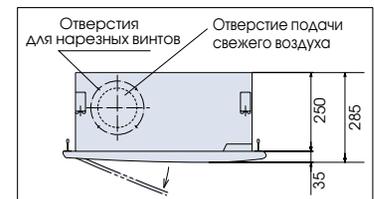
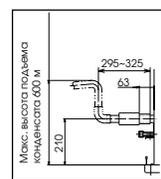
Технические характеристики

Параметр / Модель	FDTS45KXE6D	FDTS71KXE6D
Холодопроизводительность кВт	4,5	7,1
Теплопроизводительность кВт	5,0	8,0
Напряжение питания	1 фаза 220-240 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность кВт	Холод 0,09-0,11	0,12-0,15
	Тепло 0,09-0,11	0,12-0,15
Уровень зв. давления дБ(А)	Hi:43 Me:38 Lo:36	Hi:44 Me:38 Lo:36
Габариты В x Ш x Г мм	Блок:194x1040x650 Панель:10x1290x770	Блок:194x1300x650 Панель:10x1500x770
Вес нетто кг	Блок:27 Панель:6	Блок:31 Панель:7
Расход воздуха м³/мин	Hi:14 Me:12 Lo:10	Hi:18 Me:15 Lo:12
Подмес свежего воздуха	возможно	
Панель	TS-PSA-29W-E	TS-PSA-39W-E
Воздушный фильтр	карманный x2 (моющийся)	
Управление	проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E	
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)	жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")	жидкость: 9,52(3/8") газ: 15,88(5/8")

FDTQ

Наименование модели
FDTQ22KXE6D
FDTQ28KXE6D
FDTQ36KXE6D

Помещается в стандартном пространстве 600 x 600



- Комфортное и эффективное охлаждение при расходе воздуха всего 5,4 м³/мин.

Широкая панель (опция) на сплошном потолке

Дренажный насос включен в стандартную комплектацию

Ультратонкий дизайн - всего 250 мм над уровнем потолка

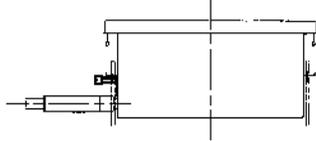
Параметр	Модель	FDTQ22KXE6D				FDTQ28KXE6D				FDTQ36KXE6D			
Панель		Панель прямого обдува		Канальная панель		Панель прямого обдува		Канальная панель		Панель прямого обдува		Канальная панель	
Модель панели (по выбору)		TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSB-15W-E	QR-PNA-14W-ER	QR-PNB-14W-ER
Ном. холодопроизводительность кВт		2,2				2,8				3,6			
Ном. теплопроизводительность кВт		2,5				3,2				4,0			
Источник питания		1 фаза; 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц											
Потребляемая мощность кВт	Холод	0,04-0,05/0,05				0,04-0,05/0,05				0,04-0,05/0,05			
	Тепло	0,04-0,05/0,05				0,04-0,05/0,05				0,04-0,05/0,05			
Уровень звукового давления дБ(А)		Hi:38; Lo:33		Hi:42; Lo:39		Hi:38; Lo:33		Hi:42; Lo:39		Hi:38; Lo:33		Hi:42; Lo:39	
Внешние размеры В x Ш x Г мм	Блок	250x570x570											
	Панель	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650
Масса кг		Блок:19;панель:2,5	Блок:19;панель:3	Блок:19;панель:2,5	Блок:19;панель:3	Блок:19;панель:2,5	Блок:19;панель:3	Блок:19;панель:2,5	Блок:19;панель:3	Блок:19;панель:2,5	Блок:19;панель:3	Блок:19;панель:2,5	Блок:19;панель:3
Расход воздуха (стандарт) м³/мин		Hi:7; Lo:5,4		Hi:7; Lo:6,5		Hi:7; Lo:5,4		Hi:7; Lo:6,5		Hi:7; Lo:5,4		Hi:7; Lo:6,5	
Подмес свежего воздуха		Возможен											
Воздушный фильтр		Карманный x1 (моющийся)											
Управление		проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3; беспроводной: RCN-KIT3-E											
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)		Жидкость: 1/4"(6,35) Газ: 3/8"(9,52)						Жидкость: 1/4"(6,35) Газ: 1/2"(12,7)					

КХ6 Внутренние блоки

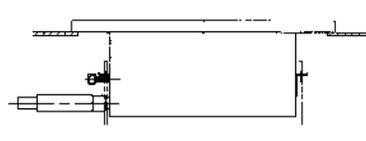
Размеры

Все значения указаны в миллиметрах.

Панель прямого обдува (TQ-PSA-15W-E)

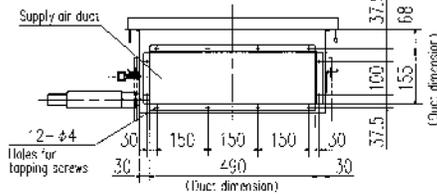


Панель прямого обдува (TQ-PSB-15W-E)

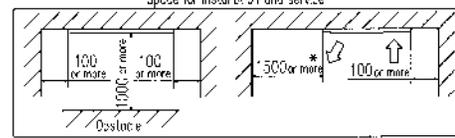
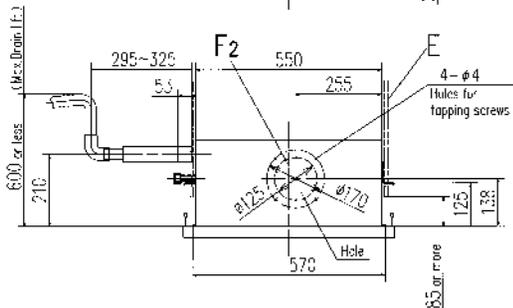
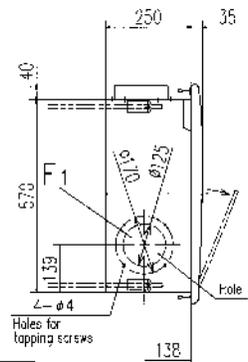
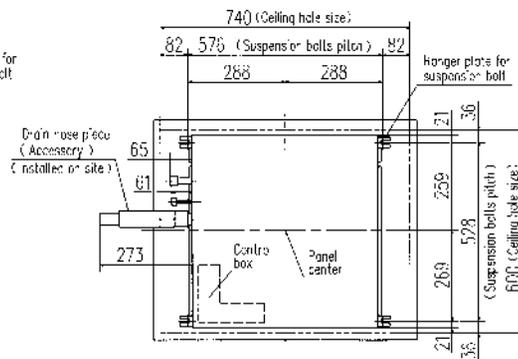
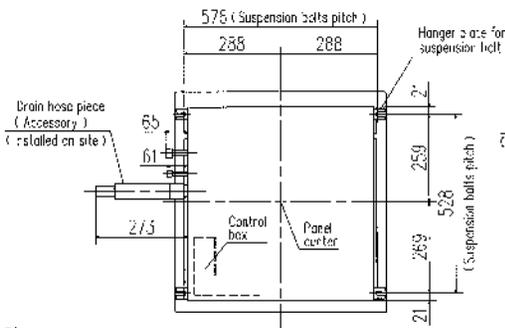
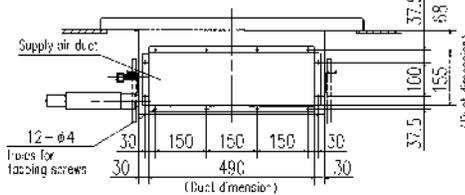


Symbol	Model	Content	Part Number
A	Cas piping	φ4.52 (1/8") (Flare)	φ10 (3/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)	
C	Drain piping	VP20 (1/2", O.D.) 267 hole (2)	
D	Hole for wiring	φ33	
E	Suspension holes	1W (6)	
F1,2	Outside air opening for cutting	(Kneck out)	

Канальная панель (QR-PNA-14W-ER)



Канальная панель (QR-PNB-14W-ER)



Make a space of 3000 or more between the units when installing more than one.

Notes

- (1) The model name label is attached on the fan case inside the air return grille.
- (2) Prepare the connecting socket (VP2C) on site.
- (3) This unit is designed for 2X2 gr/c casing.
* In case of Direct blow panel

Decorative panel

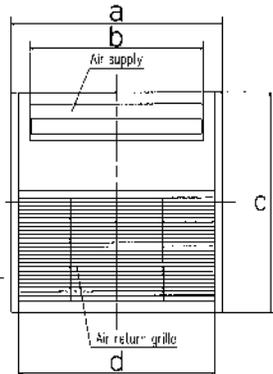


Таблица размеров

Единица измерения: мм

МОДЕЛЬ	a	b	c	d
TQ-PSA-15W-E	625	514	650	580
TQ-PSB-15W-E	780	514	650	580

Decorative panel

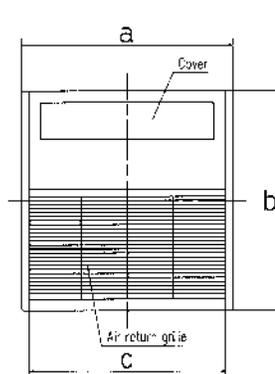
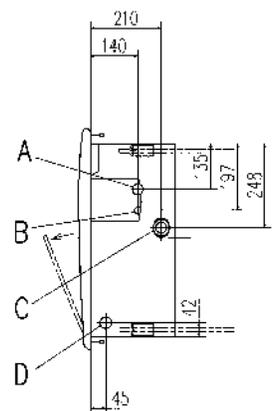


Таблица размеров

Единица измерения: мм

МОДЕЛЬ	a	b	c
QR-PNA-14W-ER	625	650	580
QR-PNB-14W-ER	780	650	580



KX6

Канальный - среднего статического давления FDUM-F

НОВЫЙ

FDUM22KXE6F FDUM71KXE6F
 FDUM28KXE6F FDUM90KXE6F
 FDUM36KXE6F FDUM112KXE6F
 FDUM45KXE6F FDUM140KXE6F
 FDUM56KXE6F FDUM160KXE6F



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



Сопротивление фильтра менее 5 Па

Проводной пульт

Беспроводной ИК-пульт



RC-EX1
(опция)

RC-E5
(опция)

RCH-E3
(опция)

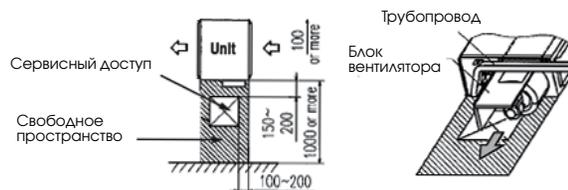
RCN-KIT3-E
(опция)

Автоматический контроль давления воздушного потока.
 Изменен дизайн, уменьшен вес.
 Используется новый мотор постоянного тока; есть возможность изменить давление воздушного потока для получения оптимального значения.

Улучшен доступ для сервисного обслуживания.
 Мотор вентилятора в правой части блока.
 Доступ при обслуживании возможен как с правой стороны так и снизу.

10 Па

100 Па



Высота новых FDUM всего 280мм.

