



Сферы деятельности

Присутствие продукции МНН на земле, в воде, в воздухе и даже в космосе растет с каждым днем. В нашем ассортименте более 700 наименований изделий. Продукция МНН 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 МНН известна как компания, неустанно повышающая качество своей продукции.



- 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



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



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

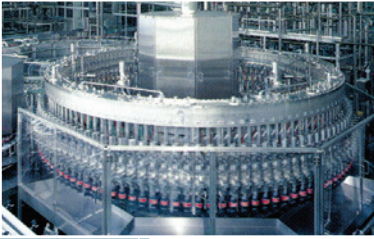


- Разгрузочные и контейнерные краны
- Парковочное оборудование
- Интегрированные системы автоматизации складов
- Оборудование для изготовления шин
- Фуникулеры
- Монорельсовые тележки
- Инновационные системы транспортировки
- Трапы для посадки пассажиров
- Турникеты
- Вилочные погрузчики
- Вертолеты
- Самолеты
- Оборудование для обслуживания железных дорог
- Газовозы
- Контейнерные суда



ЭНЕРГИЯ И РЕСУРСЫ
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
МЕСТНОЕ РАЗВИТИЕ
ТРАНСПОРТИРОВКА

В 21 веке МНН продолжает во всех сферах своей деятельности – начиная с производства энергетического оборудования и заканчивая исследованиями космоса – способствовать развитию общества, в котором машины будут гармонично скрашивать и делать легче жизнь людей.



- 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



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

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ОБЩЕСТВО

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИССЛЕДОВАНИЯ

ОБОРОНА



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 усовершенствования 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") МНН 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 МНН принята 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

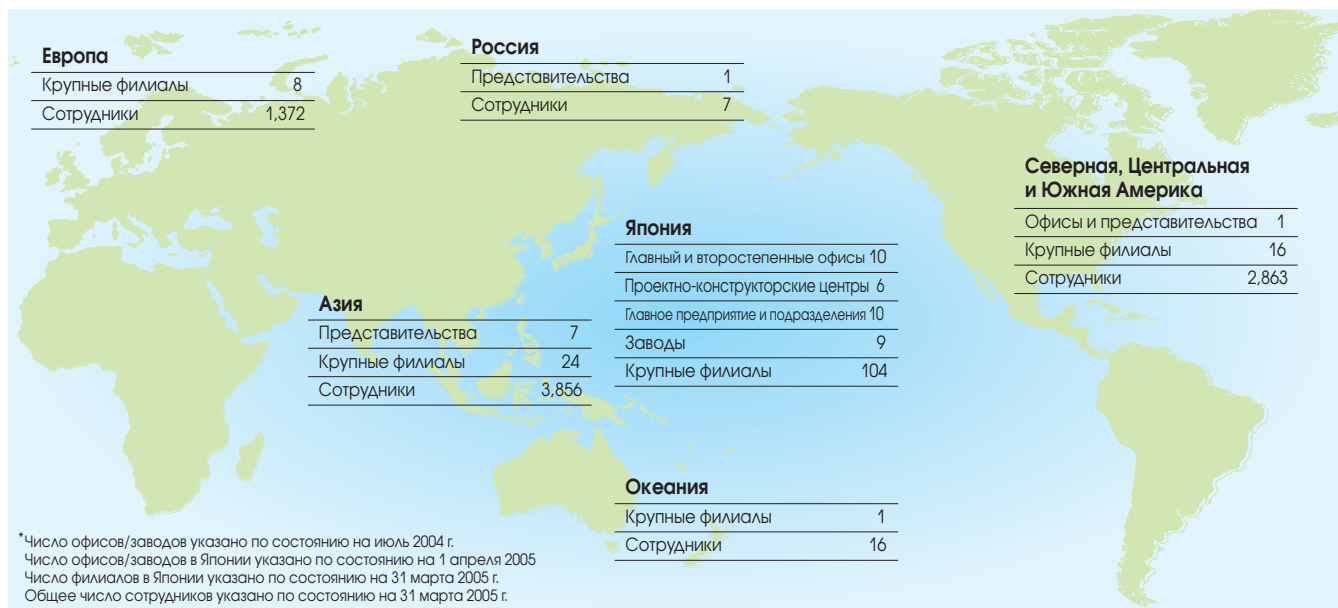


ISO14001

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



Число офисов/заводов по регионам (обобщенные данные)



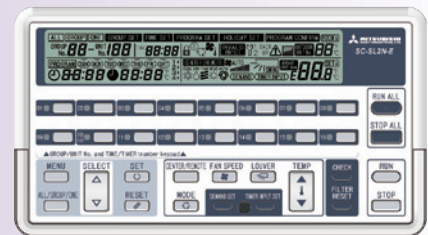
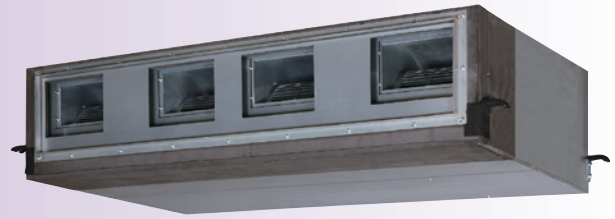
СОДЕРЖАНИЕ

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





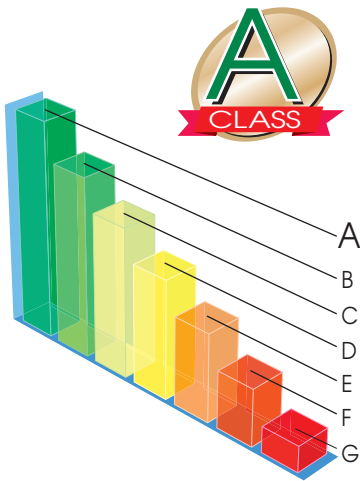


БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

С заботой об окружающей среде

Энергопотребление класс А



Energy		Кондиционер
Производитель	Наружный блок	SRK35ZJ-S
	Внутренний блок	SRK35ZJ-S
Более эффективный		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Менее эффективный		
Потребление энергии за год, кВт (режим охлаждения)	Зависит от использования и климата	525
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	дБ(А)	23
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.

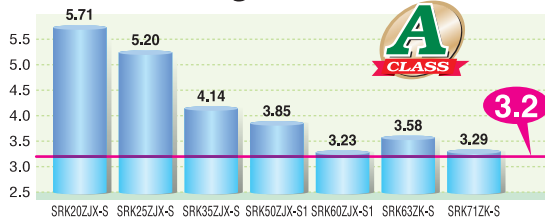
Экономия электроэнергии

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

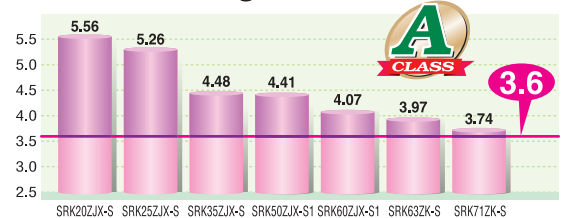
Высокий COP

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

EER in Cooling



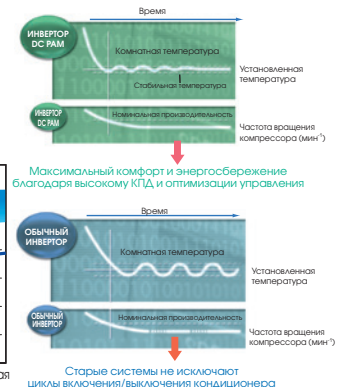
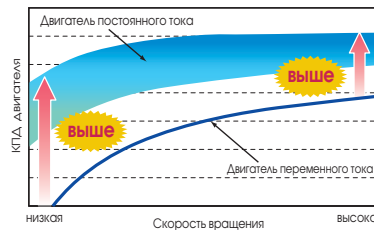
COP in Heating



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

Модели
Все с инвертором

Новый осевой вентилятор

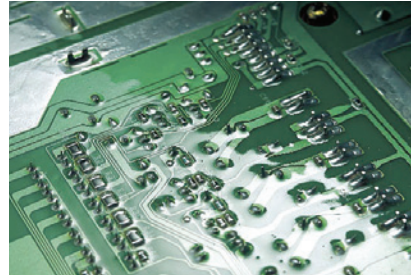
Оптимизированы параметры вентилятора и двигателя – сохранена та же производительность, что и в предыдущей серии при меньшем энергопотреблении. Эффект усиливается благодаря новой решетке – эффективность стала выше еще на 5%, а уровень шума снизился (SRC40/50/60ZJX-S).



Лопасть с зубцами

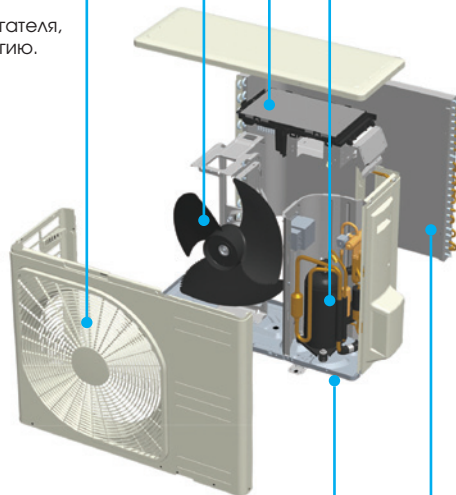
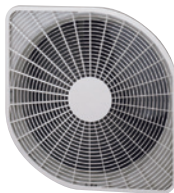
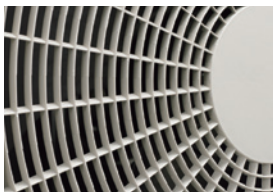
Печатная плата с силиконовым покрытием

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



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.



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).



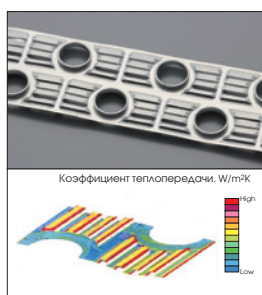
Высокая антикоррозийная стойкость

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



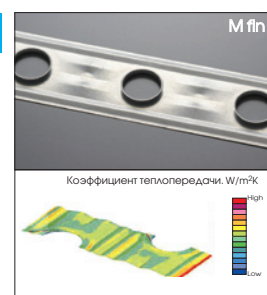
Внутренний блок

Оптимизация расположения оребрения 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 M-образными), производительность стала выше на 10%. Новая структура теплообменника обеспечивает оптимальную теплоотдачу и прохождение воздушного потока.

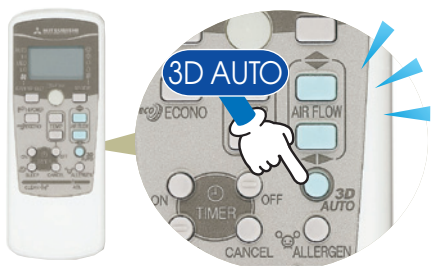


БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

3D AUTO вертикальная + горизонтальная ВОЗДУШНАЯ СПИРАЛЬ



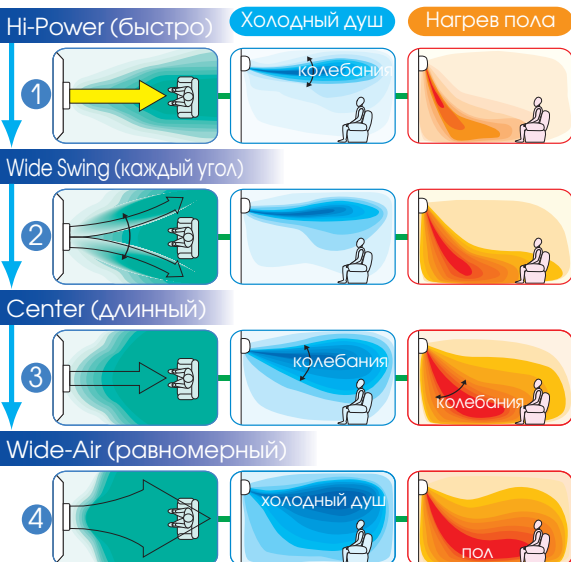
Модели
SRK-ZJX, SRK-ZJ
SRK-ZK, G3/71HE:
только ручная установка



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



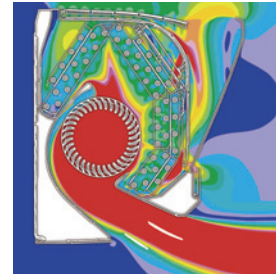
направляется в пол. При концентрации теплого воздуха в нижней части помещения достигается максимальный комфорт.

Используя раздельное 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

Воздушная струя до 17 м

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



SRK50/60ZJX
(охлаждение)

15 м



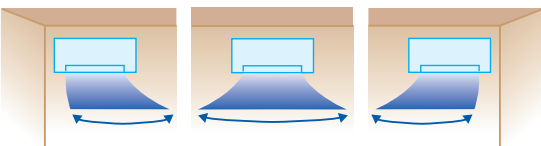
SRK63/71/80ZK

17 м



Фиксированная позиция заслонок

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



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
Все серии SRK

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

• Модели
SRK-ZJX, SRK-ZJ

• 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.

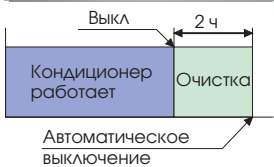
Отрицательные ионы генерируются постоянно. Даже если кондиционер выключен, он генерирует количество отрицательных ионов, равное концентрации ионов в лесном или морском воздухе.

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

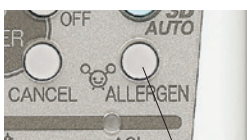
Функция "Самоочистки" используется

↓
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



Аллерген попадает на фильтр

Работа на охлаждение образование конденсата

Работа на нагрев влага попадает на фильтр, обезвреживая аллерген

Самоочистка фильтр высушивается

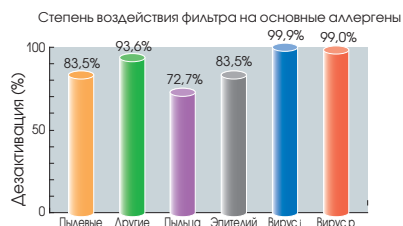
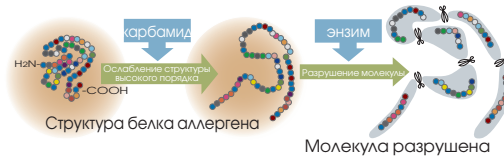
Антиаллергенный фильтр

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

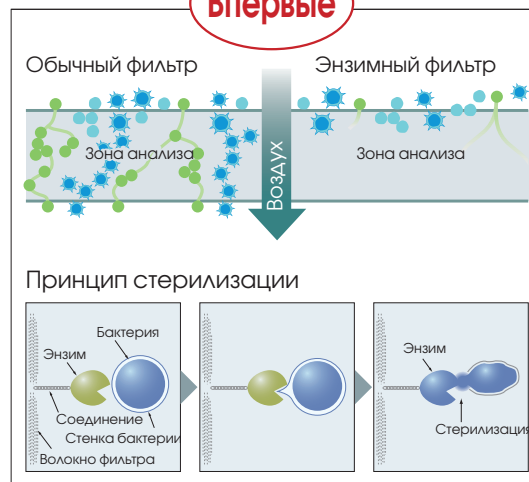


Натуральный энзимный фильтр

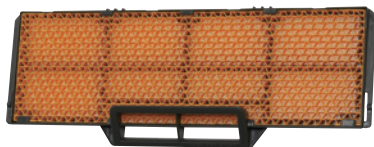


Уничтожает грибки, вирусы и аллергены (шерсть животных, пылевых клещей, пыльцу и пр.) Разработанный Mitsubishi механизм позволяет улавливать бактерии и инфекцию, содержащиеся в воздухе, и осаждать их на энзимный фильтр. Затем энзимы, содержащиеся в фильтре, уничтожают бактерию, растворив ее оболочку.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

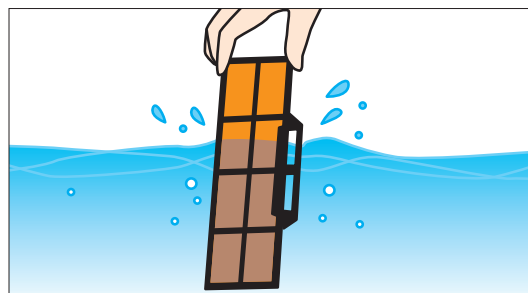
Впервые



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!