H 350
 H 280



Параметр / Модель	FDUM22KXE6F	FDUM28KXE6F	FDUM36KXE6F	FDUM45KXE6F	FDUM56KXE6F	FDUM71KXE6F	FDUM90KXE6F	FDUM112KXE6F	FDUM140KXE6F	FDUM160KXE6F	
Холодопроизводительность	кВт 2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Теплопроизводительность	кВт 2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Напряжение питания	1 фаза 220-240 В, 50 Гц										
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,10-0,10				0,20-0,20		0,29-0,29	0,33-0,33	0,45-0,45	
	ТЕПЛО	0,10-0,10				0,20-0,20		0,29-0,29	0,33-0,33	0,45-0,45	
Уровень зв. давления	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	
Габариты В x Ш x Г	мм	280x750x635				280x950x635		280x1370x740			
Вес нетто	кг	29				34		54			
Расход воздуха	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	Hi:35 Me:28 Lo:22	
Подмес свежего воздуха		ВОЗМОЖНО									
Панель		TW-PSA-24W-E				TW-PSA-34W-E		TW-PSA-44W-E			
Воздушный фильтр		карманный x1 (моющийся)									
Управление		проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E									
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°)	жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")			жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")			жидкость: 9,52(3/8") газ: 15,88(5/8")			

КХ6 Внутренние блоки

Канальный, высокого статического давления FDU

FDU71KXE6D
FDU90KXE6D
FDU112KXE6D
FDU140KXE6D



Беспроводной ИК-пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

Проводной пульт



RC-EX1
(опция)

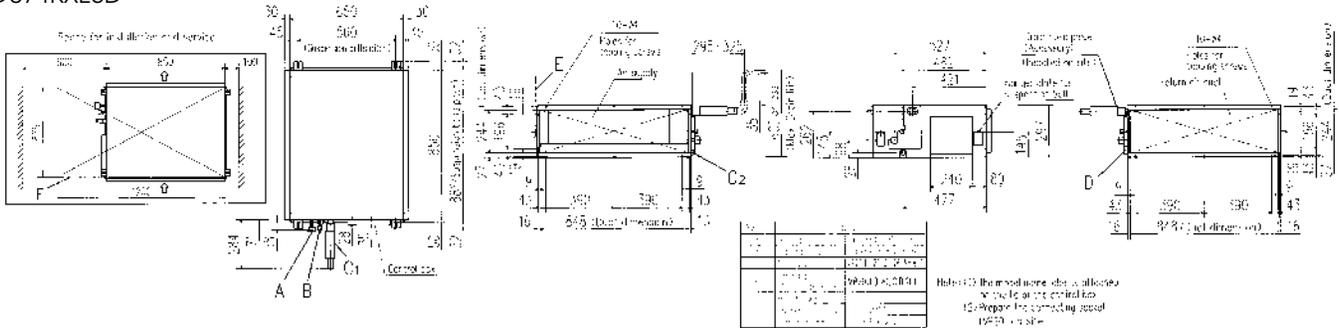
RC-E5
(опция)

RCN-E3
(опция)

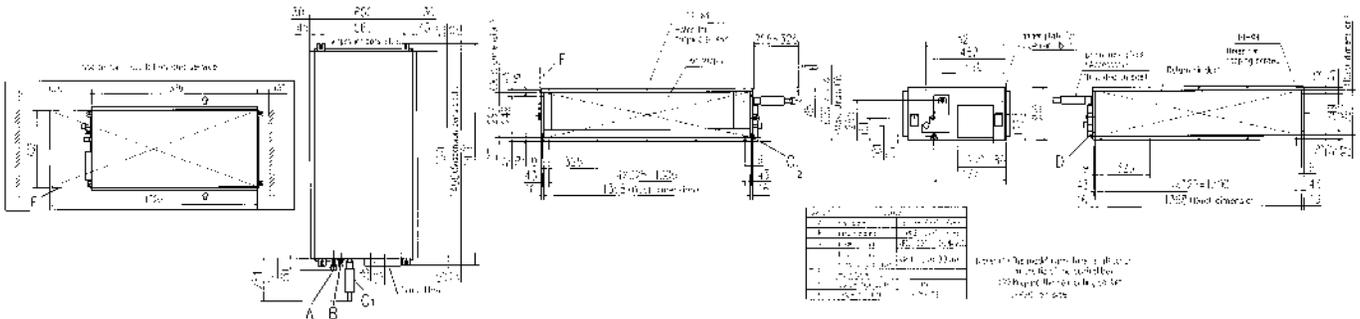
Размеры

Все значения в миллиметрах.

FDU71KXE6D



FDU90KXE6D, 112KXE6D, 140KXE6D



Технические характеристики

Параметр / Модель	FDU71KXE6D	FDU90KXE6D	FDU112KXE6D	FDU140KXE6D
Холодопроизводительность	кВт 7,1	кВт 9,0	кВт 11,2	кВт 14,0
Теплопроизводительность	кВт 8,0	кВт 10,0	кВт 12,5	кВт 16,0
Напряжение питания	1 фаза 220-240 В, 50 Гц			
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,29-0,32	0,35-0,39	0,39-0,45
	ТЕПЛО	0,27-0,30	0,34-0,38	0,34-0,39
Уровень зв. давления	дБ(А) Hi:41 Lo:37	Hi:42 Lo:37	Hi:42 Lo:38	Hi:43 Lo:39
Габариты В x Ш x Г	мм 295x850x650		мм 350x1370x650	
Вес нетто	кг 40		кг 63	
Расход воздуха	м³/мин Hi:25 Lo:20		Hi:34 Lo:27	
Стат. давление	Па стандарт 60, макс. 130			
Подмес св. воздуха	возможно			
Воздушный фильтр	зависит от страны продажи			
Управление	проводной: RC-EX1, RC-E5, RCN-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E			
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°) жидкость: 9,52(3/8") газ: 15,88(5/8")			

КХ6 Внутренние блоки

Канальный (тонкий) - низкого статического давления

FDUT

Модель

FDUT22КХЕ6D
FDUT28КХЕ6D
FDUT36КХЕ6D
FDUT45КХЕ6D
FDUT56КХЕ6D



Проводной пульт



RC-EX1
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

Защитная решетка
UT-FL1E(22,28,36)
UT-FL2E(45,56)
(опция)



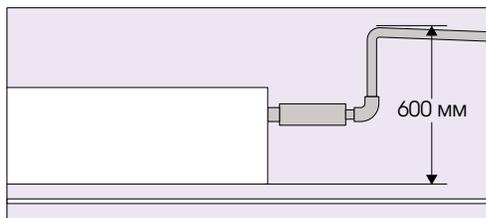
*Потери давления - 5 Па.

Воздухозаборная
решетка
UT-DAS1E(22,28,36)
UT-DAS2E(45,56)
(опция)



При использовании данных опций можно получить давление 35 Па (FDUT22/28/36КХЕ6D) и 50 Па (FDUT45/56КХЕ6D).

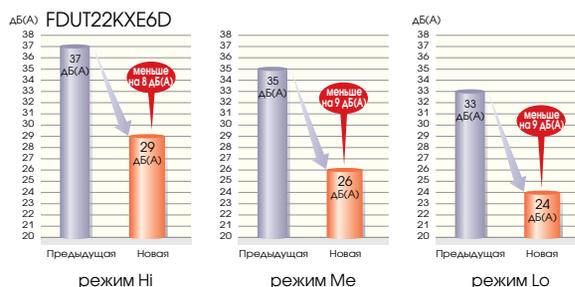
Дренажный насос



Конденсат поднимается на высоту до 600 мм относительно нижней панели блока, благодаря чему обеспечивается большая свобода при выборе места монтажа.

Тихая работа

Благодаря оптимальному сочетанию направления и мощности воздушного потока, уровень звукового давления сведен к минимуму. Так, уровень шума модели FDUT22КХЕ6D - всего 24 дБ(А) при работе в режиме Low.



Технические характеристики

Параметр	Модель	FDUT22КХЕ6D	FDUT28КХЕ6D	FDUT36КХЕ6D	FDUT45КХЕ6D	FDUT56КХЕ6D
Холодопроизводит.	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Теплопроизводит.	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
Источник питания		1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,05-0,06		0,06-0,07	0,08-0,09	0,11-0,13
	ТЕПЛО	0,05-0,06		0,06-0,07	0,08-0,09	0,11-0,13
Ур. зв. давления	дБ(А)	Hi:29 Me:26 Lo:24		Hi:33 Me:31 Lo:28	Hi:35 Me:32 Lo:28	Hi:36 Me:34 Lo:31
Габариты В x Ш x Г	мм	220x750x520			220x950x520	
Масса	кг	26			28	
Расход воздуха	м³/мин	Hi:7,5 Me:6 Lo:5		Hi:8,5 Me:7 Lo:6	Hi:12 Me:10 Lo:8	Hi:12,5 Me:10 Lo:8,5
Стат. давление	Па	10			10	
Подмес св. воздуха		нет				
Воздушный фильтр		зависит от страны продажи				
Управление		проводной:RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E				
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°)	жидкость: 6,35(1/4°) газ: 9,52(3/8°)			жидкость: 6,35(1/4°) газ: 12,7(1/2°)	

KX6

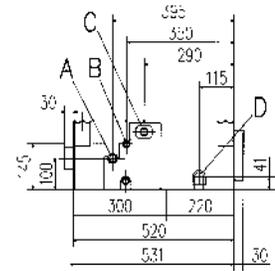
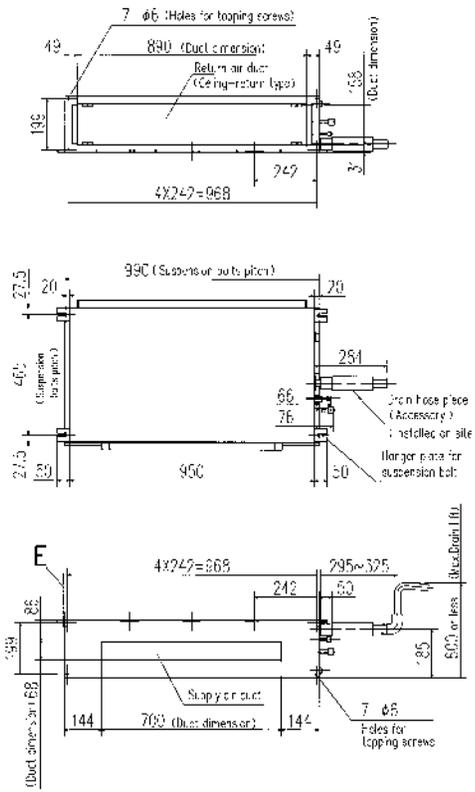
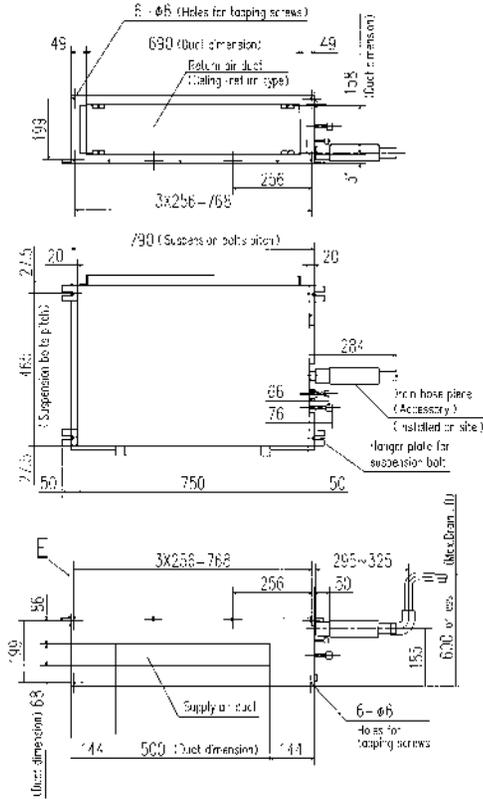
Размеры

Все размеры указаны в мм.

FDUT22KXE6D, 28KXE6D, 36KXE6D

FDUT45KXE6D, 56KXE6D

common to all models



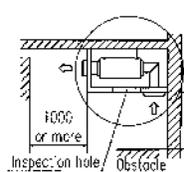
Symbol	Model	Content
A	Gas piping	22,25 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	46,35 (1 3/4") (Flare)
C	Drain piping	φ25 hole (2)
D	Hole for wiring	φ35
F	Suspension bolts	(K15)

Symbol	Model	Content
A	Gas piping	45,56 (1 7/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ6,35 (1/4") (Flare)
C	Drain piping	φ25 hole (2)
D	Hole for wiring	φ35
E	Suspension bolts	(V10)

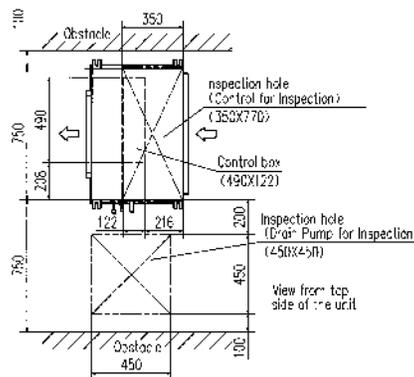
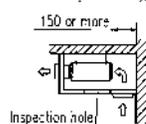
Notes:
 (1) The model name label is attached on the side plate.
 (2) Prepare the connecting socket (WP25) on site.

Рекомендации по монтажу

Rear-intake type with duct
(Standard installation)

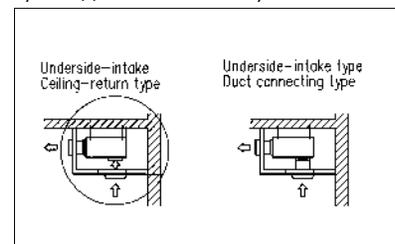


Rear-intake Ceiling-return type
150 or more



(FDUT22/28/36KXE6D)

Допустимы следующие способы монтажа. Более подробно см. Руководство по монтажу.



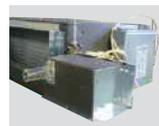
КХ6 Внутренние блоки

Канальный (компактный & универсальный)

FDUH

идеально для использования в гостельных номерах

FDUH22КХЕ6D
FDUH28КХЕ6D
FDUH36КХЕ6D



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



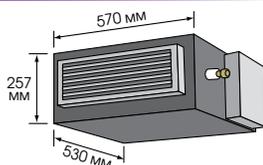
Проводной пульт
RC-EX1 (опция) RC-E5 (опция) RCH-E3 (опция)



Беспроводной ИК-пульт
RCN-KIT3-E (опция)

Компактный, легкий и тонкий

Благодаря компактности и высокой энергоэффективности, этот внутренний блок является наилучшим решением для гостиниц. Его вес составляет всего 20 кг.

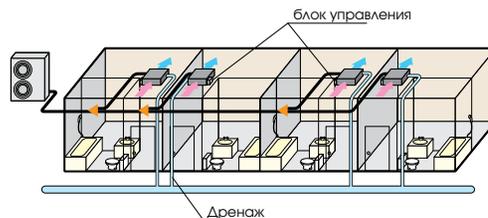


Бесшумная работа

Обладает самым низким уровнем шума в отрасли, что делает его пригодным для применения в гостиничных номерах повышенного комфорта.

Удобство монтажа

Блок управления и дренажный трубопровод могут размещаться с любой из боковых сторон блока. Забор воздуха может осуществляться как с нижней, так и с задней стороны. Это значительно снижает трудоемкость монтажных работ.



Пульт управления

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

НОВЫЙ

проводной RCH-E3 (опция)



Технические характеристики

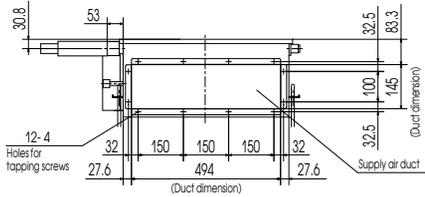
Параметр / Модель	FDUH22КХЕ6	FDUH28КХЕ6	FDUH36КХЕ6
Холодопроизводительность кВт	2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность кВт	2,5	3,2	4,0
Напряжение питания	1 фаза 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,050-0,055	
	ТЕПЛО	0,050-0,055	
Уровень зв. давления дБ(А)	Н1: 33 Ме: 30 Ло: 27		
Габариты, ВхШхГ мм	257х570х530		
Вес нетто кг	20		
Расход воздуха м³/мин	Н1: 7 Ме: 6.5 Ло: 6		
Стат. давление Па	30		
Воздушный фильтр	зависит от страны продажи		
Управление	проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E		
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)	жидкость: 6,35(1/4")		газ: 12,7(1/2")
	газ: 9,52(3/8")		

KX6

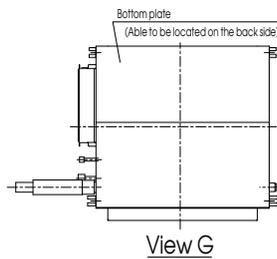
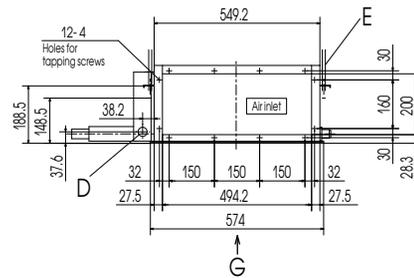
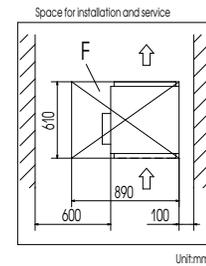
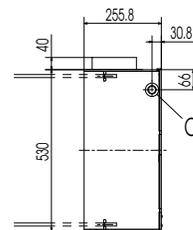
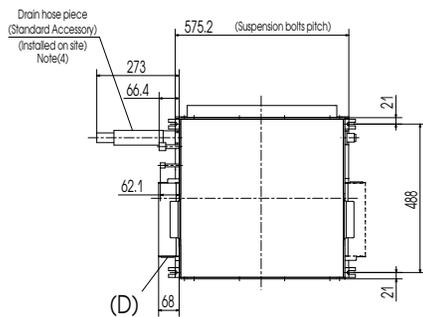
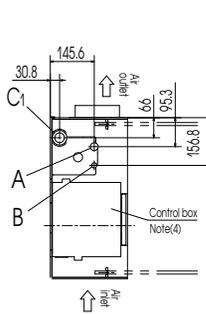


Размеры

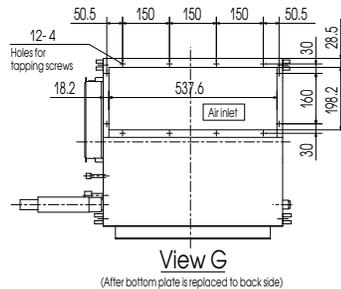
Все размеры в миллиметрах.



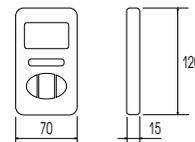
Symbol	Content		
	Model	FDUH220XE6, 280XE6	FDUH360XE6
A	Gas piping	9.52 (3/8") (Flare)	12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	6.35 (1/4") (Flare)	
C, C ₂	Drain piping	VP20 (D.20, O.D.26) Note (2)	
D	Hole for wiring	30	
E	Suspension bolts	(M10)	
F	Inspection hole	(335X90) Note (3)	



Забор воздуха снизу



Пульт управления



Notes

- (1) The model name label is attached on the fan case inside the air return grille.
- (2) Prepare the connecting socket (VP20) on site. (As for drain piping, it is possible to choose C₁ or C₂)
- (3) When control box is located on the reverse side, installation space should be modified to new location.
- (4) Control box and Drain hose piece are able to be relocated on the reverse side.

КХ6 Внутренние блоки

Настенный FDK

FDK22KXE6D
FDK28KXE6D
FDK36KXE6D
FDK45KXE6D
FDK56KXE6D
FDK71KXE6D



FDK22~56



FDK71

Проводной пульт



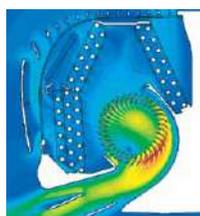
RC-EX1 (опция) RC-E5 (опция) RCH-E3 (опция)

Беспроводной ИК-пульт



RCN-K-E : FDK22~56
RCN-K71-E : FDK71 (опция)

Новая конструкция



Быстро ← → Медленно
Цветом обозначена скорость движения воздуха

Благодаря более равномерному распределению воздушного потока, модели FDK способны поддерживать заданные климатические условия даже в самых отдаленных местах помещения.

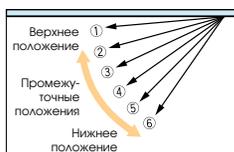
Удобство монтажа



Благодаря малой толщине, блок легко и аккуратно монтируется в малом пространстве.

Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок.



Простота обслуживания

Упрощена процедура очистки. Панель легко открывается снизу, обеспечивая доступ к съемным фильтрам.

Технические характеристики

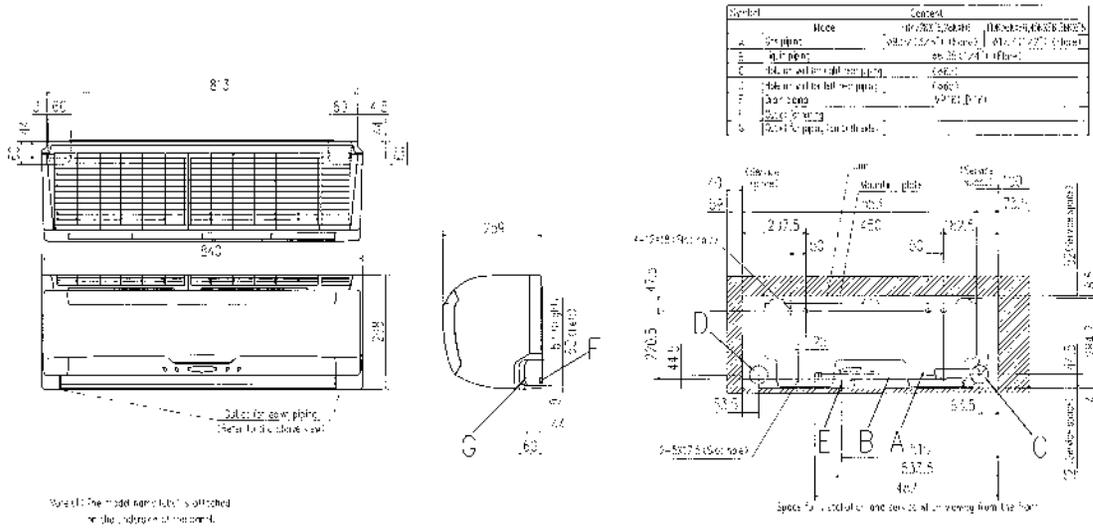
Параметр / Модель	FDK22KXE6D	FDK28KXE6D	FDK36KXE6D	FDK45KXE6DD	FDK56KXE6	FDK71KXE6D
Холодопроизводительность кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Напряжение питания	1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Потребляемая мощность кВт	ХОЛОД		0,05		0,05	
	ТЕПЛО		0,04		0,05	
Уровень зв. давления ДБ(А)	Hi:35 Me:33 Lo:31		Hi:39 Me:35 Lo:31		Hi:42 Me:37 Lo:33	
Габариты В x Ш x Г мм	298 x 840 x 259					318 x 1098 x 248
	Вес нетто кг	12		12,5	13	15,5
Расход воздуха м³/мин	Hi:8 Me:7 Lo:6		Hi:10 Me:9 Lo:7		Hi:11 Me:9 Lo:7	
Подмес свежего воздуха	НЕВОЗМОЖНО					
Воздушный фильтр	полипропиленовый х2 (моющийся)					
Управление	проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-K-E (для FDK22~56), RCN-K71-E (для FDK71)					
Диаметр фреоновой магистрали мм(°)	жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")		жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")		жидкость: 9,52(3/8") газ: 15,88(5/8")	