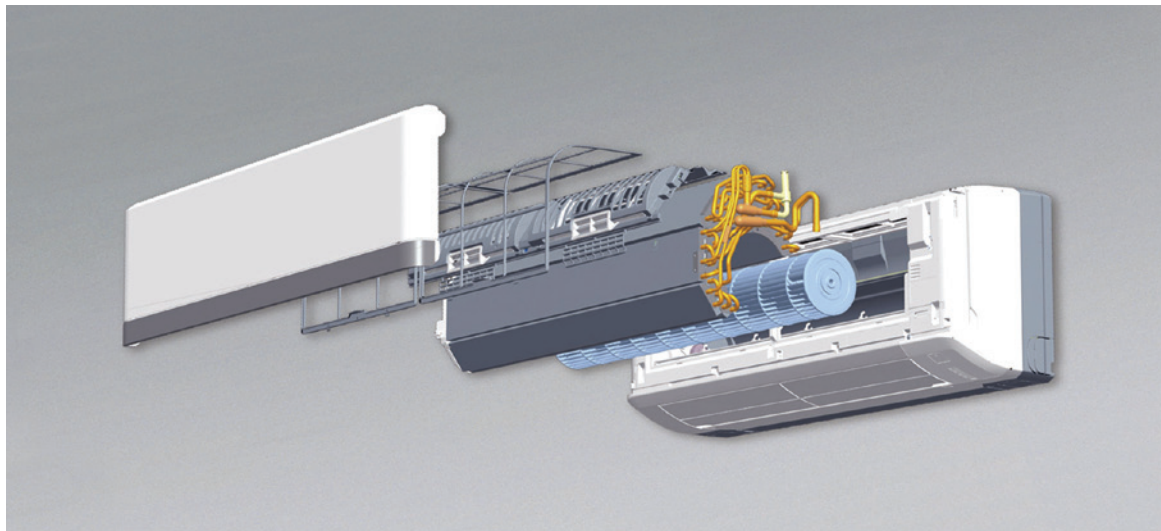
Модели

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

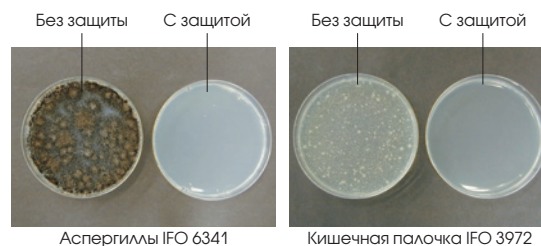


Антибактериальные вещества, содержащиеся в вентиляторе, уничтожают плесень и бактерии. Таким образом, в помещение поступает только чистый воздух.



- 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 МНИ (слева – количество бактерий, помещенных на поверхность вентилятора, справа – количество бактерий через 24 ч).

Содержание живых бактерий в образцах

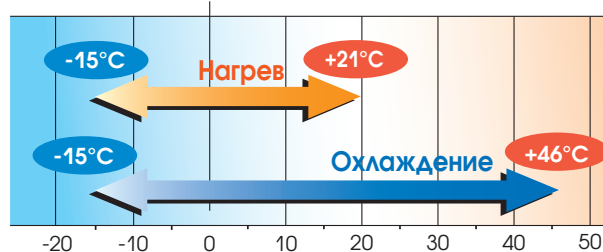
Вид бактерии	Время измерения	Кол-во бактерий в образце		
		Измерение 1	Измерение 2	Измерение 3
Кишечная палочка	сразу после контакта	$1,9 \times 10^5$	$1,6 \times 10^5$	$1,3 \times 10^5$
	через 24 ч при $t = 35^\circ\text{C}$	<10 $3,8 \times 10^6$	<10 $4,9 \times 10^6$	<10 $7,2 \times 10^6$
Стафилококк	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 минус 15°C .

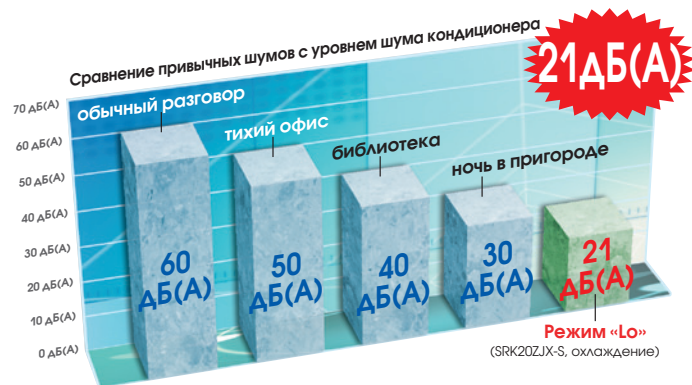


* Производительность при низкой наружной температуре см. в технических характеристиках.

• Модели
Модели с инвертором
(кроме SRK-ZJP)

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.



① Датчик внутр. температуры

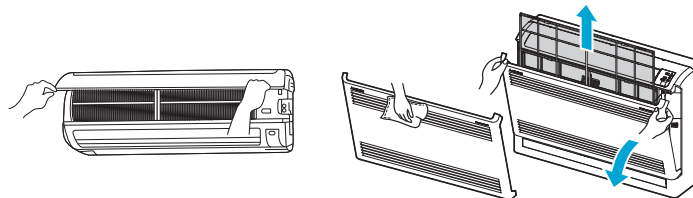
② Датчик наруж. температуры

③ Датчик внутр. влажности

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

Моющийся фильтр

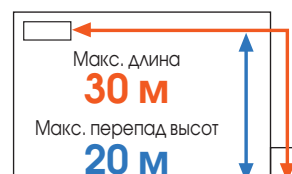
Фильтр легко извлекается. Загрязненность фильтра значительно повышает энергопотребление и снижает производительность. Воздухозаборную панель можно также без усилий снять и очистить.



• Модели
Все SRK, SRF

Большая длина магистрали

Увеличена длина фреоновой магистрали. Монтаж системы проще.



• Модели
SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRF50ZJX, FDTC40/50/60VF

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

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, проведя 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.



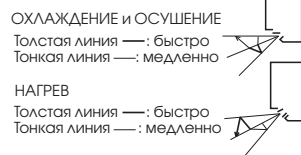
«Воздушная спираль»
 Колебательные движения жалюзи приводят к тому, что воздушный поток «закручивается», благодаря чему он достигает самых дальних углов помещения.



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.



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



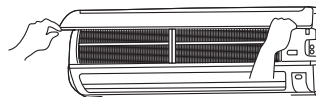
Автоматическое оттаивание
 Кондиционер автоматически удаляет иней, образующийся на теплообменнике наружного блока.



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



НОВЫЙ

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



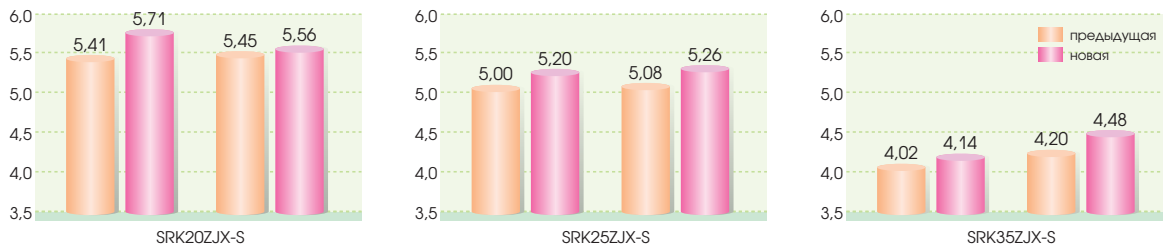
SRK50ZJX-S1
SRK60ZJX-S1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	SRK20ZJX-S	SRK25ZJX-S	SRK35ZJX-S	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	
		SRC20ZJX-S	SRC25ZJX-S	SRC35ZJX-S	SRC50ZJX-S	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			640X800(+71)X290	
	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		B
Класс энергопотребления	тепло		A		B
EER			3,58	3,29	3,02
COP			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 (ВХШГ)	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

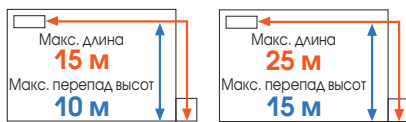


SRK20ZJ-S, SRK25ZJ-S, SRK35ZJ-S, SRK50ZJ-S



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

Фреоновая магистраль



SRK20ZJ-S, SRK25ZJ-S, SRK35ZJ-S

SRK50ZJ-S



Стандартный пульт



SRC20ZJ-S, SRC25ZJ-S, SRC35ZJ-S



SRC50ZJ-S

ФУНКЦИИ



Комфорт



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
СОР		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 (ВХШГ)	внутренний	мм	294X798X229		
	наружный	мм	540X780(+62)X290		
Масса	внутренний/наружный	кг	9,5/32	9,5/35	9,5/42
	Фреоновая магистраль	диаметр	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



SRC20MA-S1, SRC25MA-S1
SRC35MA-S1



SRC50MA-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		640+850(+62)x290	
Масса	внутренний/наружный	кг	10,0/32		10,5/35	10,5/43
	Фреоновая магистраль	диаметр	жидкость мм(°)		φ 6,35 (1/4")	
		газ	мм(°)		φ 9,52(3/8")	
	соединение		Вальцовочное			
Хладагент			R410A			
Фильтр			энзимный X1, фотокаталитический X1			

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-ZJP

настенный



Новый

SRK25ZJP-S1, SRK35ZJP-S1
SRK50ZJP-S1



Стандартный пульт

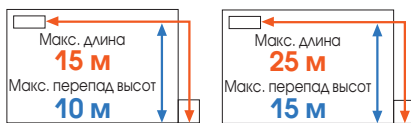


SRC25ZJP-S1
SRC35ZJP-S1



SRC50ZJP-S1

Фреоновая магистраль



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
	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
	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
	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		
	наружный	мм	540x780(+62)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°)	
жидкость		мм(°)	φ 9,52 (3/8°)		
Хладагент	газ	мм(°)	R410A		
Фильтр			-		

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

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK-QA

настенный



Новый

SRK25QA-S1, SRK35QA-S1

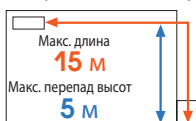


Стандартный пульт



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
COP			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 противогрибковой обработкой	

ТЕПЛОВОЙ НАСОС (НЕ ИНВЕРТОР)

SRK-HG

НАСТЕННЫЙ



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:33 Lo:29
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				SRK56HE-S1				SRK63HE-S1				SRK71HE-S1			
		SRC50HE-S1				SRC56HE-S1				SRC63HE-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															
Класс энергопотребления	тепло	A															
EER				3,33	3,21		2,88		3,21								
COP				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(А)	58/63		59/64		59/65		59/69								
	тепло (внутрен./наружн.)	дБ(А)	61/64		61/65		60/65		60/70								
Уровень звукового давления	холод (внутренний)	дБ(А)	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(А)	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 (ВХШГ)	внутренний	мм	298X840X259														
	наружный	мм	640X850(+65)X290		640X850(+65)X290		318X1098X248		318X1098X248								
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")														
	соединение	вальцовочное															
Хладагент		R410A															
Фильтр		антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1															

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRF-ZJX

НАПОЛЬНЫЙ



Стандартный пульт



SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S



SRC50ZJX-S



SRF25ZJX-S, SRF35ZJX-S, SRF50ZJX-S1

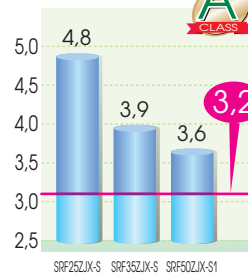


Все блоки серии SRF-ZJX можно использовать в комбинации с наружным блоком мульти-систем SCM.

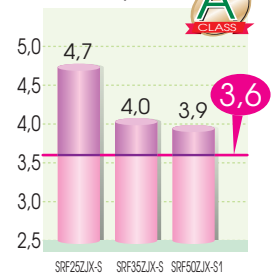
Наилучший показатель COP

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

EER (охлаждение)



COP (нагрев)



ФУНКЦИИ



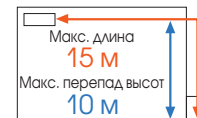
Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Фреоновая магистраль



SRF25ZJX-S, SRF35ZJX-S



SRF50ZJX-S1

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	0,52(0,19~0,82)	0,890(0,19~1,26)	1,39(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 (вххг)	внутренний	мм	600X860X238		
	наружный	мм	18/38	590X780(+62)X290	640X800(+71)X290
Масса	внутренний/наружный	кг		19/38	19/45
	Фреоновая магистраль	диаметр	6,35 (1/4")		
	жидкость	мм(°)	9,52 (3/8")		
	газ	мм(°)	φ 12,7 (1/2")		
	соединение		вальцовочное		
Хладагент			R410A		
Фильтр			энзимный X1, фотокаталитический X 1		

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Утонченный дизайн

Изящная 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.

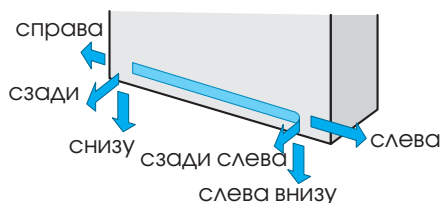
Охлаждение:

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 сверху и снизу.



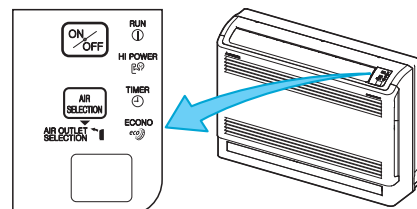
Легкий монтаж

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 мульти-систем 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
	1 фаза, 220/230/240 В, 50 Гц			
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)
	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 (ВХШГ)	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

FDTC-VF

кассетный

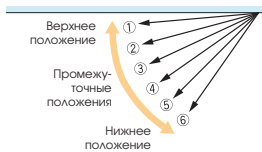
Раздельное управление заслонками

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.



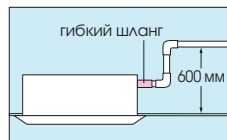
Контроль положения заслонок

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	FDTC25VF SRC25ZJX-S	FDTC35VF SRC35ZJX-S	FDTC40VF SRC40ZJX-S	FDTC50VF SRC50ZJX-S	FDTC60VF 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	
COP			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:33 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	мм	блок: 248X570X570 панель: 35X700X700					
	наружный	мм	595X780(+62)X290				640X800(+71)X290	
Масса	внутренний/наружный	кг	18,5(блок:15 панель:3,5)/38			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					



FDTC25VF
FDTC35VF
FDTC40VF
FDTC50VF



Стандартный размер
600 x 600

FDTC25VF, FDTC35VF,
FDTC40VF, FDTC50VF,
FDTC60VF



Все блоки FDTC-VF (кроме FDTC40VF) 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

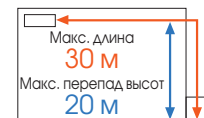


SRC40ZJX-S, SRC50ZJX-S,
SRC60ZJX-S

Фреоновая магистраль



FDTC25VF, FDTC35VF



FDTC40VF, FDTC50VF,
FDTC60VF

Инверторная Мульти-Сплит Система



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



ZJX, ZK, ZJ
Настенный **SRK**



Канальный **SRR**



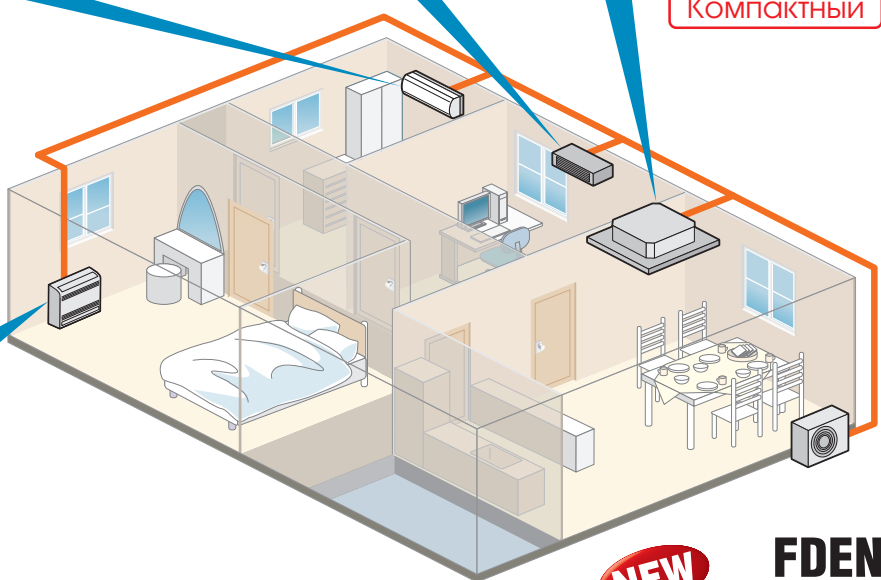
Кассетный **FDTC**



600x600
Компактный



Напольный **SRF**



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



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



SCM71ZJ-S1, SCM80ZJ-S1



SCM100ZJ-S1, SCM125ZJ-S1

NEW

FDEN



Подпотолочный

NEW

FDUM



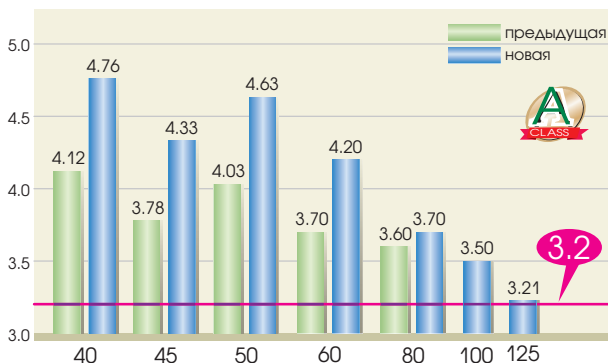
Канальный
(средненапорный)

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

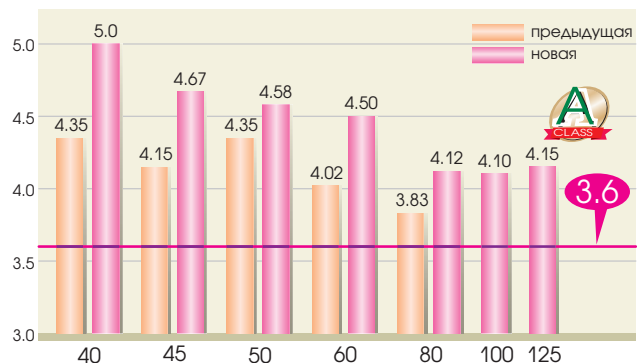
Высокий COP

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 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 мульти-систем. Они снабжены новым теплообменником и имеют усовершенствованную систему распределения воздуха.

EER (охлаждение)



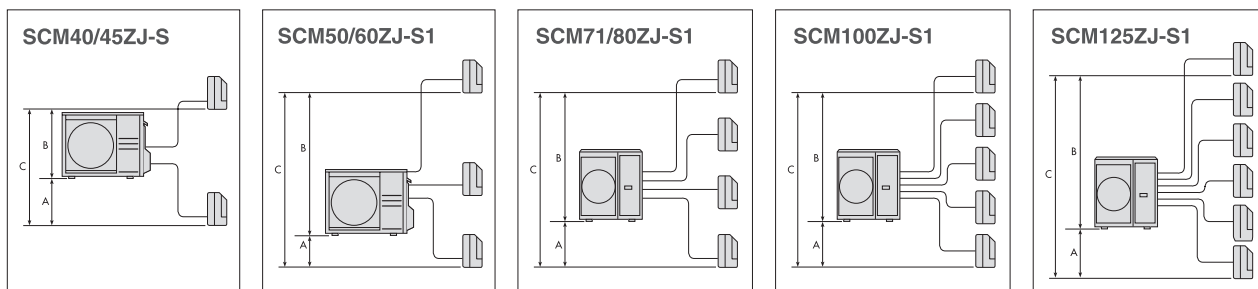
COP (нагрев)



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
Класс энергопотребления	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 (ВхШхГ)	мм	640x850(+65)x290				750x880(+73)x340		945x970x370	
Масса	кг	47	47	48	49	62		92	
Тип компрессора		2-секционный ротационный x1							
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 МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



SRK-ZJX

настенный



Стандартный пульт

■ ФУНКЦИИ



Комфорт



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 (ВхШхГ)		мм	309X890X220				
Масса		кг	15				
Фильтры			антиаллергенный X 1, фотокаталитический X 1				
Фреоновая магистраль	жидкость	мм(°)	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



SRK-ZK

настенный



■ ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Прочее



Обслуживание и защита



■ 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 (ВхШхГ)		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



Стандартный пульт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

Premium Series

SRK-ZJ

настенный



ФУНКЦИИ



Стандартный пульт

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(А)	49	50	58	61
	тепло	дБ(А)	52	55	59	61
Уровень звукового давления	холод	дБ(А)	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(А)	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")		φ 12,7(1/2")	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM40,45,50,60,71,80,100,125ZJ			

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(А)	51	52	58
	тепло	дБ(А)	51	52	58
Уровень звукового давления	холод	дБ(А)	Hi:40 Me:32 Lo:26	Hi:41 Me:34 Lo:28	Hi:47 Me:39 Lo:30
	тепло	дБ(А)	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")		φ 12,7(1/2")
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM40,45,50,60,71,80,100,125ZJ		

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(A)	54	56	60	63
	тепло дБ(A)	55	57	60	63
Уровень звукового давления	холод дБ(A)	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(A)	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



■ ФУНКЦИИ



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	FDTC25VF	FDTC35VF	FDTC50VF	FDTC60VF
Производительность	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(A)	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(A)	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 МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

FDEN-VF

ПОТОЛОЧНО-ПОДВЕСНОЙ

■ ФУНКЦИИ

Комфорт



Воздушный поток



Обслуживание и защита



Удобство и экономичность



Прочее



■ 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 (ВхШхГ)		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

Проводной пульт



RC-E5 (опция) RCH-E3 (опция)

Беспроводной пульт



RCN-E1R (опция)

FDUM-VF

КАНАЛЬНЫЙ – НИЗКОГО/СРЕДНЕГО СТАТИСТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

■ ФУНКЦИИ

Комфорт



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



Проводной пульт



RC-E5 (опция) RCH-E3 (опция)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E (опция)

■ 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 (ВхШхГ)		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

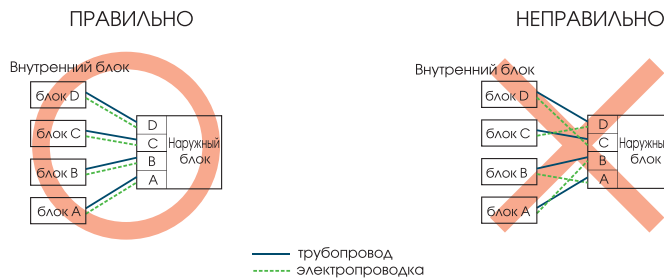
Количество подсоединяемых блоков

	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 только, 3 внутренних блока может быть подсоединено.
 При использовании SRK71ZK-S+SRK71ZK-S, 2 блока может быть подсоединено.

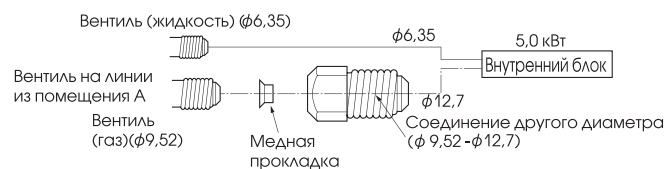
СЛЕДИТЕ ЗА ПРАВИЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ФРЕОНОВЫХ ТРУБ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ

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



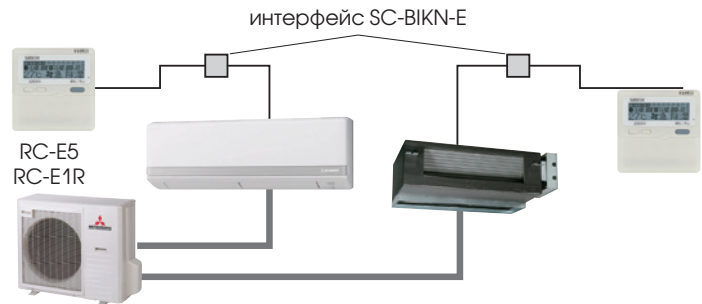
БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Управление

Проводной пульт управления

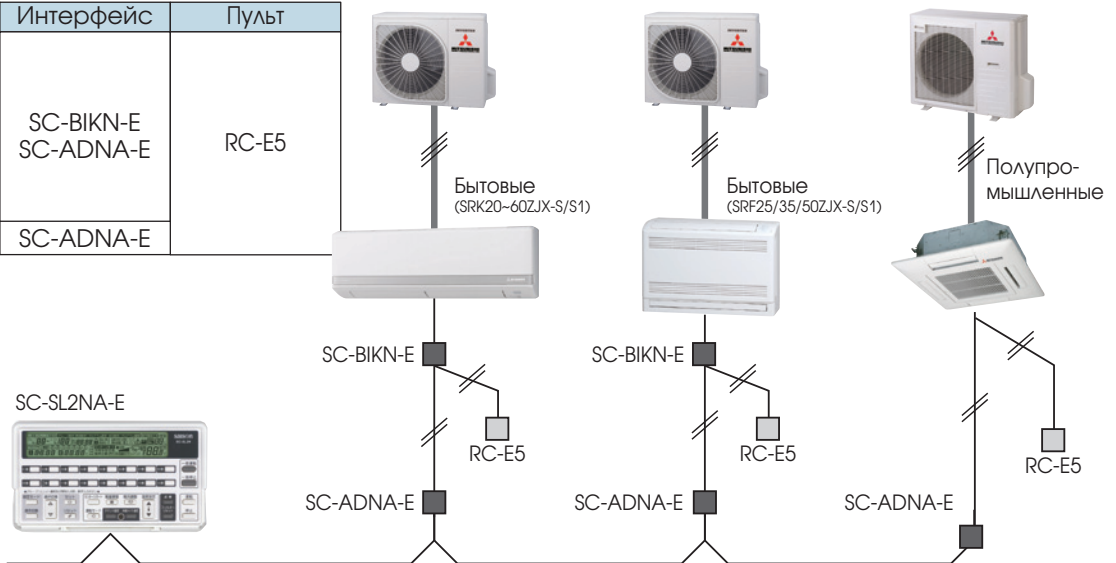
Модель	Интерфейс	Пульт
SRK63/71HE-S1	не требуется	RC-E1R
SRK20~60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S	SC-BIKN-E	RC-E5
FDTC25-60VF ※ FDUM50VF FDEN50VF	не требуется	

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

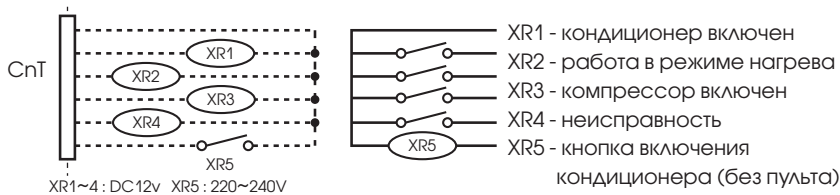


Подсоединение к сети SUPERLINK-II

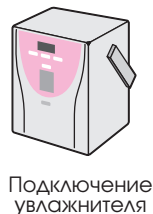
Модель	Интерфейс	Пульт
SRK20-60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK20-50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S FDUM50VF FDEN50VF	SC-BIKN-E SC-ADNA-E	RC-E5
FDTC25-60VF	SC-ADNA-E	



Разъем CnT



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

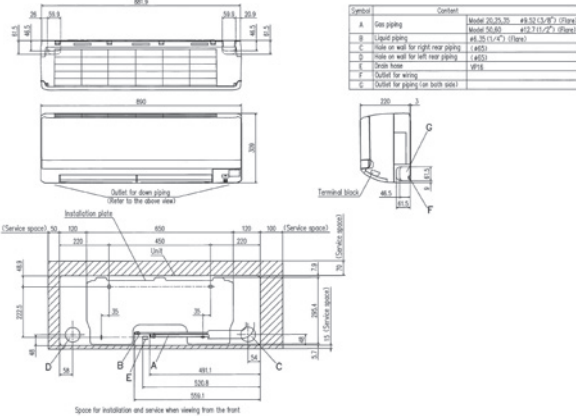


Габариты

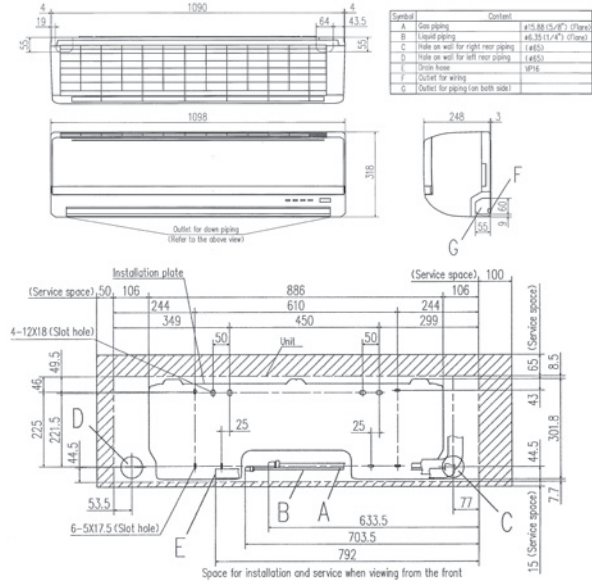
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Настенный

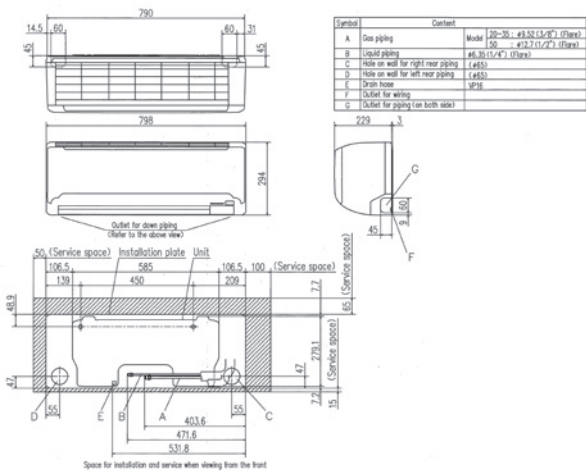
все размеры в мм

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


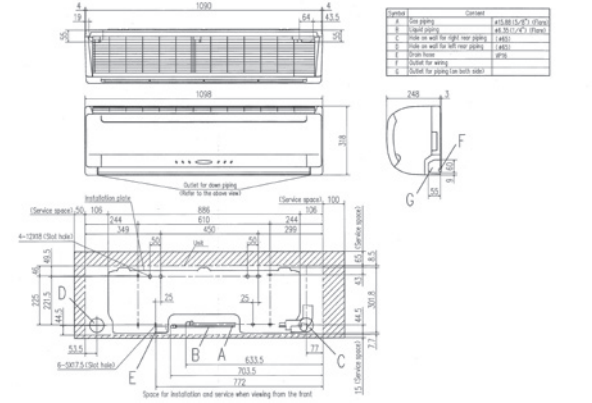
SRK63ZK-S SRK71ZK-S SRK80ZK-S



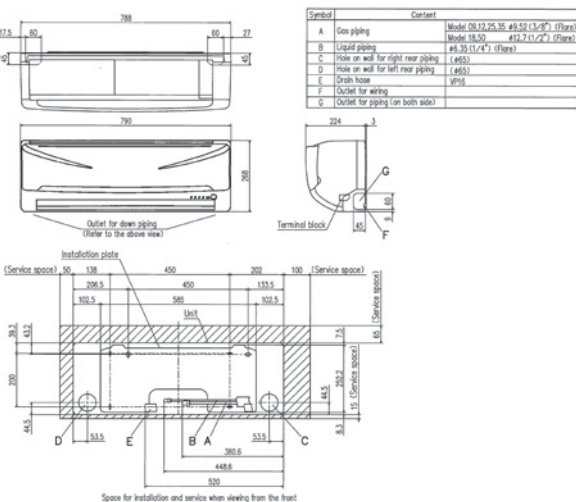
SRK20ZJ-S SRK25ZJ-S SRK35ZJ-S SRK50ZJ-S



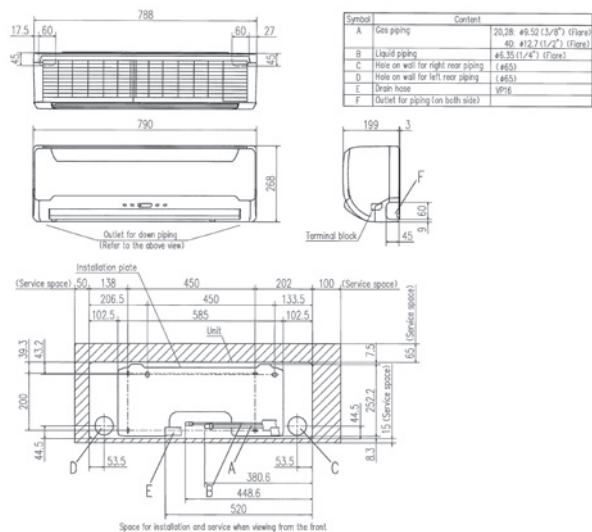
SRK63HE-S1 SRK71HE-S1



SRK25ZJP-S1 SRK35ZJP-S1 SRK50ZJP-S1



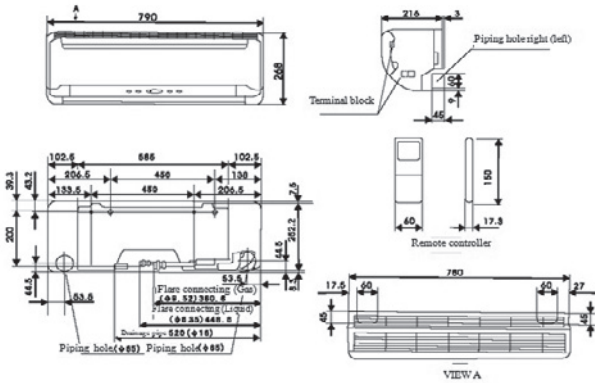
SRK20HG-S SRK28HG-S SRK40HG-S



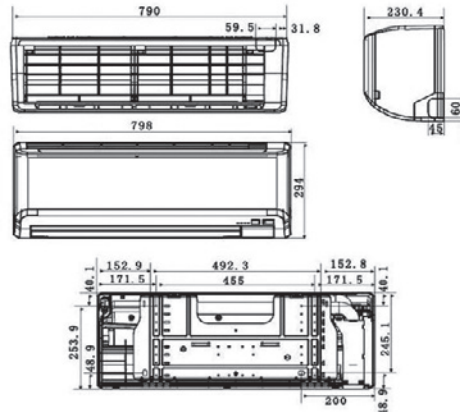
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Настенный
SRK25QA-S SRK35QA-S