KX6

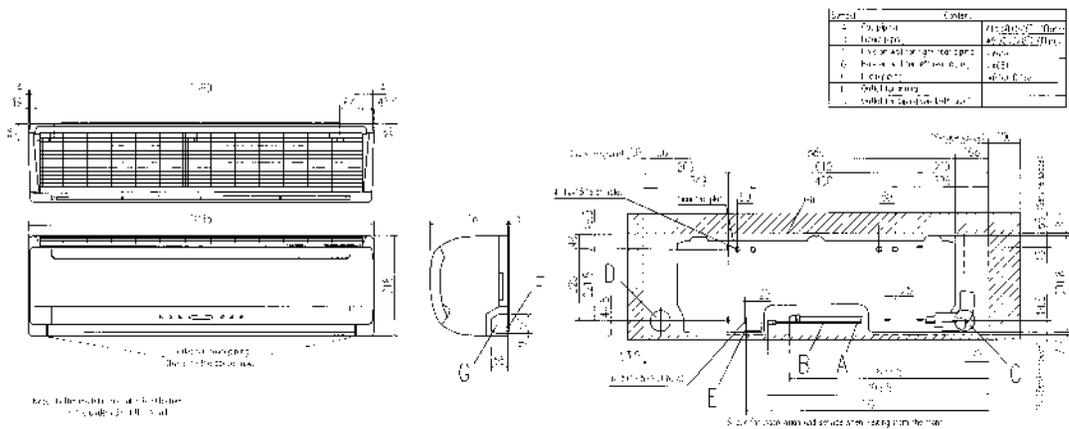
Размеры

Все значения в миллиметрах.

FDK22~56KXE6D



FDK71KXE6D



КХ6 Внутренние блоки

Потолочно-подвесной FDE

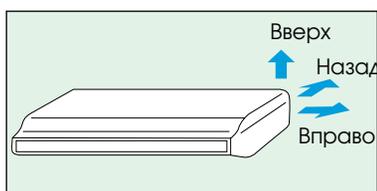
Наименование модели

FDE36KXE6D
FDE45KXE6D
FDE56KXE6D
FDE71KXE6D
FDE112KXE6D
FDE140KXE6D



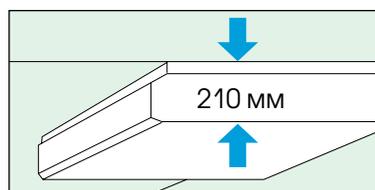
- Компактный
- Легкий
- Тихий
- Эстетически привлекательный

Простота и удобство монтажа



Есть возможность подведения фреоновой магистрали с трех различных направлений (сзади, сверху и справа), дренажная труба может быть направлена влево или вправо.

Новая тонкая конструкция



Благодаря малой высоте (от 210 мм) и массе (всего 30 кг), блок монтируется быстро, легко и аккуратно.

Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок.



Беспроводной ИК-пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

Проводной пульт



RC-EX1
(опция)

RC-E5
(опция)

RCH-E3
(опция)

Параметр	Модель	FDE36KXE6D	FDE45KXE6D	FDE56KXE6D	FDE71KXE6D	FDE112KXE6D	FDE140KXE6D
Ном. холодопроизводительность	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
Ном. теплопроизводительность	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Источник питания		1 фаза; 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц					
Потребляемая мощность	Холод	0,04-0,05/0,05			0,08-0,09/0,09	0,12-0,14/0,14	0,14-0,15/0,16
	Тепло	0,04-0,05/0,05			0,07-0,08/0,08	0,11-0,13/0,13	0,13-0,14/0,15
Уровень звукового давления	дБ(А)	Hi: 39; Me: 38; Lo: 36			Hi: 41; Me: 39; Lo: 37	Hi: 44; Me: 41; Lo: 39	Hi: 46; Me: 44; Lo: 43
Внешние размеры В x Ш x Г	мм	210 x 1070 x 690			210 x 1320 x 690	250 x 1620 x 690	
Масса	кг	28			37	49	
Расход воздуха (стандарт)	м³/мин	Hi: 11; Me: 9; Lo: 7			Hi: 18; Me: 14; Lo: 12	Hi: 26; Me: 23; Lo: 21	Hi: 29; Me: 26; Lo: 23
Подмес свежего воздуха		Нет					
Воздушный фильтр		карманный x 2 (моющийся)					
Дистанционное управление		проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3; беспроводной: RCN-KIT3-E					
Диаметр фреоновой магистрали	*(мм)	жидкость: 1/4" (6,35) газ: 1/2" (12,7)			жидкость: 3/8" (9,52) газ: 5/8" (15,88)		

1. Значения получены в условиях, оговоренных в ISO-T1 (Охлаждение: температура в помещении 27°C по сухому и 19°C по мокрому термометру, наружная температура 35°C. Нагрев: температура в помещении 20°C по сухому термометру, наружная температура 7°C по сухому и 6°C по мокрому термометру).

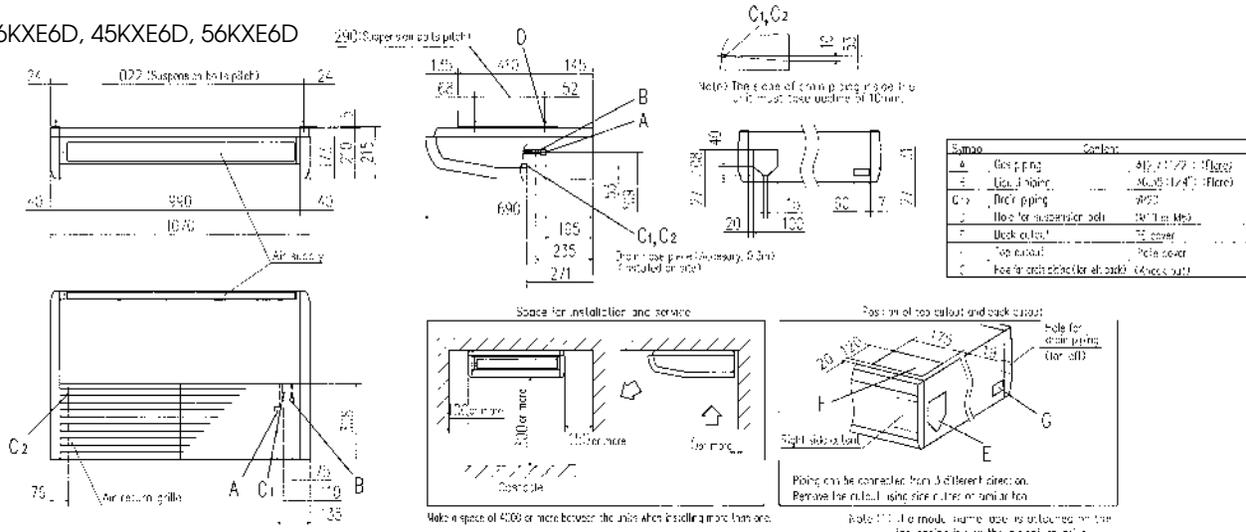
2. Уровни звукового давления измерены в безэховой камере и в условиях эксплуатации могут быть незначительно выше приведенных значений.

KX6

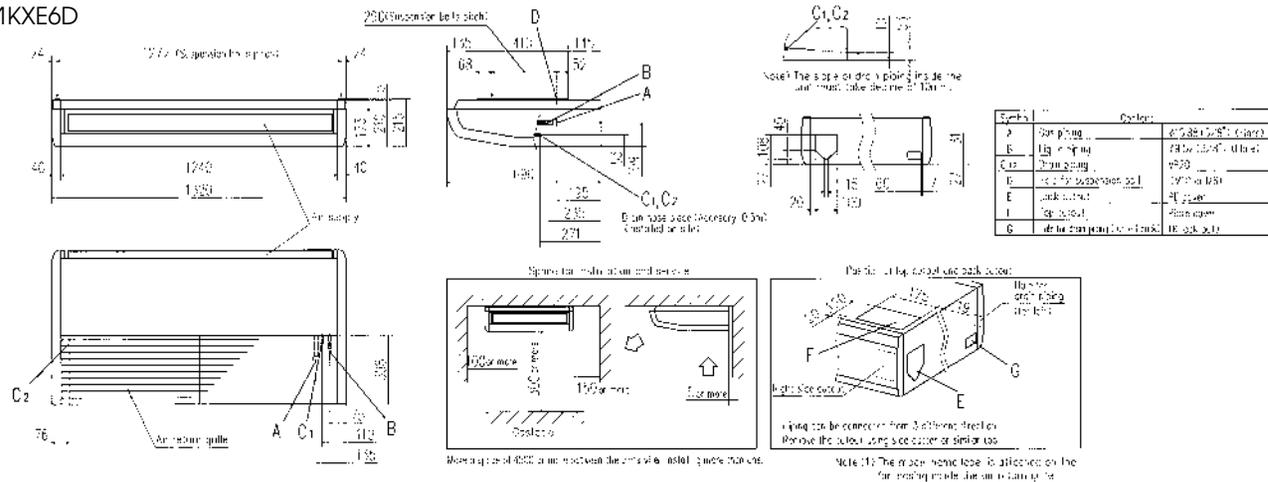
Размеры

Все размеры в миллиметрах.

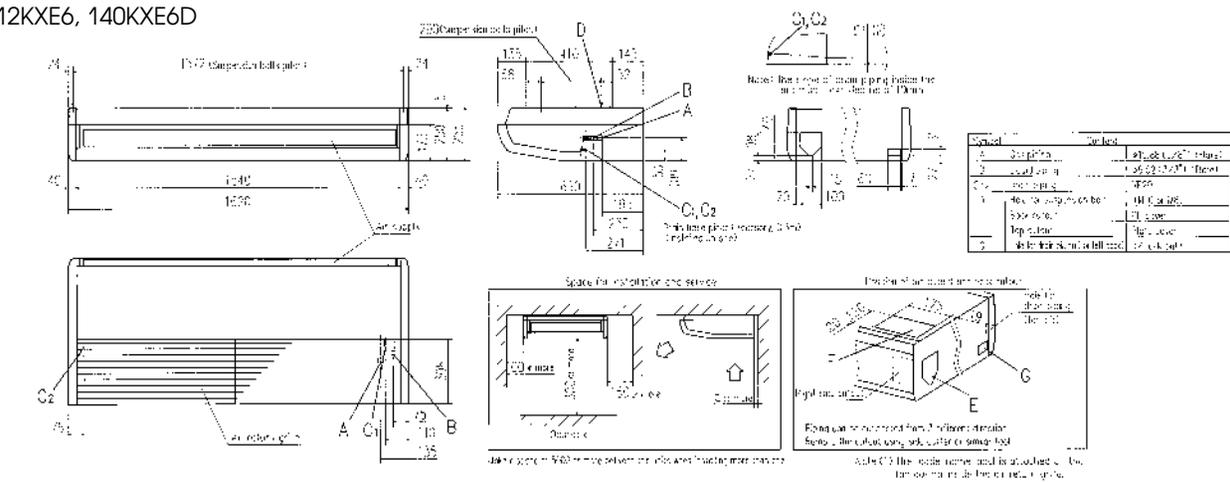
FDE36KXE6D, 45KXE6D, 56KXE6D



FDE71KXE6D



FDE112KXE6, 140KXE6D



КХ6 Внутренние блоки

Напольный (в корпусе)