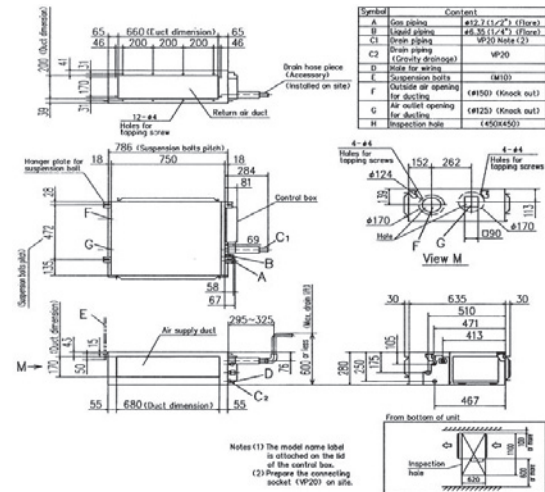
все размеры в мм



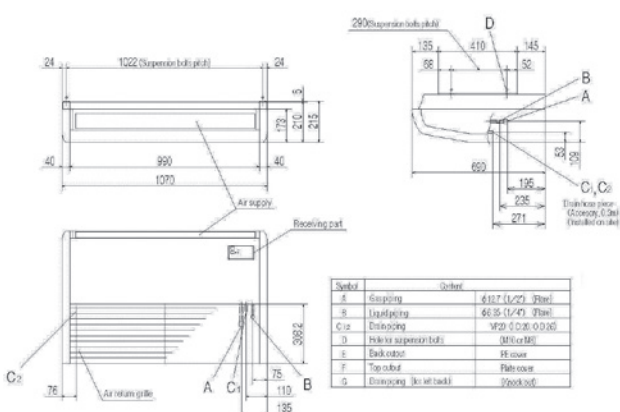
SRK20MA-S SRK25MA-S SRK35MA-S SRK50MA-S



Канальный
FDUM50VF

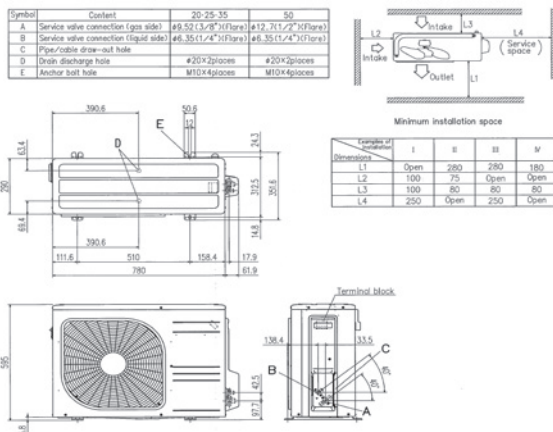


Подпотолочный
FDEN50VF

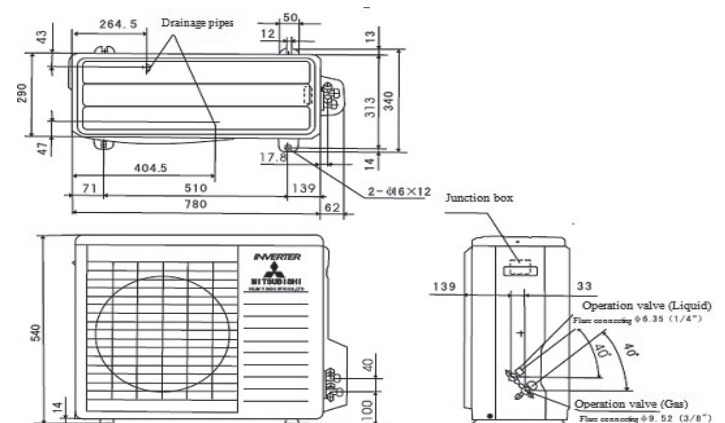


НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

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



SRC20MA-S SRC25MA-S SRC35MA-S



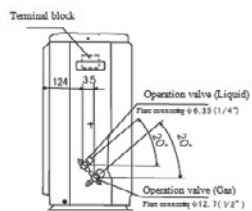
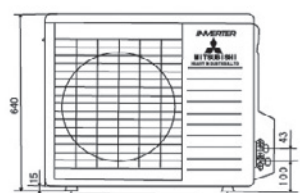
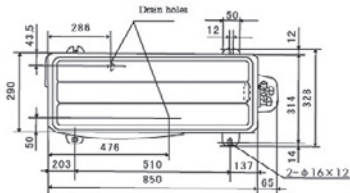
БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Габариты

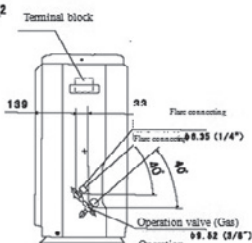
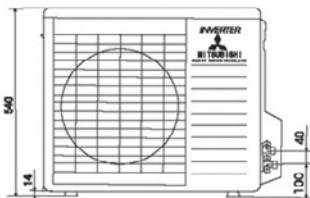
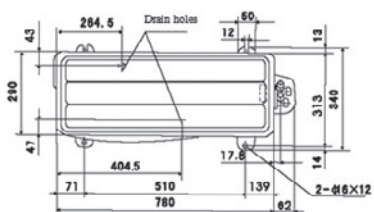
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

все размеры в мм

SRC50MA-S

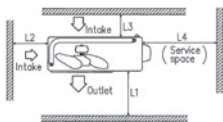


SRC25QA-S SRC35QA-S

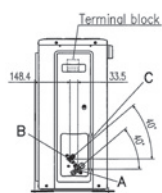
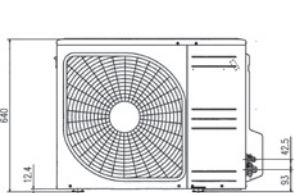
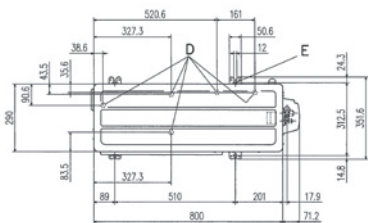


SRC40ZJX-S SRC50ZJX-S SRC60ZJX-S SRC50ZJ-S

Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole φ20x3places
E	Anchor bolt hole M10x4places

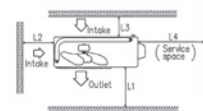
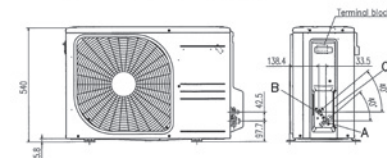
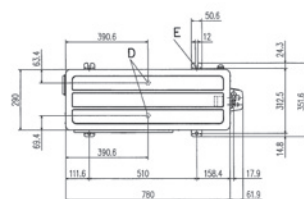


Dimensions of installation	Examples of installation			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open



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

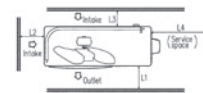
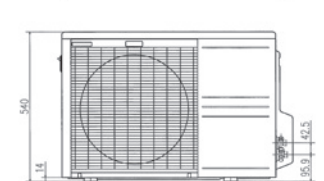
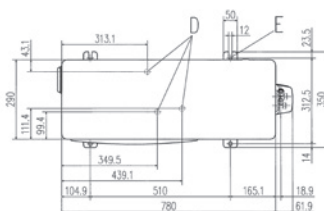
Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) φ9.52 (3/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole φ20x3places
E	Anchor bolt hole M10x4places



Dimensions of installation	Examples of installation			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

SRC20HG-S SRC28HG-S SRC40HG-S

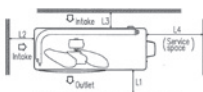
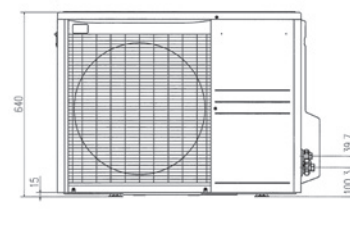
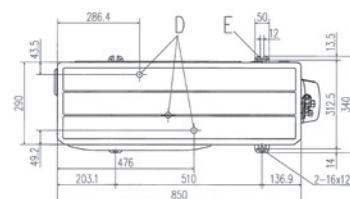
Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole φ20 x 3 places
E	Anchor bolt hole M10 x 4 places



Dimensions of installation	Examples of installation			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

SRC50HE-S1 SRC56HE-S1 SRC63HE-S1

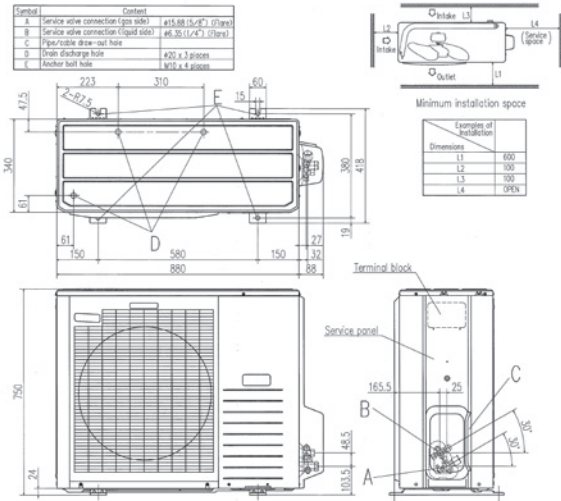
Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole φ20 x 3 places
E	Anchor bolt hole M10 x 4 places



Dimensions of installation	Examples of installation			
	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

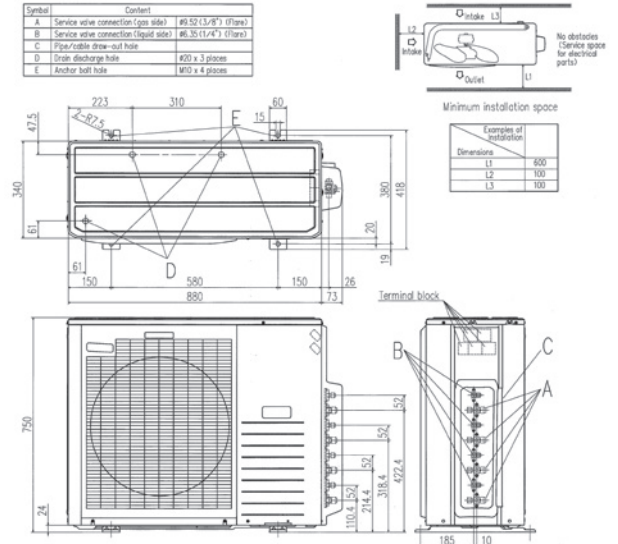
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

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

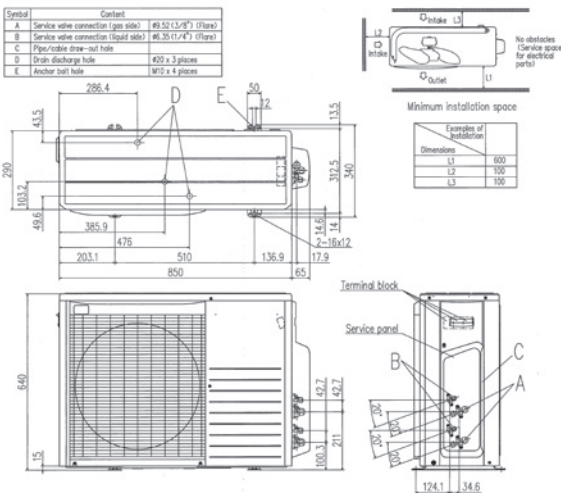


SCM71ZJ-S1 SCM80ZJ-S1

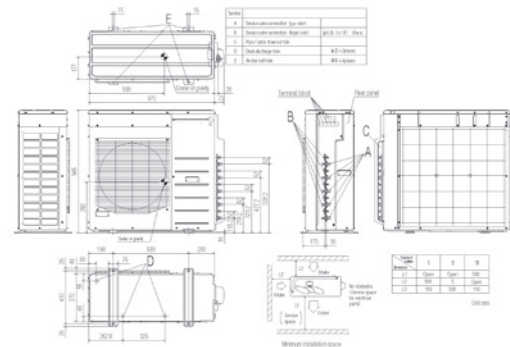
все размеры в мм



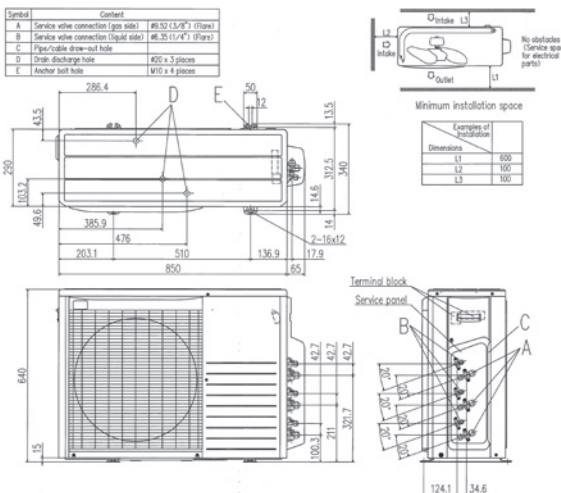
SCM40ZJ-S SCM45ZJ-S



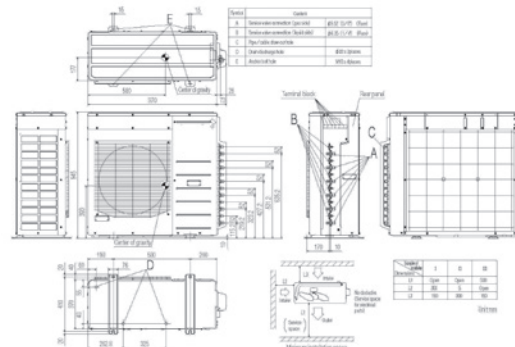
SCM100ZJ-S1



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.

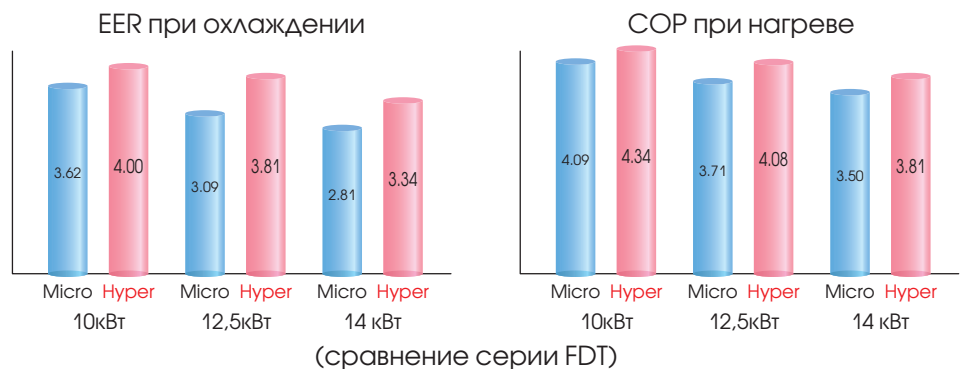


Модельный ряд кВт

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

Высокая производительность

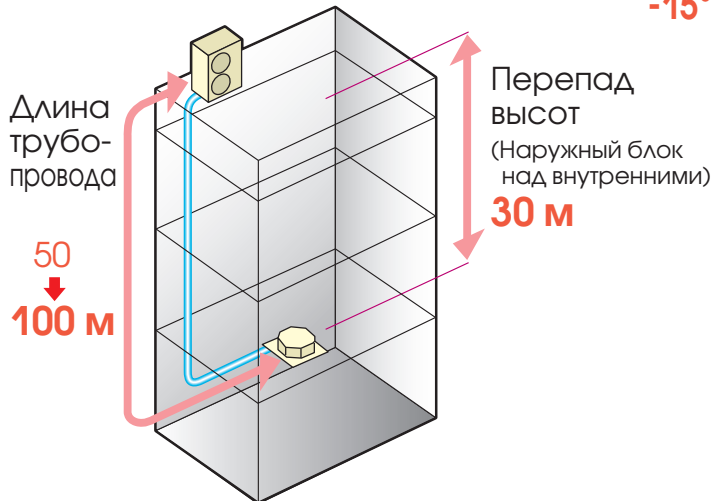
Используя современные технологии, такие как двойной ротационный компрессор, мы смогли достичь самого высокого COP в отрасли.



КОНДИЦИОНЕРЫ

Большая длина трубопровода

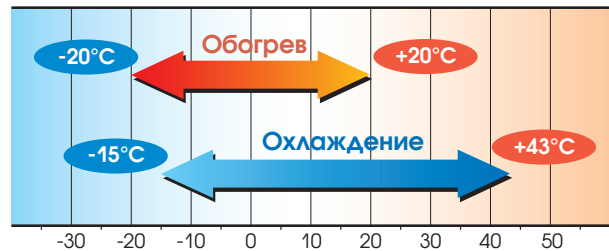
(10-14 кВт)



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



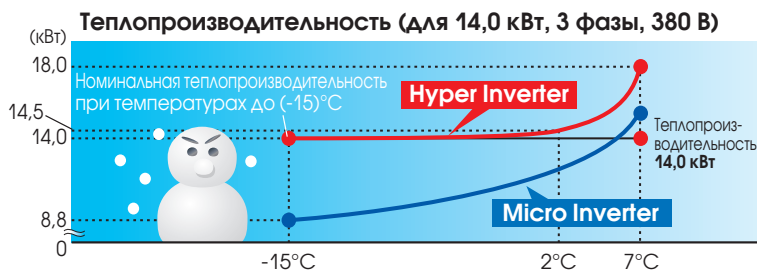
Макс. теплопроизводительность (кВт)

	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

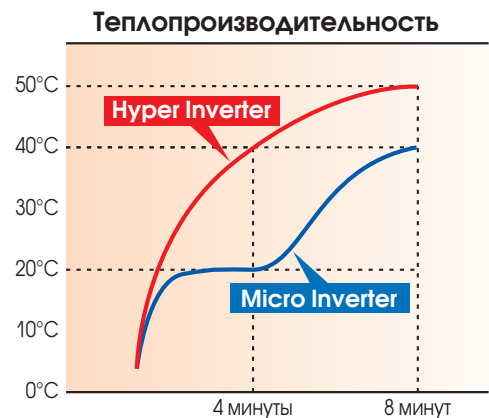
Оптимизация контроля прохождения хладагента с помощью электронного TPV, а также применение нового двойного ротационного компрессора позволило значительно повысить теплопроизводительность кондиционера. Модели серии Hyper Inverter быстро выходят на заданный режим, работая эффективно при наружных температурах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

При низких температурах (2 °C 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)

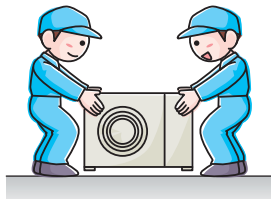


FDC200VS (20,0кВт)



FDC250VS (25,0кВт)

Проще монтаж

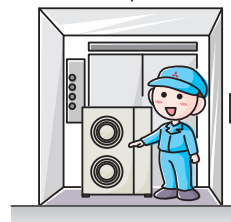


Масса (кг)

	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.



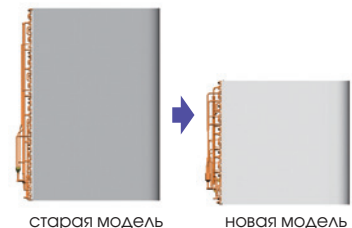
* Векторное управление – это новейшая технология инверторного управления, повышающая производительность компрессора за счет выработки тока синусоидальной формы.



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*.

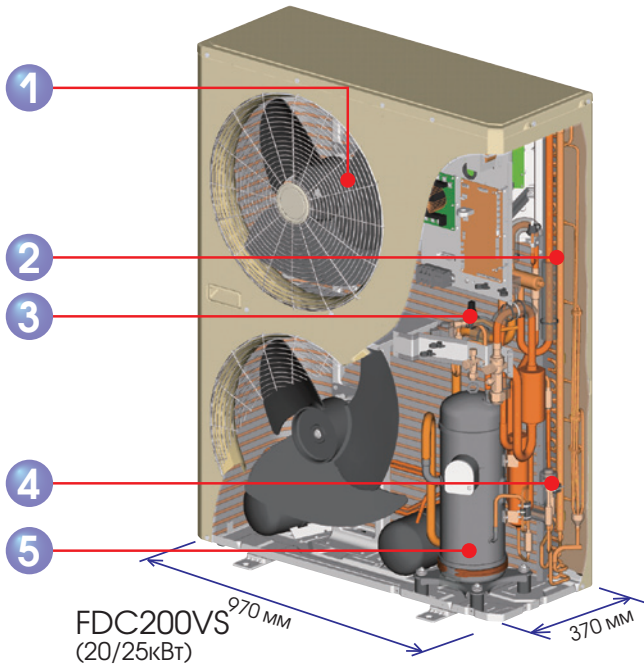
* Максимальное значение: 43 °С.



Надежность

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

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.

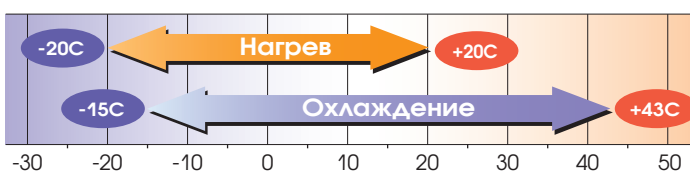
Двигатель вентилятора пост. тока

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

Широкий рабочий диапазон

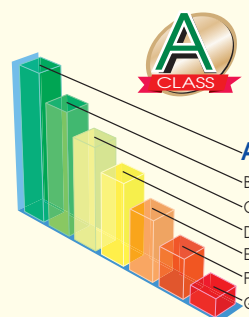
Использование новых разработок позволило расширить диапазон рабочих температур кондиционера. Теперь работа оборудования возможна при низких наружных температурах – до минус 20°C при работе на нагрев и до минус 15°C при работе на охлаждение.

(FDC 100/125/140)



Энергопотребление класса А

Повышение коэффициентов преобразования сделало класс А стандартом для полупромышленных кондиционеров.



Energy		Air-conditioner
More efficient		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Less efficient		
Annual energy consumption, kWh in cooling mode (dependent on the appliance used and climate)		
Cooling output	kW	
Energy efficiency ratio (Full-load the higher the better)		
Type		
	Cooling only	—
	Cooling + Heating	—
	Air cooled	—
	Water cooled	—
Heat output	kW	
Heating performance (A: higher G: lower)		
Noise (dB(A) re 1 pW)		
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
- Многоязыковое 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

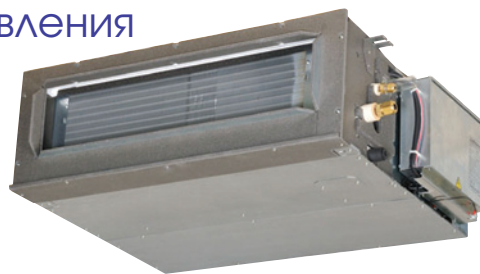
КОНДИЦИОНЕРЫ



канальный - среднего статического давления

FDUM

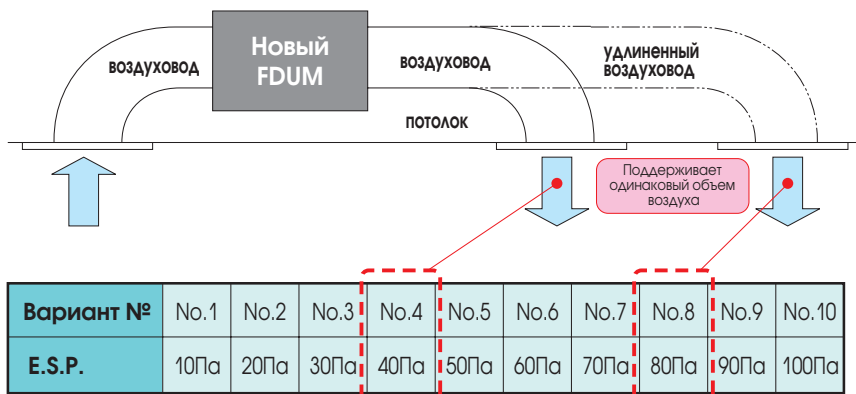
НОВЫЙ



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

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

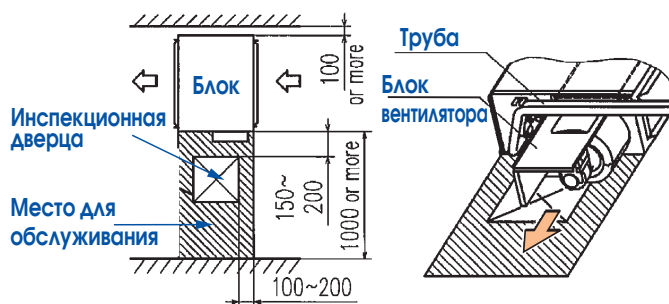
Внутренний блок самостоятельно определит сопротивление и будет поддерживать номинальный расход воздуха.



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



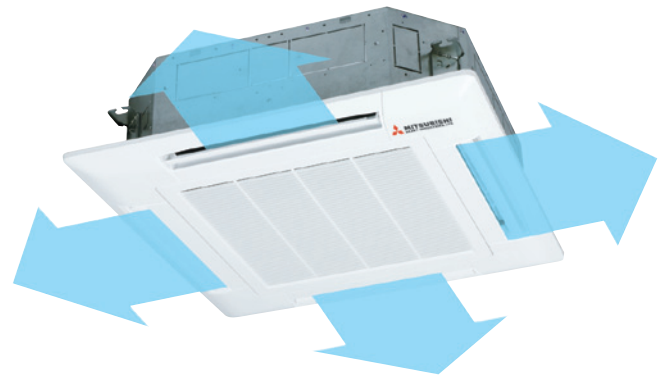
Низкий уровень шума

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**

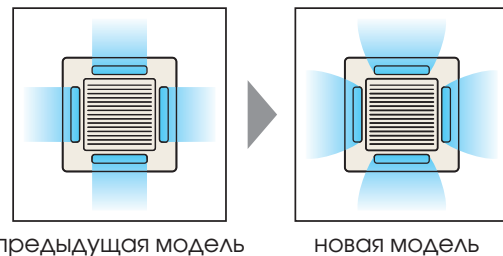


Индивидуальное управление заслонками

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.

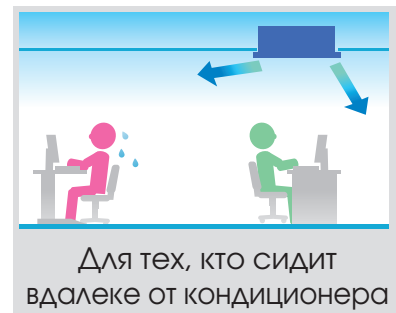
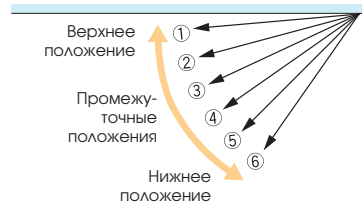


Благодаря оптимизированной конструкции выпускных отверстий, обеспечивается высокая интенсивность воздушного потока и распределение его на большое расстояние.



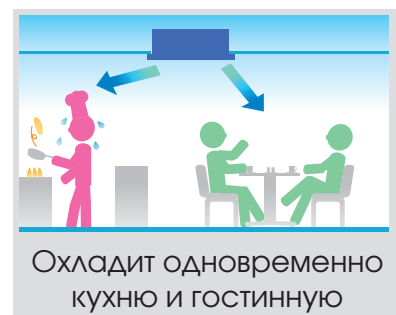
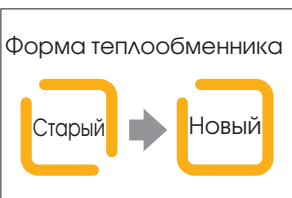
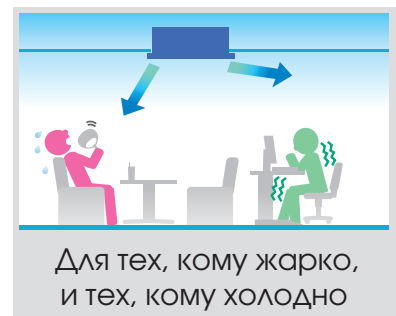
Контроль положения заслонок

Новые модели позволяют выбрать определенное положение заслонок (аналогичная система применена в серии FDEN, SRK). С помощью беспроводного пульта управления и RCH-E3 нет возможности управлять положением заслонок



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.



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.

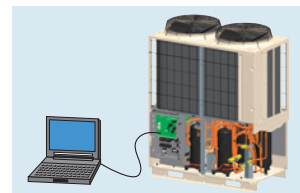


- XR1 - кондиционер включен
- XR2 - работа в режиме нагрева
- XR3 - компрессор включен
- XR4 - неисправность
- XR5 - кнопка включения кондиционера (без пульта)

XR1~5: приблизительно DC12v

Мониторинг

Блок оснащен портом RS232C для подключения 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 содержащим 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>						
		1,5	2,0	2,5	3,0	4,0		
		HP	4,0	5,0	6,0	7,1	10,0	
		кВт	13 700	17 100	19 100	23 900	34 100	
		Btu/h	3 440	4 300	4 816	6 020	8 600	
		ккал/ч						
КАССЕТНЫЙ	4-щелевой FDT 	Внутренний блок						
		1 фаза	FDT40VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	FDT100VF	
		3 фазы	SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX
		3 фазы					FDC100VSX	
	1 фаза	FDT40ZJXVF	FDT50ZJXVF	FDT60ZJXVF	FDT71VNXVF	FDT100VNXVF	FDT100VSXVF	
	3 фазы					FDT100VSXVF		
	4-щелевой (600 x 600 мм) FDTC 	Внутренний блок						
		1 фаза	FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF			
3 фазы		SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S				
3 фазы		FDTC40ZJXVF	FDTC50ZJXVF	FDTC60ZJXVF				
КАНАЛЬНЫЙ	Высокого статического давления FDU 	Внутренний блок						
		1 фаза				FDU71VD	FDU100VD	
		3 фазы				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX
		3 фазы				*FDU71VNXVD	*FDU100VNXVD	*FDU100VSXVD
	Низкого/среднего статического давления FDUM 	Внутренний блок						
		1 фаза		FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM100VF	
		3 фазы	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX	
		3 фазы	FDUM50ZJXVF	FDUM60ZJXVF	FDUM71VNXVF	FDUM100VNXVF	FDUM100VSXVF	
ПОТОЛЧНО-ПОДВЕСНОЙ	FDEN 	Внутренний блок						
		1 фаза	FDEN40VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF	FDEN100VF	
		3 фазы	SRC40ZJX-S	SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX
		3 фазы	FDEN40ZJXVF	FDEN50ZJXVF	FDEN60ZJXVF	FDEN71VNXVF	FDEN100VNXVF	FDEN100VSXVF
КОЛОННЫЙ	fdf 	Внутренний блок						
		1 фаза				fdf71VD	fdf100VD	
		3 фазы				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC100VSX
		3 фазы				FDC71VNXVD	fdf100VNXVD	fdf100VSXVD
		3 фазы					fdf100VSXVD	
		3 фазы					fdf100VSXVD	
НАРУЖНЫЙ БЛОК								

КОНДИЦИОНЕРЫ

		<i>Micro Inverter</i>						
5,0	6,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0		
12,5	14,0	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0		
42 700	47 800	34 100	42 700	47 800	68 300	85 400		
10 750	12 040	8 600	10 750	12 040	17 200	21 500		
								
FDT125VF	FDT140VF	FDT100VF	FDT125VF	FDT140VF				
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN				
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDT125VNXVF	FDT140VNXVF	FDT100VNVF	FDT125VNVF	FDT140VNVF				
FDT125VSXVF	FDT140VSXVF	FDT100VSVF	FDT125VSVF	FDT140VSVF				
								
FDU125VD	FDU140VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VF	FDU250VF		
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN				
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS		
*FDU125VNXVD	*FDU140VNXVD	*FDU100VNVD	*FDU125VNVD	*FDU140VNVD				
*FDU125VSXVD	*FDU140VSXVD	*FDU100VSVD	*FDU125VSVD	*FDU140VSVD	FDU200VSVF	FDU250VSVF		
								
FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF				
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN				
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNVF	FDUM125VNVF	FDUM140VNVF				
FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSVF	FDUM125VSVF	FDUM140VSVF				
								
FDEN125VF	FDEN140VF	FDEN100VF	FDEN125VF	FDEN140VF				
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN				
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDEN125VNXVF	FDEN140VNXVF	FDEN100VNVF	FDEN125VNVF	FDEN140VNVF				
FDEN125VNXVF	FDEN140VSXVF	FDEN100VSVF	FDEN125VSVF	FDEN140VSVF				
								
FDV125VF	FDV140VF	FDV100VF	FDV125VF	FDV140VF				
FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN				
FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS				
FDV125VNXVF	FDV140VNXVF	FDV100VNVF	FDV125VNVF	FDV140VNVF				
FDV125VNXVF	FDV140VSXVF	FDV100VSVF	FDV125VSVF	FDV140VSVF				
								

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

кассетный 4-щелевой

FDT

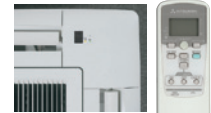


FDT 40/50/60/71/
100/125/140VF



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 уголках, можно отрегулировать расположение потолочной панели.