FDFL

Напольный (без корпуса)

FDFU

Проводной пульт



RC-EX1
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)

Беспроводной ИК-пульт



RCN-KIT3-E
(опция)

FDFL71KXE6D

FDFU28KXE6D

FDFU45KXE6D

FDFU56KXE6D

FDFU71KXE6D



FDFL



FDFU (встраиваемый)

Параметр	Модель	FDFL71KXE6D	FDFU28KXE6D	FDFU45KXE6D	FDFU56KXE6D	FDFU71KXE6D
Ном. холодопроизводительность	кВт	7,1	2,8	4,5	5,6	7,1
Ном. теплопроизводительность	кВт	8,0	3,2	5,0	6,3	8,0
Источник питания		1 фаза 220-240 В, 50 Гц				
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,09-0,10		0,09-0,10		
	ТЕПЛО	0,09-0,10		0,09-0,10		
Уровень звукового давления	дБ(А)	Hi:43 Me:41 Lo:40	Hi:41 Me:38 Lo:36	Hi:43 Me:41 Lo:40		
Внешние размеры В x Ш x Г	мм	630x1481x225	630x1077x225			630x1362x225
Масса	кг	40	25			32
Расход воздуха (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
Воздушный фильтр		полипропиленовый x1 (моющийся)				
Дистанционное управление		проводной: RC-EX1, RC-E4, RCH-E3 беспроводной: RCN-KIT3-E				
Диаметр фреоновой магистрали	мм(")	жидкость: 9,52(3/8") газ: 15,88(5/8")	жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")	жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")		жидкость: 9,52(3/8") газ: 15,88(5/8")

1. Значения получены в условиях, оговоренных в ISO-T1 (Охлаждение: температура в помещении 27°C по сухому и 19° по мокрому термометру, наружная температура 35°C. Нагрев: температура в помещении 20°C по сухому термометру, наружная температура 7°C по сухому и 6°C по мокрому термометру).

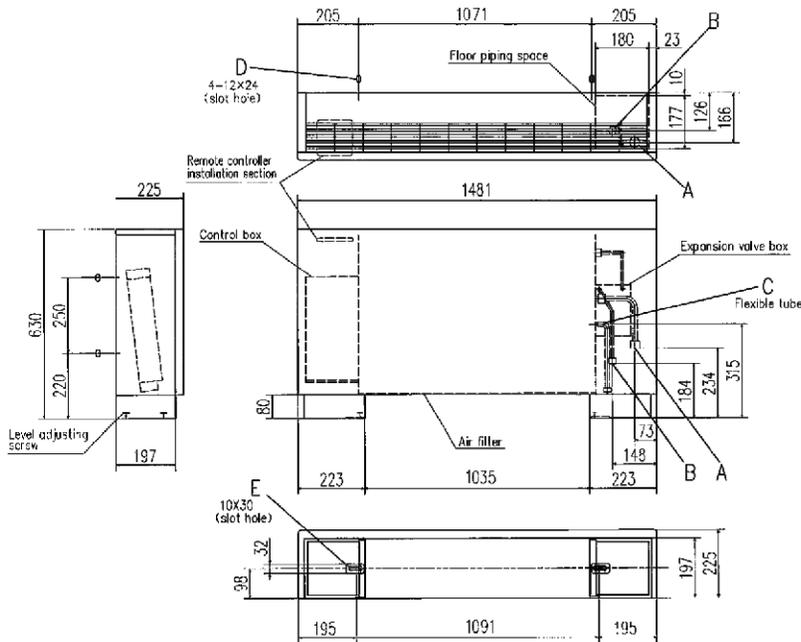
2. Уровни звукового давления измерены в безэховой камере и в условиях эксплуатации могут быть незначительно выше приведенных значений.

KX6

Размеры

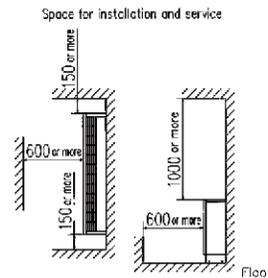
Все размеры в миллиметрах.

FDFL

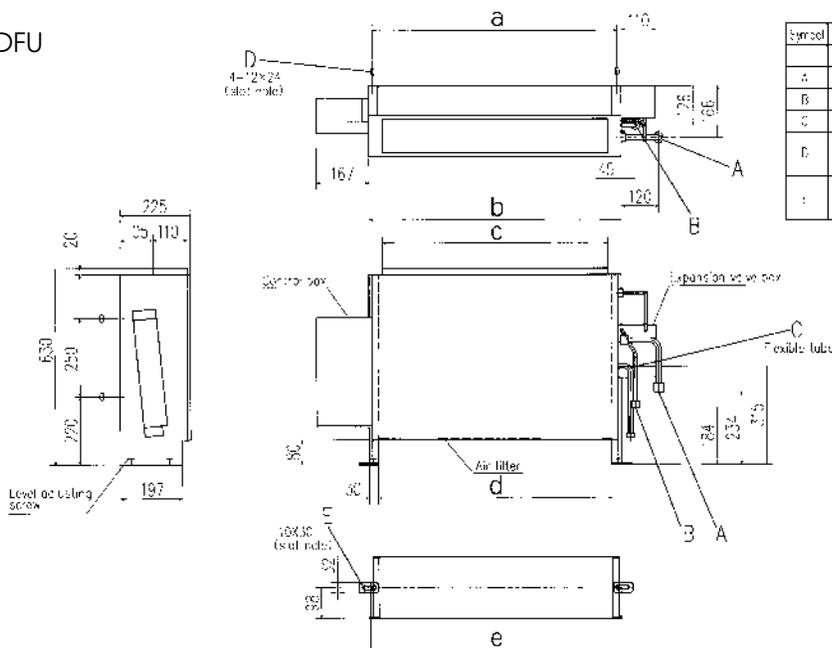


Symbol	Model	Center
		FDFL7KX6E0
A	Gas piping (Accessory)	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping (Accessory)	P720A female screw, 350mm
D	Slot hole for wall mounting	(M10)
E	Metal plate for floor mounting (Accessory)	(M8)

Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.



FDFU



Symbol	Model	Center
		FDFU45KX6E0, FDFU56KX6E0, FDFU71KX6E0
A	Gas piping (Accessory)	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping (Accessory)	P720A female screw, 350mm
D	Slot hole for wall mounting	(M10)
E	Metal plate for floor mounting (Accessory)	(M8)

Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

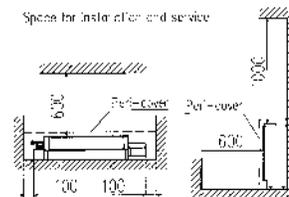


Таблица размеров

МОДЕЛЬ	a	b	c	d	e
FDFU28KXE6, 45KXE6, 56KXE6	786	810	722	750	806
FDFU71KXE6	1071	1095	1007	1035	1091

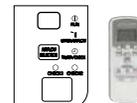
КХ6 Внутренние блоки

Напольный 2-щелевой FDFW

FDFW28KXE6D
FDFW45KXE6D
FDFW56KXE6D



Беспроводной ИК-пульт



RCN-FW-E

Проводной пульт



RC-EX1
(опция)

RC-E5
(опция)

RCH-E3
(опция)

Утонченный дизайн

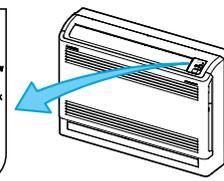
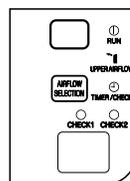
Белая панель в классическом стиле создаст уютную атмосферу и отлично впишется в дизайн любого помещения. Кроме того, можно выбрать настенный, напольный или скрытый вариант установки блока.

Тихая работа

Благодаря оптимальному сочетанию направления и мощности воздушного потока, уровень звукового давления сведен к минимуму. Так, уровень шума модели FDFW28KXE6 (режим Lo при работе на охлаждении) составляет всего 30 дБ(А).

Удобство в эксплуатации

С помощью кнопки выбора направления воздушного потока можно задать одновременную подачу воздуха через верхнее и нижнее выпускные отверстия одновременно или только через верхнее.

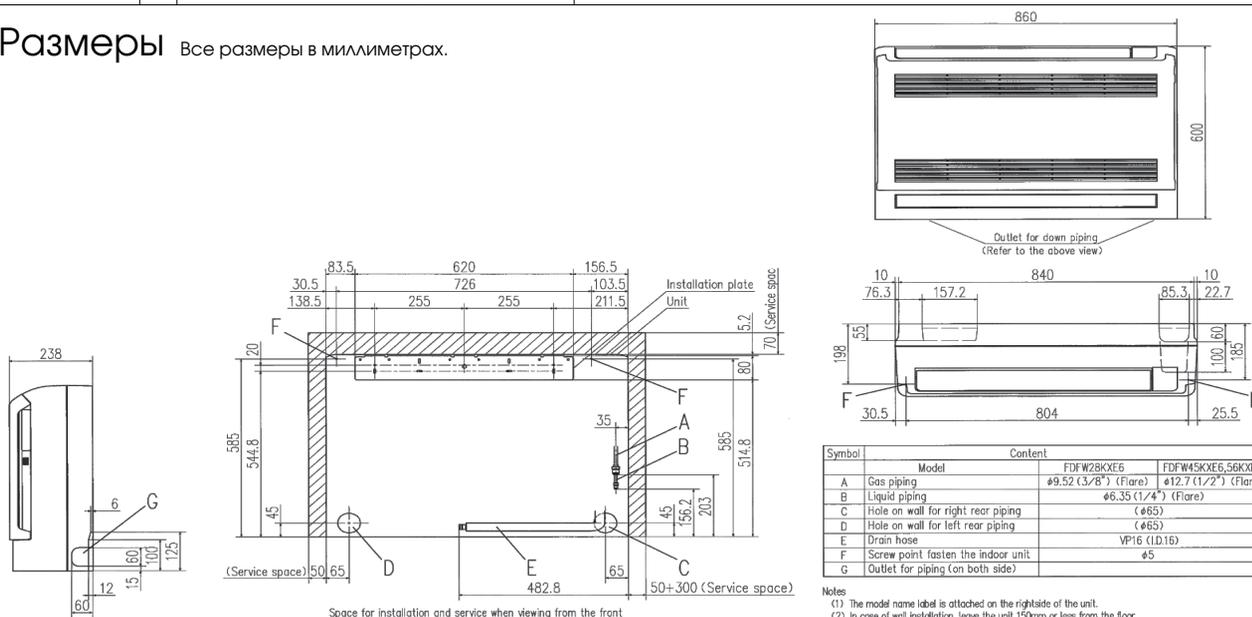


(в случае использования беспроводного пульта)

Технические характеристики

Параметр	Модель	FDFW28KXE6D	FDFW45KXE6D	FDFW56KXE6D
Ном. холодопроизводительность	кВт	2,8	4,5	5,6
Ном. теплопроизводительность	кВт	3,2	5,0	6,3
Источник питания		1 фаза 220-240 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	ХОЛОД	0,02	0,03	0,05
	ТЕПЛО	0,02	0,03	0,05
Уровень звукового давления	дБ(А)	Hi:36 Me:34 Lo:30	Hi:38 Me:36 Lo:33	Hi:44 Me:37 Lo:33
Внешние размеры В x Ш x Г	мм	600x860x238		
Масса	кг	19	20	
Расход воздуха (стандарт)	м³/мин	Hi:9 Me:8 Lo:7		Hi:11 Me:9 Lo:8
Воздушный фильтр		полипропиленовый x1 (моющийся)		
Дистанционное управление		проводной: RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной: RCN-FW-E		
Диаметр фреоновой магистрали	мм(°)	жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")		жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")

Размеры Все размеры в миллиметрах.

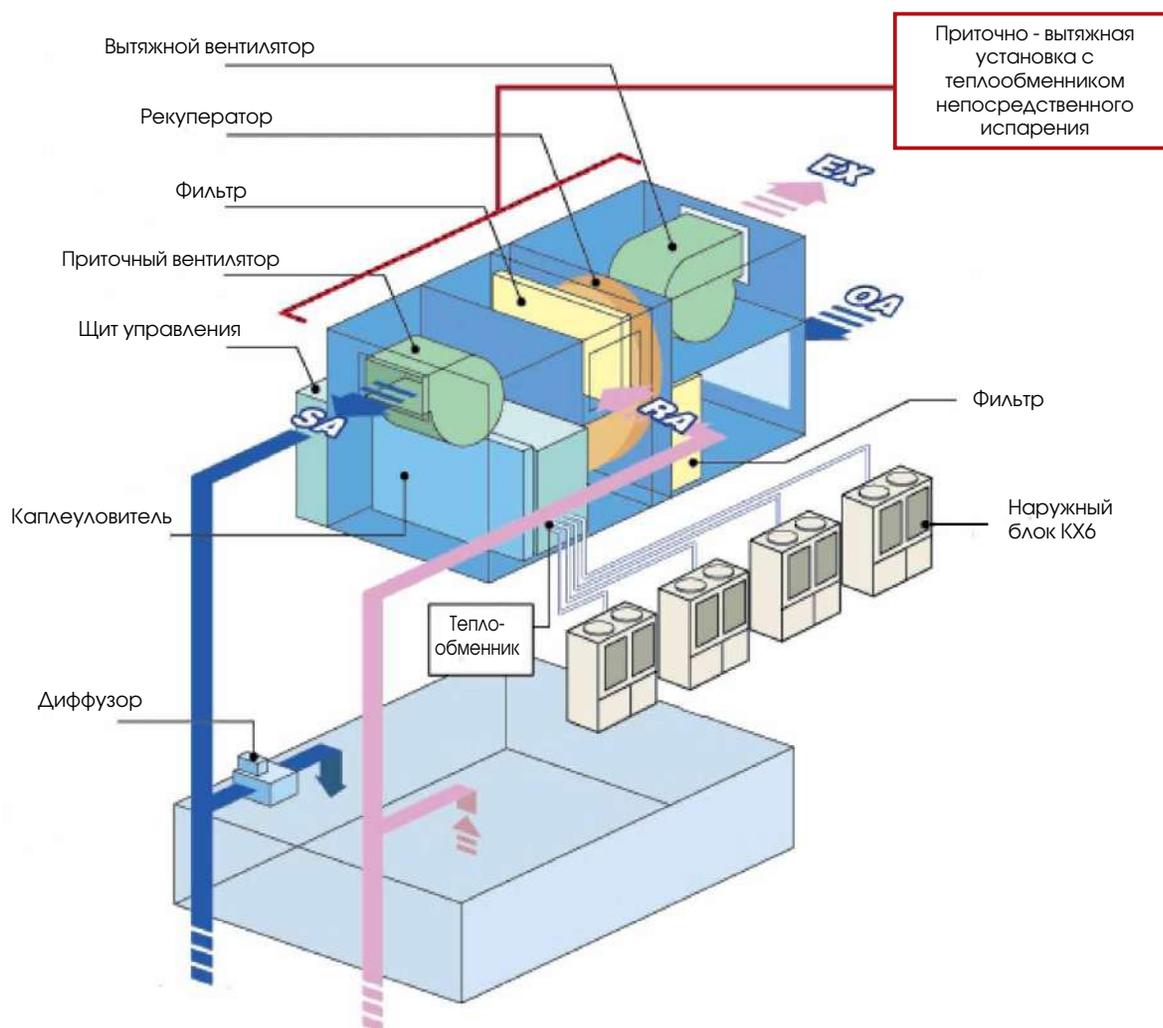


KX6

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

НАБОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ К СЕКЦИЯМ ОХЛАЖДЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК EEV KIT

- Возможность применения наружных блоков VRF-систем KX6 в качестве компрессорно-конденсаторных для вентиляционных установок.
- Возможность подключения до 8 наружных модулей к одному испарителю.
- Возможность интеграции вентиляционной установки в систему управления SUPERLINK II.
- Управление вентиляционной установкой при помощи стандартного пульта RC-E5, RC-EX1.
- Состоит из блока управления EVV-6M (главный) или EVV-6C (дополнительный), а также клапанов EVV-112... 280E.
- Один клапан может обслуживать секцию холодопроизводительностью до 28 кВт.
- При необходимости использовать секцию большей холодопроизводительности, необходимо разбить ее на отдельные секции с шагом максимум 28 кВт.



КХ6 Внутренние блоки

Вентиляционный и теплообменный блок SAF-E4

Наименование модели

- SAF250E4
- SAF350E4
- SAF500E4
- SAF800E4
- SAF1000E4/E4S



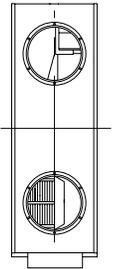
Соответствие строительным нормам

Раздел L2 Строительных норм (апрель, 2006) накладывает ограничения на количество электроэнергии и газа, потребляемых нагревательным оборудованием для коммерческих помещений. Поэтому архитекторы вынуждены подбирать высокоэффективное климатическое оборудование и заботиться о снижении потерь тепла в вентиляционных каналах.

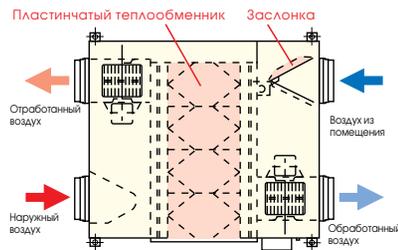
SAF использует тепловую энергию, которая иначе рассеивалась бы в атмосфере, для подогрева воздуха, поступающего в помещение.

В теплую погоду происходит обратный процесс: покидающий помещение прохладный воздух используется для охлаждения входящего свежего воздуха.

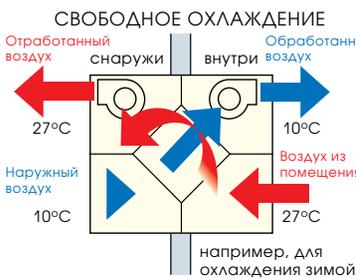
Утилизация тепла позволяет снизить потребление электроэнергии, сократить расходы на эксплуатацию помещений и, в конечном итоге, при массовом использовании такого оборудования привести к уменьшению количества углерода, выбрасываемого в атмосферу электростанциями.



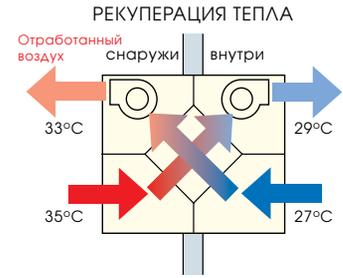
Структура (SAF1000E4)



Принцип действия (простая вентиляция)



Принцип действия (теплообмен)



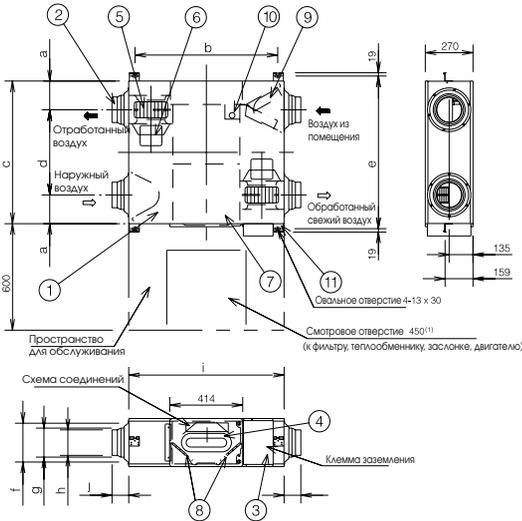
Параметр	Модель	SAF250E4	SAF350E4	SAF500E4	SAF800E4	SAF1000E4	SAF1000E4S		
Источник питания		1 фаза; 220-240 В, 50 Гц / 220 В, 60 Гц					1 фаза; 220-240 В, 50 Гц	1 фаза; 220 В, 60 Гц	
Внешние размеры, В x Ш x Г	мм	270x882x599	270x882x804	270x962x904	388x1322x884	388x1322x1135			
Материал корпуса		Оцинкованная листовая сталь							
Производительность	Потребляемая мощность	Вт	99-114/118	124-137/149	169-188/202	309-359/391	360-399	429	
	Рабочий ток	А	0,46/-0,48/0,55	0,59-0,60/0,75	0,79-0,81/1,00	1,48-1,50/1,92	1,85-1,93	2,31	
	Св.-выс.	Эффективность обмена по энthalпии	%	63	66	62	65		
		Тепло		70	69	67	71		
	Выс.	Эффективность теплообмена	%	75					
		Холод		63	66	62	65		
	Низ.	Нагрев		70	69	67	71		
		Эффективность теплообмена	%	75					
	Низ.	Эффективность обмена по энthalпии	%	66/68	69/71	77/79	68/69	68	70
		Тепло		73/75	71/73	67/69	74/75	73	75
Низ.	Эффективность теплообмена	%	77/78	77/79	75/79	76/77	76	79	
	Эффективность теплообмена	%							
Двигатель	кВт	0,02/0,02x2	0,018/0,044x2	0,035/0,062x2	0,081/0,117x2	0,118x2	0,137x2		
Тип вентилятора		Вентилятор Sirocco x 2							
Расход воздуха	Сверх-выс.	м³/ч	250	350	500	800	1000		
	Выс.		250	350	500	800	1000		
	Низк.		170/135	280/240	370/310	650/575	810	700	
Статическое давление	Сверх-выс.	Па	90/135	95/155	105/165	140/190	90	110	
	Выс.		80/100	65/90	70/85	110/100	55	40	
	Низк.		37/30	42/43	38/33	70/50	35	20	
Воздушный фильтр	Вход Выход		Защищенный фильтрующий элемент (моющийся) PS400						

KX6

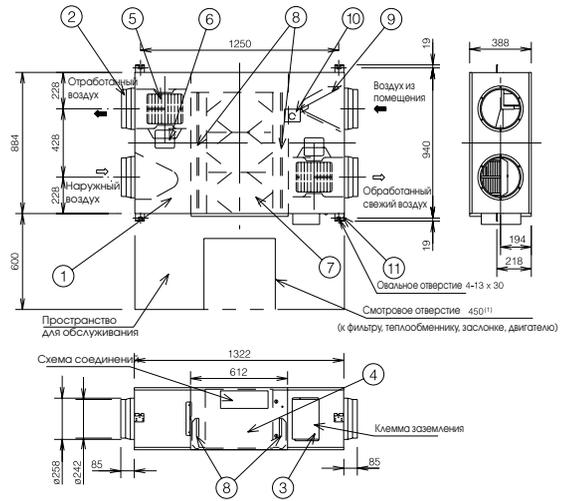
Размеры

Все значения в миллиметрах.