2 Удобство монтажа

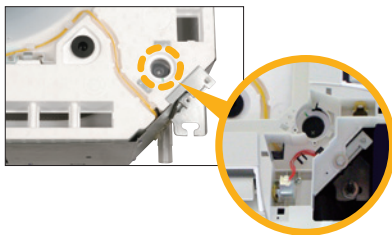
ИК-приемник можно установить в любом из углов панели.



беспроводный пульт
RCN-T-36W-E

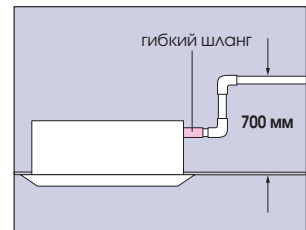
3 Проверка дренажного поддона

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.



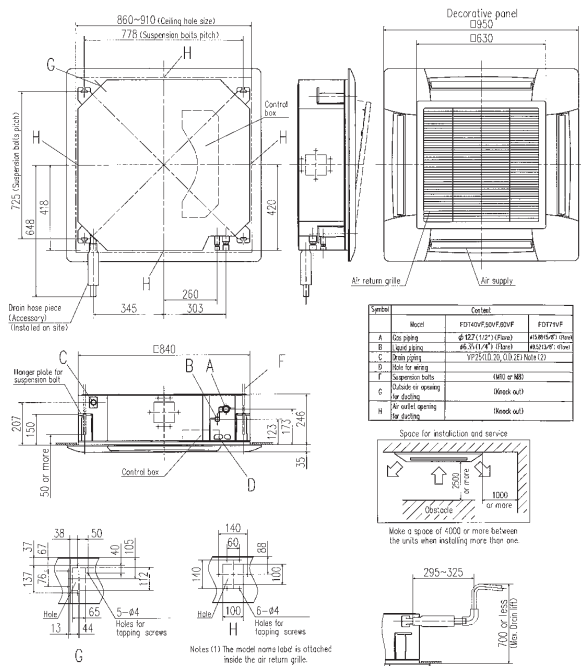
4 Дренажный насос

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.

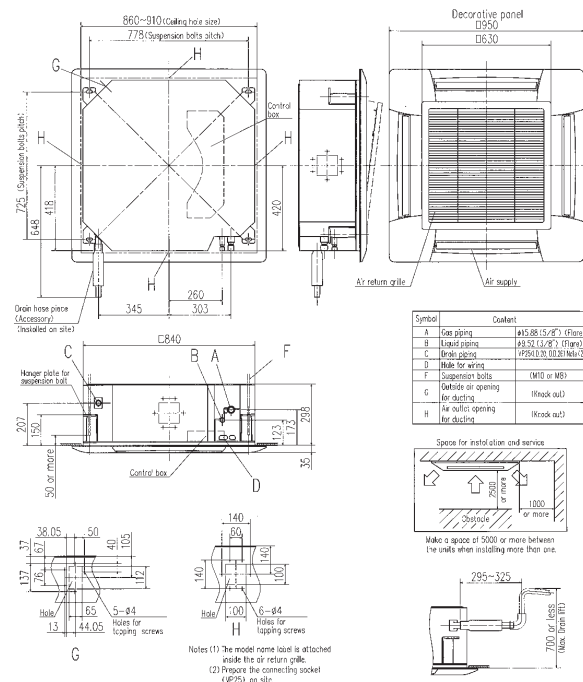


Габаритный чертеж (мм)

Модели FDT40,50,60,71VF



Модели 100,125,140VF



КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter				
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. (мин-макс)	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 (мин-макс)	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
Расход воздуха	внутренний	м³/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
Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:246x840x840 панель:35x950x950				блок:298x840x840 панель:35x950x950
Вес	Блок+панель	кг	27,5(блок:22 панель:5,5)		29,5(блок:24 панель:5,5)		32,5(блок:27 панель:5,5)
Панель			T-PSA-3AW-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	640x800(+71)x290		750x880(+88)x340		1300x970x370
Вес		кг	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			-20~20	
	тепло	наруж	-15~20			-20~20	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter				
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. (мин-макс)	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 (мин-макс)	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	
Расход воздуха	внутренний	м³/мин	Hi:30 Me:27 Lo:23			Hi:27 Me:24 Lo:20	Hi:30 Me:27 Lo:23
	наружный		100				
Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:298x840x840 панель:35x950x950				
Вес	Блок+панель	кг	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				
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	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)



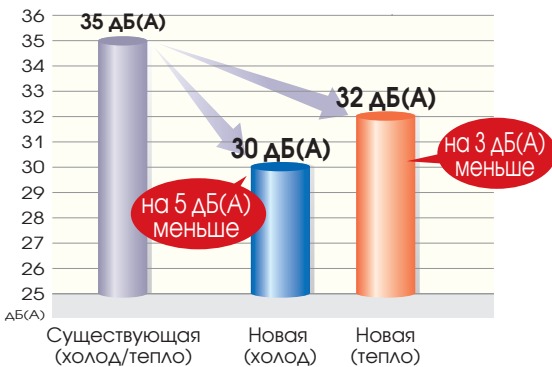
RCH-E3
(опция)



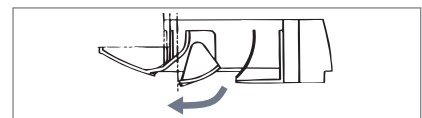
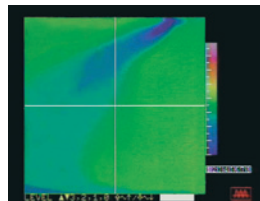
RCN-TC-24W-ER
(опция)

1 Тихая работа

FDTC40/50/60VF



2 Чистый воздух



Жалюзи направляют воздушный поток ниже - потолок остается чистым.

3 Удобство монтажа



ИК-приемник можно установить в любом из углов панели.

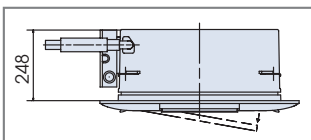


ИК-пульт
RCN-TC-24W-ER

4 Компактный дизайн

Толщина блока всего 248 мм

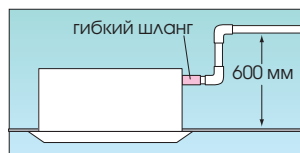
Размер внешней панели - 700x700 мм;
Отверстие в потолке, необходимое для монтажа,
- 600x600 мм. Размер блока - 570x570.



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.



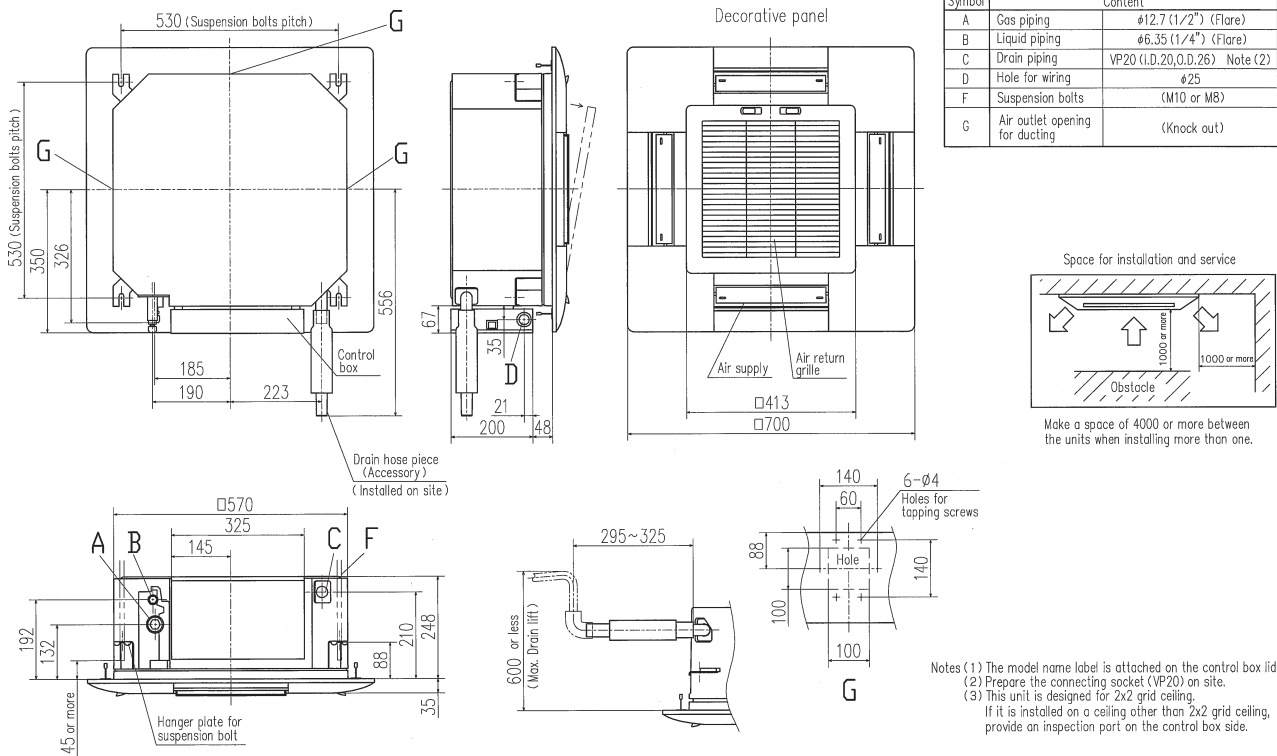
- Для всех моделей требуется одинаковый проем в потолке. В результате - аккуратный монтаж, даже при установке блоков с разной производительностью.

- 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
COP	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(A)	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	
Расход воздуха	внутренний	м³/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
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		45		
	Компрессор		ротационный		
	Хладагент		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

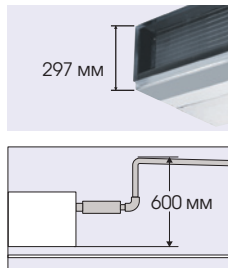


FDU 200/250VF

1 Удобство монтажа

Тихий, легкий и компактный

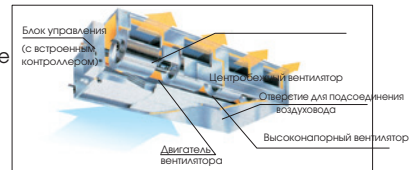
Уровень шума модели FDU71 составляет всего 37 дБ(А), вес – 40 кг, а толщина блока всего 297 мм. Помимо этого, модели FDU71/100/125/140VD оборудованы встроенным дренажным насосом (600 мм). Внутренний блок размещается за фальш-потолком, поэтому идеально подходит для помещений в классическом стиле.



2 Высокое статическое давление

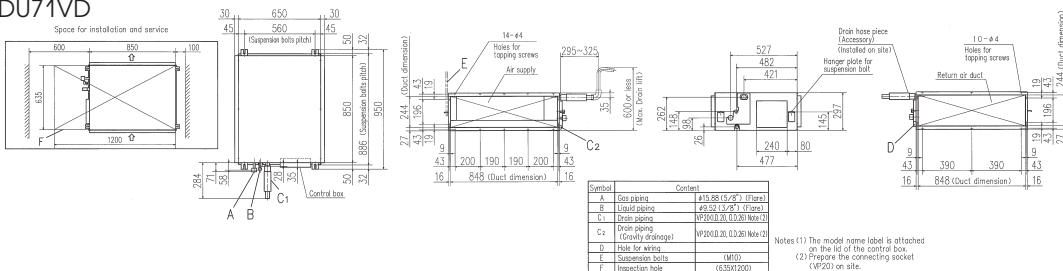
Высокое статическое давление (200 Па) расширяет возможности применения кондиционера

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

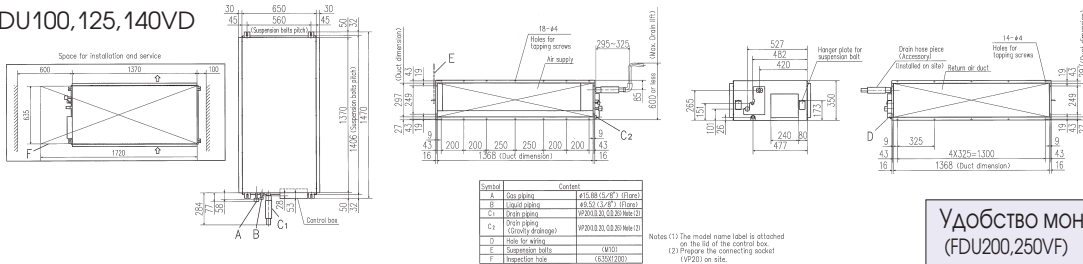


Габаритный чертеж (мм)

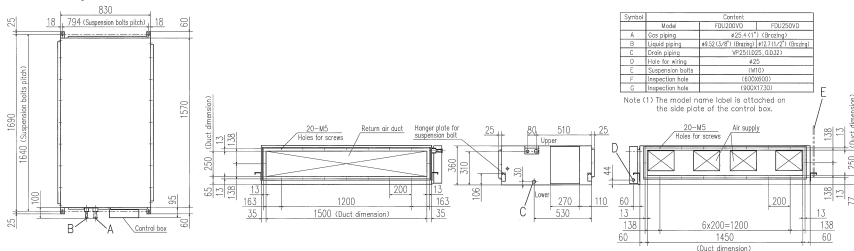
FDU71VD



FDU100, 125, 140VD



FDU200, 250VF



Удобство монтажа (FDU200, 250VF)

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

Вальц. СОЕДИНЕНИЕ 19,05 мм

Паяное СОЕДИНЕНИЕ 22,2 мм

232 мм

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Hyper Inverter</i>			
Комплект			FDU71VNXVD	FDU100VNXVD	FDU125VNXVD	FDU140VNXVD
Внутренний блок			FDUM71VD	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		A	5(17)	5(25)	5(29)	5(30)
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(A)	Hi:41 Lo:37		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:42 Lo:33,5	
	наружный		холод:60 тепло:50	100		
Стат. давление		Па	стандарт:60, макс:130			
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	297x850x650		350x1370x650	
	Вес		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	750x800(+88)x340		1300x970x370	
Наружный	Вес		60		105	
	Компрессор		ротационный			
	Хладагент		2,95(30)		4,5(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88			
	Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50		100
Допуст. расст.	Перепад высот	наруж. выше	30			
		наруж. ниже	15			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Hyper Inverter</i>			
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		A	5(16)	5(18)	5(19)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(A)	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			
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	297x850x650		350x1370x650	
	Вес		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	750x800(+88)x340		1300x970x370	
Наружный	Вес		60		105	
	Компрессор		ротационный			
	Хладагент		2,95(30)		4,5(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88			
	Допуст. расст.	Длина магистрали	м	50		100
Допуст. расст.	Перепад высот	наруж. выше	30			
		наруж. ниже	15			
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43			
	тепло	наруж	-20~20			

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

канальный - среднего статического давления

FDUM



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



на 19мм меньше

H 299
 H 280

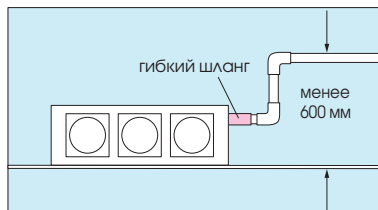


FDUM100/125/140VF

FDUM50/60/71VF

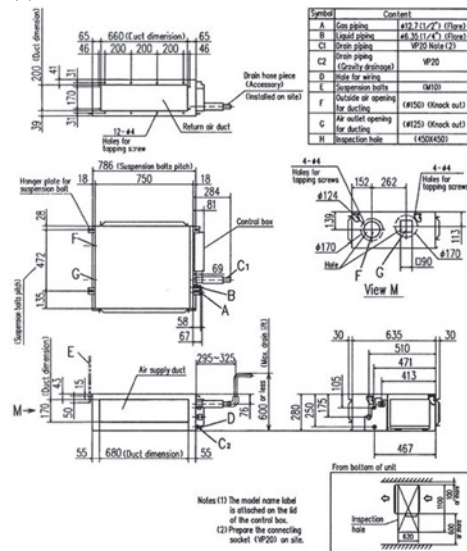
2 Дренажный насос

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

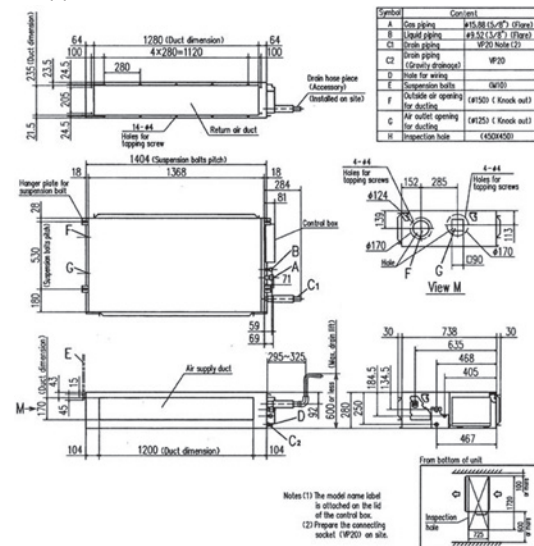


Габаритный чертеж (мм)

Модель FDUM50VF



Модели FDUM100VF, 125VF, 140VF



КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Hyper Inverter				
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.	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	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	
СОР	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		А	5(15)		5(17)	5(24)	
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	Hi:32 Me:29 Lo:26	Hi:31 Me:28 Lo:25	Hi:33 Me:29 Lo:25	Hi:38 Me:36 Lo:30	
	наружный		холод:54 тепло:50	54	холод:51 тепло:48	холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:15 Me:13 Lo:10	Hi:19 Me:15 Lo:10	Hi:28 Me:25 Lo:19	
	наружный		холод:40 тепло:33	холод:41,5 тепло:39	холод:60 тепло:50	100	
Стат. давление		Па	стандарт:35, макс:100			стандарт:60, макс:100	
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	280x750x635		280x950x635		
	Вес	кг	29		34		
	Фильтр, кол-во		-				
	Пульт управления (опция)		проводной: RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E				
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	640x800(+71)x290		750x880(+88)x340		
	Вес	кг	45		60		
	Компрессор		ротационный x1				
	Хладагент		1,5(15)		2,95(30)		
Диаметр труб	жидкость/газ		6,35/12,7		9,52/15,88		
Допуст. высот.	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

			Hyper Inverter					
Комплект			FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VSXVF	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	
Внутренний блок			FDUM125VF		FDUM140VF	FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC125VNX		FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC125VSX
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 (5,0~14,5)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)	
Теплопроизводит-ть	ISO-T1(JIS)	кВт	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	3,49/3,77	4,28/4,42	2,68/3,02	3,49/3,77	4,28/4,42	
СОР	холод/тепло		3,58/3,71	3,27/3,62	3,73/3,71	3,58/3,71	3,27/3,62	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Пусковой ток		А	5(26)			5(15)		
Ур. звукового давления	внутренний	дБ(А)	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		холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50	холод:48 тепло:50	холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний	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	Hi:35 Me:28 Lo:22	
	наружный		100					
Стат. давление		Па	стандарт:60, макс:100					
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	1300x970x370					
	Вес	кг	105					
	Компрессор		ротационный x1					
	Хладагент		4,5(30)					
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. высот.	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)

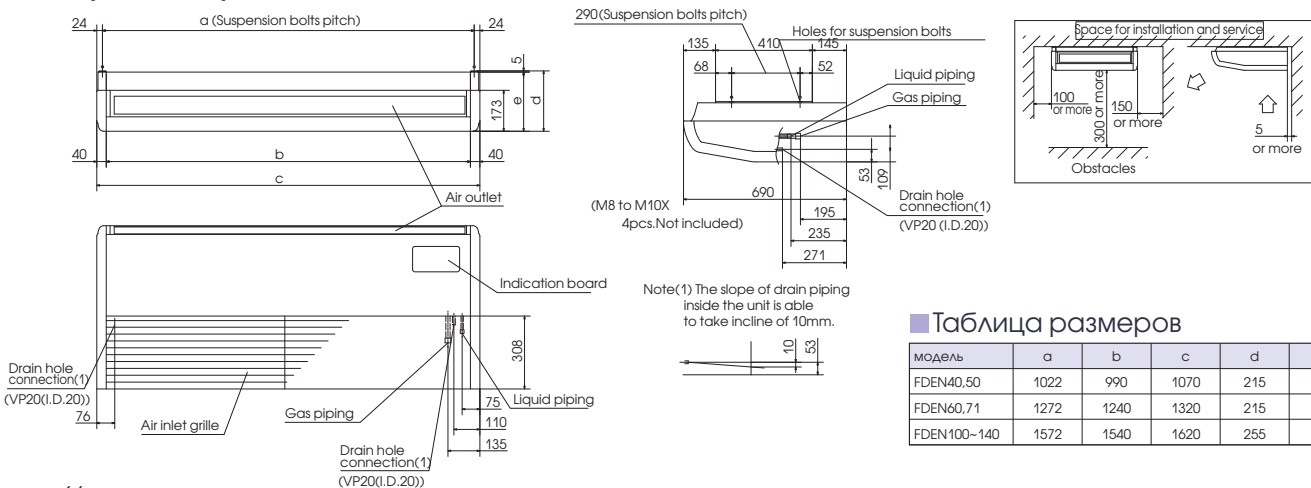


Таблица размеров

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. (мин~макс)	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 (мин~макс)	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(A)	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	холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	внутренний	м³/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	100	
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		кг	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		
		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. (мин~макс)	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 (мин~макс)	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(A)	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	м³/мин	Hi:29 Me:26 Lo:23			Hi:26 Me:23 Lo:21		Hi:29 Me:26 Lo:23
	наружный		100			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		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	30					
		наруж. ниже	15					
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43					
	тепло	наруж	-20~20					

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

HyperInverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

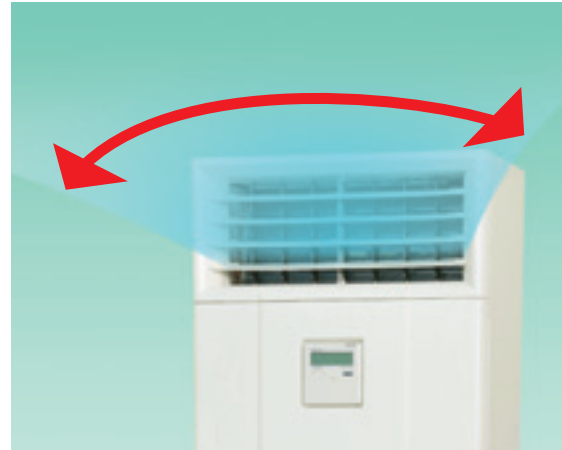
КОЛОННЫЙ
FDF



Беспроводный 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

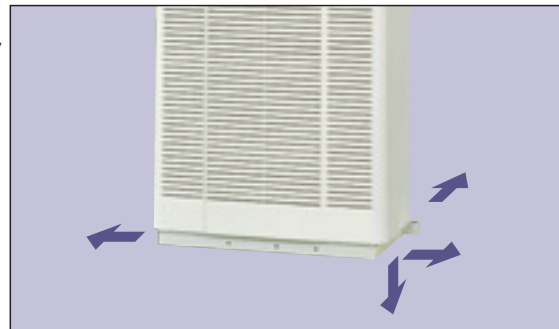
FDF 71/100/125/140VD

2 Удобство транспортировки, монтажа и обслуживания

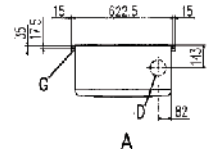
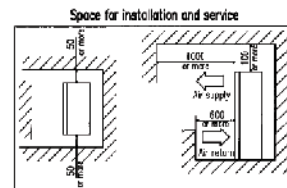
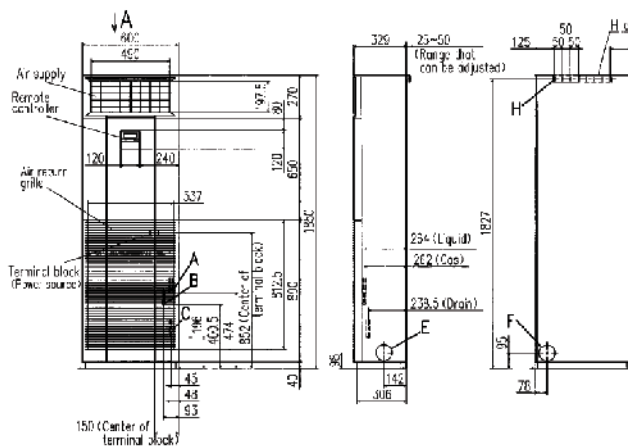
Трубы хладагента могут быть выведены в 4 направлениях.
Тонкая конструкция: (глубина:320мм) облегчает транспортировку и установку.

Удобство обслуживания

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



Габаритный чертеж (мм)



Note (1) The model name used in attachment on the left lower side panel inside the air return grille.

Symbol	Description	Dimension
A	Gas piping	615-68 (5/8" (Flare))
B	Liquid piping	62.5-67.8 (1/2" (Flare))
C	Room pipe	62.5 (2")
D	Hole on wall for bottom piping	6100 (Hole on wall)
E	Hole on wall for gas piping / Fresh air intake (both side are right)	6100 (Knock out)
F	Hole on wall for room piping	4100 (Knock out)
G	Weld fittings to the R-410A New	4B (2 pieces)
H	Gal. prevention metal flange	4-7005 (3Set)

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			<i>Hyper Inverter</i>			
Комплект			FDF71VNXVD	FDF100VNXVD	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD
Внутренний блок			FDF71VD	FDF100VD	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок			FDF71VNX	FDF100VNX	FDF125VNX	FDF140VNX
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-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)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт	2,21/2,21	2,83/3,04	3,89/3,88	4,65/4,69
СОР	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 наружный	дБ(А)	Hi:39 Me:35 Lo:33 холод:51 тепло:48	Hi:50 Me:48 Lo:44 холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52
Расход воздуха	внутренний наружный	м ³ /мин	Hi:18 Me:16 Lo:14 холод:60 тепло:50	Hi:26 Me:23 Lo:19 100		
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	1850x600x320			
	Вес	кг	49			
	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	750x880(+88)x340		1300x970x370	
	Вес	кг	60		105	
	Компрессор		ротационный			
	Хладагент		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	30			
		наруж. ниже	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-ть (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	
СОР	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 наружный	дБ(А)	Hi:50 Me:48 Lo:44 холод:48 тепло:50			холод:49 тепло:52
Расход воздуха	внутренний наружный	м ³ /мин	Hi:26 Me:23 Lo:19 100			
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	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	1300x970x370			
	Вес	кг	105			
	Компрессор		ротационный			
	Хладагент		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

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАССЕТНЫЙ 4-ЦЕЛЕВОЙ FDT



FDT 100/125/140VF

Проводной пульт

Беспроводной пульт



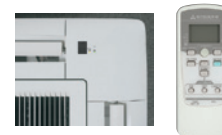
RC-EX1A
(опция)



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. (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)
теплопроизводит. (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	2,76/2,74	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)			5(15)	
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	тепло:50 тепло:51	51	49	тепло:50 тепло:51	51
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:27	Hi:30	Hi:30	Hi:27	Hi:30	Hi:30
	наружный		Me:24 Lo:20	Me:27 Lo:23	Me:27 Lo:23	Me:24 Lo:20	Me:27 Lo:23	Me:27 Lo:23
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм					
	Вес		кг					
	Панель	Блок+панель	мм					
	Фильтр, кол-во		T-PSA-3BW-E					
	Пульт управления (опция)		карманный пластиковый x1 (моющийся)					
			проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-T-36W-E					
			845x970x370					
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм		мм			
	Вес		кг		кг			
	Компрессор		81					
	Хладагент		ротационный					
Допуст. высот	Диаметр труб	жидкость/газ	кг(м)					
	Длина магистрали	м	3,8(30)					
	Перепад высот	наруж. выше	9,52/15,88					
		наруж. ниже	50					
			30					
Диапазон температур	холод	наруж	15					
	тепло	наруж	-15~43					
			-20~20					

КОНДИЦИОНЕРЫ



КАНАЛЬНЫЙ - ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ FDU



FDU 100/125/140VF

Проводной пульт



RC-EX1A (опция)



FDU 200/250VF



RC-E5 (Option) RCH-E3 (Option)

Беспроводной пульт



RCN-KIT3-E (опция)

Набор для регулировки вентилятора (100-200 Па)



U-FCRA (для 200/250VF) (опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Micro Inverter</i>	
		FDU100VNV	FDU125VNV
Комплект		FDU100VD	FDU125VD
Внутренний блок		FDC100VN	FDC125VN
Наружный блок		1 фаза 220-240 В 50 Гц	
Холодопроизводит. (мин~макс)	ISO-T1(JIS) кВт	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)
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)	5(27)
Ур. звукового давления	внутренний	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38
	наружный	49	тепло:50 тепло:51
Расход воздуха	внутренний	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5
	наружный	холод :75 тепло:73	
Статическое давление	Па	стандарт:50, макс.:130	
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	
	Хладагент	кг(М) 3,8(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ	мм 9,52/15,88	
	Длина магистрали	м 50	
Допуст. расст.	Перепад высот	наруж. выше	м 30
	наруж. ниже	м 15	
Диапазон температур	тепло	наруж	-15~43
	холод	наруж	-20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Micro Inverter</i>					
		FDU140VNV	FDU100VSV	FDU125VSV	FDU140VSV	FDU200VSF	FDU250VSF
Комплект		FDU140VD	FDU100VD	FDU125VD	FDU140VD	FDU200VF	FDU250VF
Внутренний блок		FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Наружный блок		1 фаза 220-240 В 50 Гц			3 фазы 380-415 В 50 Гц		
Холодопроизводит. (мин~макс)	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)	25,0 (10,0~28,0)
Теплопроизводит-ть (мин~макс)	ISO-T1(JIS) кВт	16,0 (4,0~16,5)	11,2 (4,0~16,0)	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	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	E/C
Пусковой ток	A	5(28)	5(16)	5(18)	5(19)	5(24)	5(27)
Ур. звукового давления	внутренний	Hi:42 Lo:38	Hi:42 Lo:37	Hi:43 Lo:38		51	52
	наружный	51	49	тепло:50 тепло:51	51	57	тепло:57 тепло:58
Расход воздуха	внутренний	Hi:42 Lo:33,5	Hi:34 Lo:27	Hi:42 Lo:33,5		51	68
	наружный	тепло:75 тепло:73			тепло: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		1300x970x370		1505x970x370	
	Вес	кг 81		83		122	
	Компрессор	ротационный		спиральный			
	Хладагент	кг(М) 3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)	
Диаметр труб	жидкость/газ	мм 9,52/15,88		9,52/25,4		12,7/25,4	
	Длина магистрали	м 50		70			
Допуст. расст.	Перепад высот	наруж. выше		м 30			
	наруж. ниже	м 15					
Диапазон температур	тепло	наруж		-15~43			
	тепло	наруж		-20~20			

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

КАНАЛЬНЫЙ - низкого/среднего статического давления

FDUM



FDUM 100/125/140VF



потери давления - 5 Па

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

Проводной пульт

Беспроводной пульт



RC-EX1A
(опция)



RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)



RCN-KIT3-E
(опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Micro Inverter						
Комплект		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-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	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(A)	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						
Габариты	В x Ш x Г	мм	280x1370x740					
	Вес	кг	54					
	Фильтр, кол-во		-					
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E					
Габариты	В x Ш x Г	мм	81			83		
	Вес	кг	81			83		
Компрессор			ротационный					
Хладагент		кг(М)	3,8(30)					
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. разст.	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот	м	30					
Диапазон температур	наруж. выше	м	15					
	наруж. ниже	м	-15~-43					
Диапазон температур	холод	наруж	-20~-20					
	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
COP	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	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	845x970x370					
	Вес	кг	81					83
	Компрессор		ротационный					
	Хладагент	кг(м)	3,8(30)					
Допуст. высот	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					

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Micro Inverter (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

Колонный
FDF



Беспроводный пульт (опция)



RCN-KIT3-E



FDF 100/125/140VD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Micro Inverter					
			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	м ³ /мин	Hi:26 Me:23 Lo:19					
	наружный		холод:75 тепло:73					
Стат. давление		Па						
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	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	845x970x370					
	Вес	кг	81			83		
	Компрессор		ротационный					
	Хладагент		3,8(30)					
Допуст. расст.	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88					
	Длина магистрали	м	50					
	Перепад высот	наруж. выше	30					
		наруж. ниже	15					
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)



FDC71VNX
(7кВт)

Новый



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

* 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.