SAF250E4,350E4,500E4



SAF800E4



SAF1000E4, 1000E4S

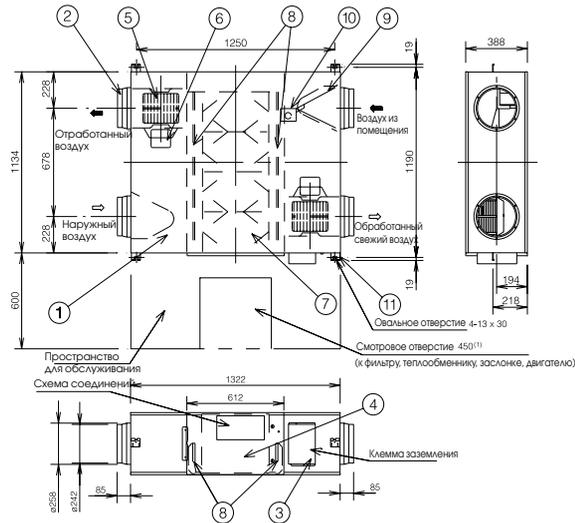


Схема монтажа

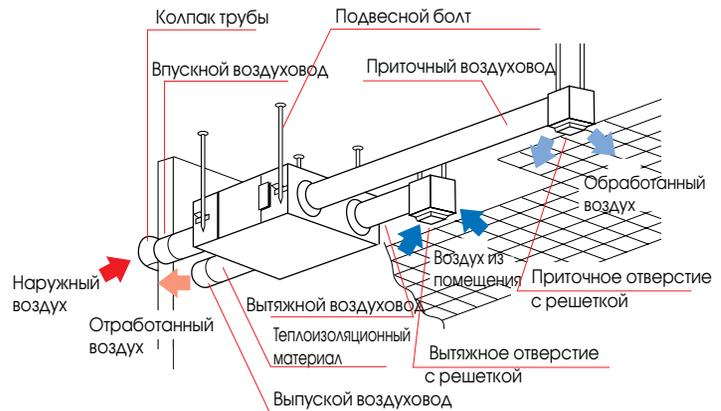


Таблица размеров

Единица измерения: мм

№	Деталь	Кол-во	Материал	Примечания
1	Рама	1	Оцинкованная сталь	
2	Переходник	4	АБС-пластик	
3	Блок электроники	1		
4	Сервисная дверца	1	Оцинкованная сталь	
5	Вентилятор	2	АБС-пластик	
6	Двигатель	2		
7	Теплообменник	2	Огнеупорная бумага + пластик	Теплообменник типа "воздух-воздух"
8	Фильтр	2	Нетканое полотно	Эффективность улавливания по гравиметрическому методу 82%
9	Заслонка	1		
10	Электропривод заслонки	1		
11	Кронштейн крепления к потолку	4	Оцинкованная сталь	

Модель	a	b	c	d	e
SAF250E4	142	810	599	315	655
SAF350E4	162	810	804	480	860
SAF500E4	202	890	904	500	960

Модель	f	g	h	i	j
SAF250E4	219	164	144	882	95
SAF350E4	219	164	144	882	95
SAF500E4	246	210	194	962	107

Примечание 1. Смотровое отверстие необходимо для выполнения очистки теплообменника и фильтров (1 или 2 раза в год)

KX6

Системы управления

Пульты управления (кроме SAF)

проводной	внутр. блок все модели	пульт	внутр. блок	пульт	внутр. блок	пульт				
		RC-E4					FDT	RCN-T-36W-E	FDK22~56	RCN-K-E
		RCN-E3					FDTC	RCN-TC-24W-ER	FDK71	RCN-K71-E
		RC-EX1	FDE	RCN-E-E	others	RCN-KIT3-E				

Проводной пульт с функцией недельного таймера (опция)



RC-E5

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

Недельный таймер - стандартная функция

В число стандартных функций пульта RC-E5 входит недельный таймер, который позволяет задавать недельный график работы кондиционера. Есть возможность запрограммирования до 4-х моментов запуска/остановки в день. Также возможно программирование температуры.

Работа таймера



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.



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)



RCN-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 сбоя в сети питания.

Термистор (опция)

SC-THB-E3

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



8 м

Беспроводной пульт управления (опция)

ИК-приемник монтируется в углу панели.

RCN-T-36W-E,
RCN-TC-24W-ER



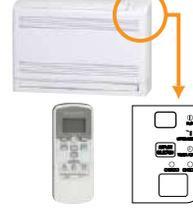
RCN-E-E



RCN-K-E,
RCN-K71-E



RCN-FW-E



RCN-KIT3-E



Серия KX6 предлагает широкий спектр систем контроля и обеспечивает оптимальное решение.

(Системы контроля KX6, KXR6 с "новой" системой Superlink II)

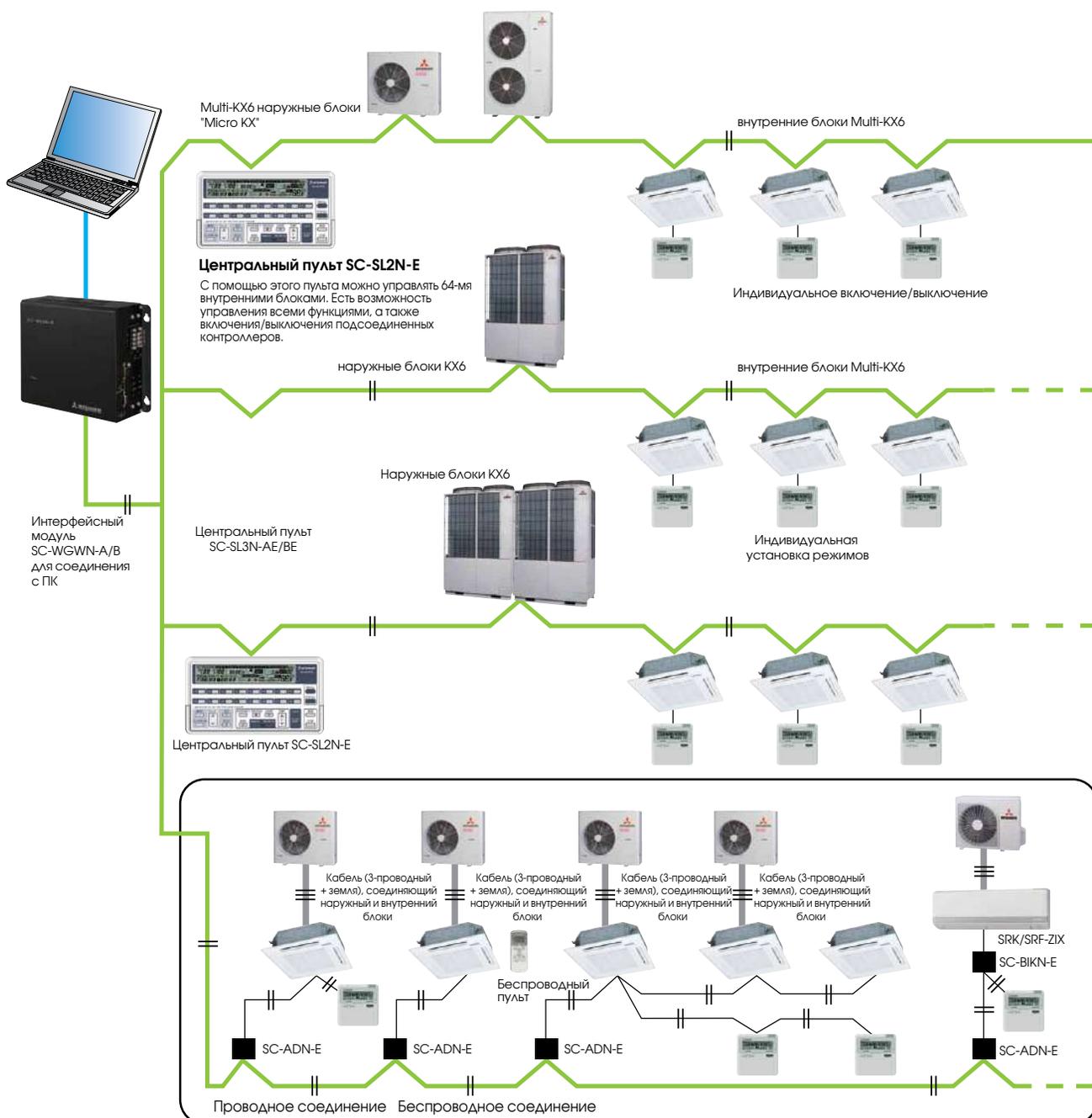
	Тип	Модель	Кол-во внутренних блоков (максимум)	Расчет энергопотр.
Инд. пульт	Проводной	RC-E5	1	—
	Беспроводной	RCN-T-36W-E etc.	1	—
Центральный пульт	Кнопочное управление	SC-SL1N-E	16	—
		SC-SL2N-E	64	—
	Сенсорное управление	SC-SL3N-AE	128	—
		SC-SL3N-BE	128	●
	Управление с ПК	SC-WGWN-A	128(64x2)	—
		SC-WGWN-B	128(64x2)	●
		Управление через сеть BMS	BACnet	SC-BGWN-A
Lonworks	SC-BGWN-B		128(64x2)	●
		SC-LGWN-A	96(48x2)	—

KX6

Системы управления 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 к сетям Superlink-II с помощью шлюза SC-ADN-E.



Центральный пульт

SC-SL1N-E

Индивидуальный или одновременный запуск/остановка до 16 внутренних блоков



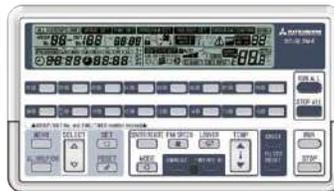
1. SC-SL1N-E подсоединяется к сети Superlink-II с помощью 2-проводных неполярных линий (соединение типа 'AB').
2. Позволяет индивидуально запускать/останавливать до 16-ти блоков с помощью 16-ти кнопок.
3. Работавшие и требующие обслуживания блоки или группы индицируются светодиодами.
4. Имеется кнопка, управляющая одновременным запуском/остановкой всех блоков.
5. В сеть Superlink-II могут быть включены до 12-ти пультов SC-SL1N-E (объединяющую до 128-ми внутренних блоков).
6. При сбое в сети питания SC-SL1N-E возобновит работу системы в действовавшем до сбоя режиме, как только питание будет восстановлено.
7. Подсоединение к сети Superlink-II возможно в любом месте, как возле внутренних блоков, так и наружных. Благодаря этому могут быть значительно упрощены электромонтажные работы.



Индикация состояния (неисправен, работает) и одновременный запуск/остановка более одного (до 16) внутренних блоков. Внешние размеры (ВхШхГ): 120 x 120 x 15+62* мм. *62 - глубина скрытой в стене части пульта.

SC-SL2N-E

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



1. SC-SL2N-E подсоединяется к сети Superlink-II с помощью 2-проводных неполярных линий (соединение типа 'AB').
2. Позволяет индивидуально запускать/останавливать до 16-ти блоков или 16 групп блоков с помощью 16-ти кнопок.
3. Кроме того, блок отображает коды ошибок и управляет следующими параметрами отдельных блоков, групп блоков или всей системы: режим работы, заданная температура, температура возвратного воздуха, положение жалюзи.
4. Номера работающих или требующих обслуживания блоков или групп блоков отображаются на ЖК-дисплее.
5. Имеется кнопка, управляющая одновременным запуском/остановкой всех блоков.
6. При сбое в сети питания SC-SL2N-E возобновит работу системы в действовавшем до сбоя режиме, как только питание будет восстановлено.
7. SC-SL2N-E можно подсоединить к внешнему таймеру для осуществления периодических запуска/остановки блоков.
8. Максимальное число пультов SC-SL1N-E и SC-SL2N-E в сети указано в таблице ниже.
9. Подсоединение этого пульта (как и пульта SC-SL1N-E) к сети Superlink-II возможно в любом месте, как возле внутренних блоков, так и наружных. Благодаря этому могут быть значительно упрощены электромонтажные работы.



SC-SL2N-E позволяет задавать режим, контролировать состояние и индивидуально или одновременно запускать до 64 блоков. С помощью этого высококачественного пульта можно произвольно объединить до 64 внутренних блоков в 1-16 групп. Помимо запуска/остановки блоков, есть возможность контроля их состояния (активны или требуют обслуживания), а также индивидуального или одновременного переключения режимов блоков или групп блоков. Внешние размеры, ВхШхГ: 215 x 120 x 25+35* мм. *35 - глубина скрытой в стене части пульта.

Комбинация пульта и интерфейсного модуля BMS

Да: можно соединять Нет: нельзя соединять

	SC-SL1N-E	SC-SL2N-E	SC-SL3N-AE/BE	SC-WGWN-A/B	SC-BGWN-A/B	SC-LGWN-A
SC-SL1N-E	Да(*1)	Да(*1)	Да(*1)	Да(*2)	Да(*2)	Yes(*2)
SC-SL2N-E	Да(*1)	Да(*1)	Да(*1)	Да(*2)	Да(*2)	Yes(*2)
SC-SL3N-AE/BE	Да(*1)	Да(*1)	Да(*1)	Да(*2)	Да(*2)	Yes(*2)
SC-WGWN-A/B	Да(*2)	Да(*2)	Да(*2)	Нет	Нет	No
SC-BGWN-A/B	Да(*2)	Да(*2)	Да(*2)	Нет	Нет	No
SC-LGWN-A	Да(*2)	Да(*2)	Да(*2)	Нет	Нет	No

(*1) Кол-во модулей в комбинации с SC-SL1N-E, SC-SL2N-E и SC-SL3N-AE/BE

SC-SL3N-AE/BE	Кол-во пультов в одной сети Superlink-II							
	0	1-2	3-4	5-8	0-2	3-4	5-8	0-2
SC-SL2N-E	0	1-2	3-4	5-8	0-2	3-4	5-8	0-2
SC-SL1N-E	12	8	4	0	8	4	0	8

Описание предыдущей версии сети Superlink см. в техническом руководстве 06 SC-T-111, 08 SC-T-119.

(*2) Кол-во модулей в комбинации с SC-WGWN-A/B, SC-BGWN-A/B, SC-LGWN-A, SC-SL3N-AE/BE, SC-SL2N-E и SC-SL1N-E

SC-WGWN-A/B или SC-BGWN-A/B или SC-LGWN-A	Кол-во пультов в одной сети Superlink-II		
	SC-SL1N-E	SC-SL2N-E	SC-SL3N-AE/BE
1	0-4	0-1	0-1

Описание предыдущей версии сети Superlink см. в техническом руководстве 06 SC-T-111, 08 SC-T-119.

KX6

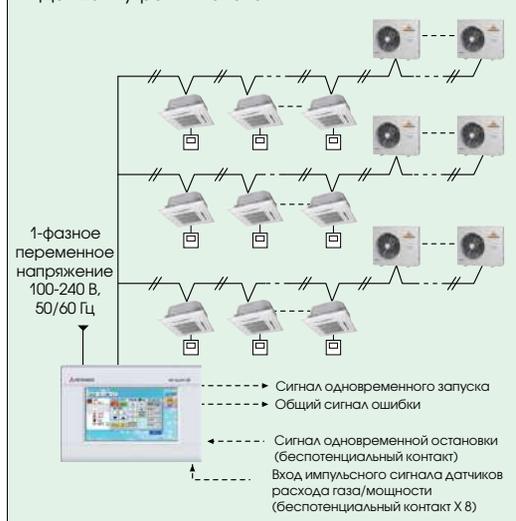
SC-SL3N-AE/BE

MHI предлагает новый центральный пульт SC-SL3N-AE/BE с цветным сенсорным ЖК-дисплеем. Данный пульт имеет функции управления, контроля состояния, программирования графика работы и обслуживания от 1 до 128 внутренних блоков.

Указанные ниже функции могут выполняться по отношению к отдельным блокам, группам блоков или комбинациям групп блоков:



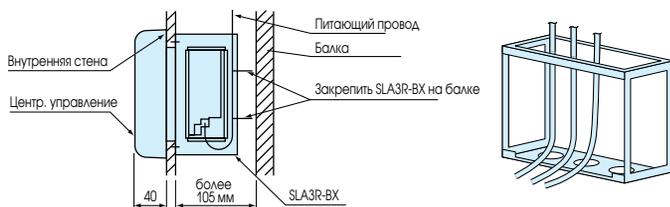
Схема сети
До 128 внутренних блоков



НОВЫЙ

SLA3R-BX Блок управления (опция)

Если SC-SL3N-AE/BE установлен на стене, можно использовать SLA3R-BX.



Управление	Контроль состояния	Программирование графика работы	Администрирование/обслуживание
Запуск/остановка	Рабочее состояние	На год	Конфигурация комбинаций групп
Режим (охлаждение/нагрев/вентиляция)	Режим	На день	Конфигурация групп
Заданная температура	Заданная температура	На особые даты	Конфигурация отдельных блоков
Блокировка/разблокировка	Температура в помещении		Настройка даты и времени
Расход воздуха	Состояние блокировки		Сохранения данных по отказам
Направление воздушного потока	Расход воздуха		Период расчета энергопотребления
Сброс сигнала загрязнения фильтра	Направление потока воздуха		Время наработки
Индикация сигнала загрязнения фильтра			
Обслуживание (1, 2 или архивирование)			
Разрыв связи			Аварийная остановка
			Восстановление после перебоев в питании

Расчет энергопотребления

(только для SC-SL3N-BE)

SC-SL3N-BE позволяет сохранять на флэш-носителе, подсоединяемом к порту, значения мощности, потребленной каждым блоком, каждой группой, всеми блоками в каждой сети SUPERLINK-II и каждой системе пропорционального распределения энергии. Эти данные можно редактировать с помощью поставляемого в комплекте ПО.



	SC-SL3N-BE
Способ передачи данных	USB
Программное обеспечение	В комплекте
Вход импульсного сигнала системы пропорционального распределения энергии	8 систем
Максимальное число внутренних блоков	128

Параметр	Модель	SC-SL3N-AE/SC-SL3N-BE
Диапазон рабочих температур		0 ~ 40 °C
Источник питания		1 фаза, 100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность		18 Вт
Внешние размеры (высота x ширина x глубина)		162 мм x 240 мм x 108мм
Масса		2,0 кг
Число подключаемых внутренних блоков		до 128
ЖК-дисплей с сенсорной панелью		Цветной, ширина 7 дюймов
Входы	Разъемы SL (Superlink)	Для 3 систем
	Вход имп. сигнала распределения газа/мощности	8 контактов, длительность импульса не менее 100 мс
	Сигнал пожарной опасности*	1 беспотенциальный контакт (при замыкании все блоки принудительно выключаются)
	Сигнал Demand signal*	1 беспотенциальный контакт непрерывно (замкнут, demand control)
Выходы	Выход сигнала одновременного запуска/остановки	1 контакт, максимальный ток 40 мА при 24 В, разомкнут, если все блоки остановлены; замкнут, если хотя бы один блок работает
	Общий сигнал ошибки	1 контакт, максимальный ток 40 мА при 24 В, замкнут в нормальном режиме; разомкнут, если хотя бы один блок не функционирует нормально

* Источник питания приемника - 12 В (10 мА) постоянного тока.

Расчет стоимости энергопотребления выполняется в соответствии с международным стандартом OIML.

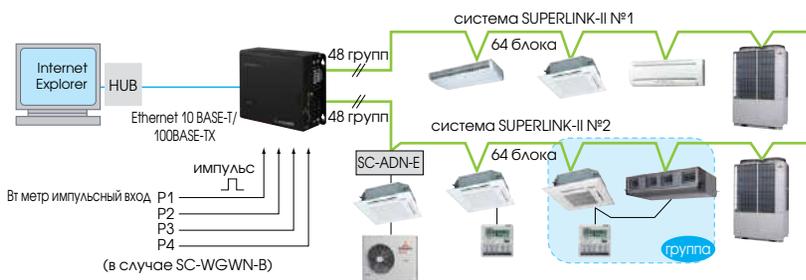
* В случае монтажа в стене необходимо использовать специальный корпус SLA3-BX (опция).

KX6

Центральный пульт под управлением Windows SC-WGWN-A/SC-WGWN-B

(SC-WGWN-B с функцией расчета электроэнергии)

Обеспечивает управление и контроль состояния до 96 групп (64 внутренних блока x 2 сети SUPERLINK-II) с компьютера, подсоединенного к сети Superlink через шлюз. Специальное программное обеспечение не требуется, управление осуществляется посредством Internet Explorer. Блок имеет экономичный встроенный процессор и компактный, но вместительный блок флеш-памяти. Пульт отличается высокой надежностью, обусловленной отсутствием движущихся деталей (вентиляторов и т.п.). Функция фильтрации IP-адресов в сочетании с трехуровневой системой аутентификации пользователей обеспечивает высокую степень безопасности.



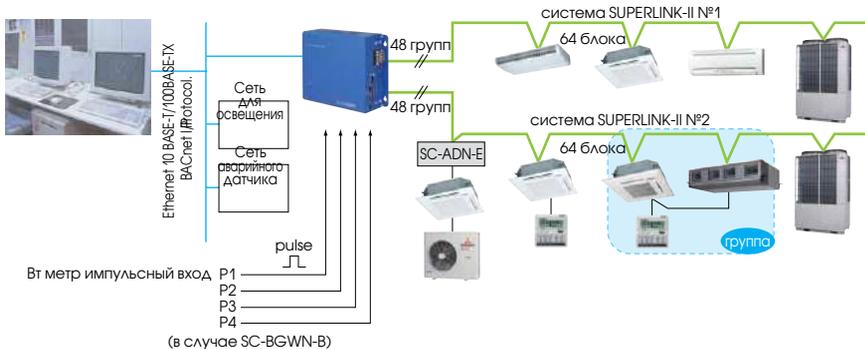
* Требования к ПК: Windows 2000 или Windows XP
Разрешение монитора: 1024x768
* Требования к Web-браузеру: Internet Explorer 6.0 или более поздняя версия

Интеграция с BMS

SC-BGWN-A/SC-BGWN-B (протокол BACnet)

(SC-BGWN-B с функцией расчета электроэнергии)

SC-BGWN-A - интерфейсный модуль, который преобразует данные Superlink-II в данные сети BACnet. Применение этого модуля позволяет при создании сети управления зданием сосредоточить в одном центральном пульте функции управления и контроля состояния до 96 групп (64 внутренних блока x 2 сети SUPERLINK-II).



SC-LGWN-A (протокол LonWorks)

SC-LGWN-A - интерфейсный модуль, который преобразует данные Superlink-II в данные сети LonWorks. Применение этого модуля позволяет при создании сети управления зданием сосредоточить в одном центральном пульте функции управления и контроля состояния до 96 внутренних блоков.