Micro Inverter



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



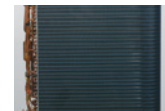
FDC200VS
(20,0кВт)



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

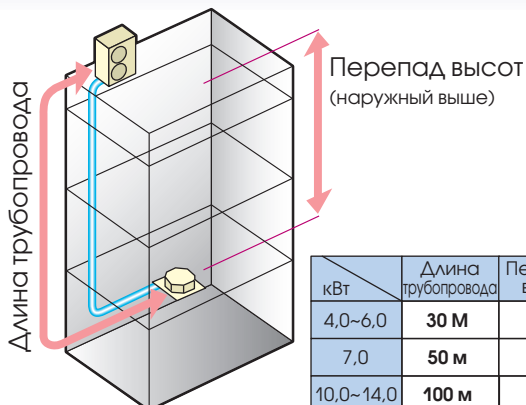


Возможности монтажа

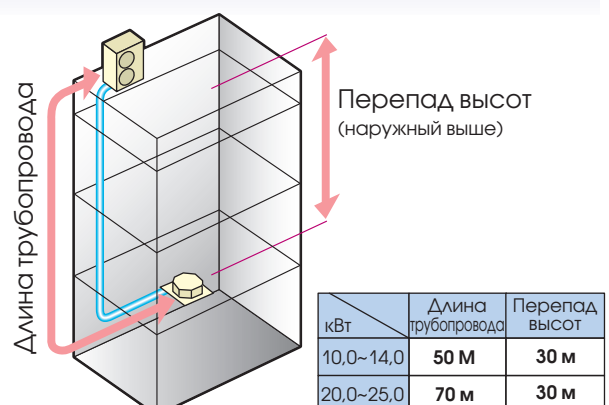
Возможности монтажа расширились благодаря увеличению максимальной длины трубопровода (лучший показатель в отрасли) и объема предзаправленного хладагента.

1 Длина фреонпровода - 100 м

Hyper Inverter



Micro Inverter



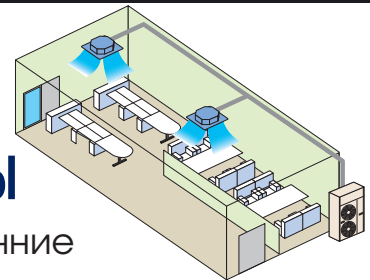
2 Предзаправка фреоном наружных блоков рассчитана на 30 м фреонпровода

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

МУЛЬТИ-СИСТЕМА

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 FDM		●	●	●	●	●	●	●	
потолочно-подвесной FDE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
настенный SRK (только с наружным блоком мульти-систем)		●	●				●	●	
Колонный FDF				●	●	●	●		

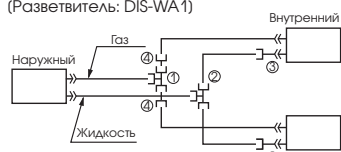
■ Комбинация внутренних блоков

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

Модель	Комбинация внутр. блоков	Жидкость		Газ	
		Основная	Ответвление	Основная	Ответвление
FDC71	40+40				
FDC100	50+50	φ9.52X10.8	φ9.52X10.8	φ15.88X11.0	φ12.7X10.8
FDC125	60+60				
FDC140	71+71				

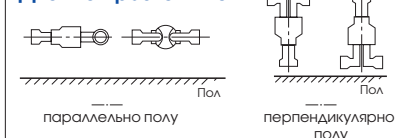
- Если в системе установлены внутренние блоки серии 151-251, используйте нестандартные фитинги 3, входящие в комплект разветвителя. Для соединения разветвителя с жидкостной линией используйте трубу диаметром 9,52.
- Отметка 4 относится только к моделям FDC301, 401.

Формы разветвителей (DIS-WA1)	Газ		Жидкость		Переходник		Переходник	
	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ	
	①	②	③	④				

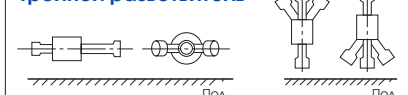
- На схемах 1-4 изображены компоненты, входящие в комплект разветвителя. Код обозначает различные диаметры соединений.
- Ответвление всегда должно располагаться параллельно или перпендикулярно полу.

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

Двойной разветвитель



Тройной разветвитель



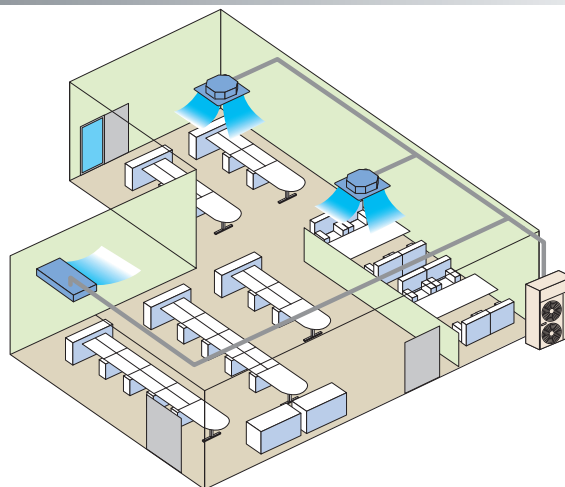
КОНДИЦИОНЕРЫ



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

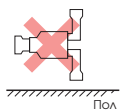
Наружный блок	Новый					
Hyper Inverter	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	—	—
Micro Inverter	—	FDC100VN FDC100VS	FDC125VN FDC125VS	FDC140VN FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS
Двойной	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройной				50 + 50 + 50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

Тройной

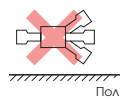
Модель FDC140VN/VS
(Разветвитель: DIS-TA1)

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

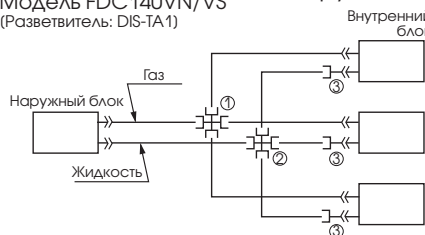
Должны всегда диккулярно полу.



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 диаметра 9,52 мм на 6,35 мм на линии внутренних блоков.

Формы разветвителей (DIS-TA1)	Газ	Символ	Жидкость	Символ	Переходник	Символ
			①			

(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

		<i>Hyper Inverter</i>	
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)
Теплопроизводи-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	Hi:33 Me:31 Lo:30	
	наружный	холод:51 тепло:48	
Расход воздуха	внутренний	Hi:18 Me:16 Lo:14	
	наружный	холод:60 тепло:50	
Габариты	В x Ш x Г мм	блок:246x840x840 панель:35x950x950	
Вес	блок+панель кг	27,5(блок:22 панель:5,5)	
Панель		T-PSA-3BW-E	
Фильтр, кол-во		карманный пласт. x1 (моющийся)	
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
Вес	кг	60	105
Хладагент	кг(М)	2,95(30)	4,5(30)
Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88	
Допуст. высот:	Длина магистрали	м	50
	Перепад	наруж.выше	30
	высот	наруж.ниже	15
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43
	тепло	наруж	-20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

		<i>Hyper Inverter</i>							
Комплект		FDT125VNXPVF	FDT140VNXPVF	FDT140VNXTVF	FDT100VSXPVF	FDT125VSXPVF	FDT140VSXPVF	FDT140VSXTVF	
		ДВОЙНОЙ			тройной	ДВОЙНОЙ			тройной
Внутрен. блок		FDT60VF	FDT71VF	FDT50VF	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)	
Теплопроизводи-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	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		
Расход воздуха	внутренний	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							
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)		
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	1300x970x370							
Вес	кг	105							
Хладагент	кг(М)	4,5(30)							
Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88							
Допуст. высот:	Длина магистрали	100							
	Перепад	наруж.выше							
	высот	наруж.ниже							
Диапазон температур	холод	наруж -15~43							
	тепло	наруж -20~20							

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter							
Комплект			FDT100VNPVF	FDT125VNPVF	FDT140VNPVF	FDT140VNTVF	FDT100VSPVF	FDT125VSPVF	FDT140VSPVF	
			двойной			тройной		двойной		
Внутрен. блок			FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	FDT50VF	FDT50VF	FDT60VF	FDT71VF	
Наружн. блок			FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN	FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	
Питание			1 фаза 220-240 В 50 Гц				3 фазы 380-415 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)	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)	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	
СОР	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 х Ш х 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 х1 (моющийся)							
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-36W-E							
	габариты	В х Ш х Г	845x970x370							
	Вес		81			83				
	Хладагент		3,8(30)							
Допуст. раст.	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88							
	Длина магистрали	м	50							
Диапазон температур	Перепад высот	наруж.выше	30							
		наруж.ниже	15							
	холод	наруж	-15~43							
	тепло	наруж	-20~20							

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			Micro Inverter					
Комплект			FDT200VSPVF	FDT250VSPVF	FDT140VSTVF	FDT200VSTVF	FDT200VSDVF	FDT250VSDVF
			двойной			тройной		двойной дубль
Внутрен. блок			FDT100VF	FDT125VF	FDT50VF	FDT71VF	FDT50VF	FDT60VF
Наружн. блок			FDC200VS	FDC250VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC200VS	FDC250VS
Питание			3 фазы 380-415 В 50 Гц					
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)
Теплопроизвод-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
СОР	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	внутренний	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:150 тепло:145		
Внутренний	габариты	В х Ш х Г	блок:298x840x840 панель:35x950x950			блок:246x840x840 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)
	Панель		T-PSA-3BW-E					
	Фильтр, кол-во		карманный пластиковый х1 (моющийся)					
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-36W-E					
	габариты	В х Ш х Г	1,300x970x370	1,505x970x370	845x970x370	1,300x970x370		1,505x970x370
	Вес		122	140	83	122		140
	Хладагент		5,4(30)	7,2(30)	3,8(30)	5,4(30)		7,2(30)
Допуст. раст.	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/22,22	12,7/22,22	9,52/15,88	9,52/22,22		12,7/22,22
	Длина магистрали	м	70		50	70		
	Перепад высот	наруж.выше	30					
		наруж.ниже	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)

FDTС



FDTС 40/50/60VF



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	FDTC100VSXPVF	FDTC125VSXPVF	FDTC140VSXTVF	
		двойной			тройной	двойной			тройной
Комплект		FDTC40VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	FDTC50VF	FDTC60VF	FDTC50VF	
Наружн. блок		FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Питание		1 фаза 220-240V 50 Гц				3 фазы 380-415V 50 Гц			
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)	
Теплопроизводит-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	
COP	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	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	холод:51 тепло:48		холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52		холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	внутренний	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		холод : Hi:13,5 Me:10 Lo:7 тепло : Hi:13,5 Me:10 Lo:8	
	наружный	холод:60 тепло:50		100					
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 (мощнейший)						
Наружный	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER						
	Габариты	В x Ш x Г	750x880(+88)x340		1300x970x370				
	Вес		60		105				
	Хладагент		кг(м) 2,95(30)		4,5(30)				
Допуст. высот	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88						
	Длина магистрали	м	50		100				
	Перепад высот	наруж.выше наруж.ниже	м		30 15				
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43						
	тепло	наруж	-20~20						

КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			<i>Micro Inverter</i>		
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	2,84/3,08	5,35/4,62	4,64/4,52
СОР	холод/тепло		3,52/3,64	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		
Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:248x570x570 панель:35x700x700		
Вес	блок+панель	кг	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		
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		
Вес		кг	81		
Хладагент		кг(м)	3,8(30)		
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88		
Допуст. расст. 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		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			<i>Micro Inverter</i>				
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 380-415В 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
СОР	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	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	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	
Габариты	В x Ш x Г	мм	блок:248x570x570 панель:35x700x700				
Вес	блок+панель	кг	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				
Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		1300x970x370		1505x970x370
Вес		кг	83		122		140
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. расст. высот	Длина магистрали	м	50		70		
	Перепад наруж.выше	м	30				
	высот наруж.ниже	м	15				
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



Потери давления - 5 Па.

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

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)	12,5 (5,0~14,0)
Теплопроизводит-ль (мин~макс)	ISO-T1(JIS)	кВт 11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)
Потр. мощность	холод/тепло	кВт 2,66/3,02	3,26/3,66
COP	холод/тепло	3,76/3,71	3,83/3,83
Энергопотр.	холод/тепло	A/A	A/B
Пусковой ток		A	5(26)
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		Hi:15 Me:13 Lo:10 стандарт:35, макс:100
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм 280x750x635
	Вес		кг 29
	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 1300x970x370
	Вес		кг 105
Допуст. расст.	Хладагент		кг(М) 4,5(30)
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43
	тепло	наруж	-20~20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

		Hyper Inverter							
Комплект		FDUM140VNXPVF		FDUM140VNXTVF	FDUM100VSXPVF	FDUM125VSXPVF	FDUM140VSXPVF	FDUM140VSXTVF	
		двойной		тройной	двойной				
Внутрен. блок		FDUM71VF		FDUM50VF	FDUM60VF		FDUM71VF	FDUM50VF	
Наружн. блок		FDC140VNX		FDC140VNX	FDC100VSX		FDC125VSX	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)	14,0 (5,0~14,5)	
Теплопроизводит-ль (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)	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	4,21/4,69	
COP	холод/тепло		3,21/3,68	3,33/3,41	3,76/3,71	3,83/3,83	3,21/3,68	3,33/3,41	
Энергопотр.	холод/тепло		A/A	A/B	A/A	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		
	наружный		Hi:19 Me:15 Lo:10		Hi:10 Me:9 Lo:8		Hi:10 Me:9 Lo:8		
Внутренний	Стат. давление	Па	стандарт:35, макс:100						
	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. расст.	Вес	кг	105						
	Хладагент	кг(М)	4,5(30)						
Диапазон температур	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88						
	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	CMM	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 блок	Габариты	В x Ш x Г	280x750x635		280x950x635		280x750x635	
	Вес	кг	29		34		29	
	Фильтр, кол-во		-					
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E					
	Габариты	В x Ш x Г	845x970x370					
Наружный блок	Вес	кг	81				83	
	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					

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)		
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	Hi:33 Me:29 Lo:25		
	наружный		холод:50 тепло:51	51	57	холод:57 тепло:58	51	34		
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	Hi:19 Me:15 Lo:10		
	наружный		холод:75 тепло:73		холод:150 тепло:145		холод:75 тепло:73			
Стат. давление			стандарт: 35, макс:100			стандарт: 60, макс:100				
Внутренний блок	Габариты	В x Ш x Г	280x950x635					280x1370x740	280x750x635	
	Вес	кг	29					54	29	
	Фильтр, кол-во		-							
	Пульт управления (опция)		проводной:RC-EX1A, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-KIT3-E							
	Габариты	В x Ш x Г	845x970x370		1300x970x370		1505x970x370		845x970x370	
Наружный блок	Вес	кг	83		122		140		83	
	Хладагент	кг(м)	3,8(30)		5,4(30)		7,2(30)		3,8(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ	9,52/15,88		9,52/22,22		12,7/22,22		9,52/15,88	
	Допуст. высот	Длина магистрали	м	50		70		50		70
		Перепад высот	наруж.выше	30		30		30		
наруж.ниже		15								
Диапазон температур	холод	наруж	-15~-43							
	тепло	наруж	-20~-20		-15~-20		-20~-20		-15~-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		
Комплект		FDEN71VNXPVF	FDEN100VNXPVF	
		Двойной		
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 наружный	дБ(А)	Hi:39 Me:38 Lo:37 холод:51 тепло:48 / холод:48 тепло:50	
Расход воздуха	внутренний наружный	м ³ /мин	Hi:11 Me:9 Lo:7 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	
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 / 100	
	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		FDEN125VNXPVF	FDEN140VNXPVF	FDEN140VNXTVF	FDEN100VXSXPVF	FDEN125VXSXPVF	FDEN140VXSXPVF	FDEN140VXSXTVF	
		Двойной		тройной	Двойной		тройной		
Внутрен. блок		FDEN60VF	FDEN71VF	FDEN50VF	FDEN50VF	FDEN60VF	FDEN71VF	FDEN50VF	
Наружн. блок		FDC125VNX	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 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)	
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)	
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	
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	
Энергопотр.	холод/тепло	V/A	C/B	C/B	A/C	V/A	C/B	C/B	
Пусковой ток		A	5(26)			5(15)			
Ур. звук. давления	внутренний наружный	дБ(А)	Hi:41 Me:39 Lo:38 холод:48 тепло:50	Hi:39 Me:38 Lo:37 холод:49 тепло:52	49	Hi:41 Me:39 Lo:38 холод:48 тепло:50	Hi:41 Me:39 Lo:38 холод:49 тепло:52	Hi:39 Me:38 Lo:37 холод:49 тепло:52	
Расход воздуха	внутренний наружный	м ³ /мин	Hi:16 Me:14 Lo:12	Hi:10 Me:9 Lo:7	100	Hi:16 Me:14 Lo:12	Hi:16 Me:14 Lo:12	Hi:10 Me:9 Lo:7	
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						
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						
	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-ль (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	
СОР	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		Hi:41 Me:39 Lo:38	
	наружный		49	холод:50 тепло:51	51	49	холод:50 тепло:51		
Расход воздуха	внутренний	м ³ /мин	Hi:11 Me:9 Lo:7	Hi:18 Me:14 Lo:12		Hi:11 Me:9 Lo:7		Hi:18 Me:14 Lo:12	
	наружный		холод:75 тепло:73						
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1070x690		210x1320x690		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					
	Вес		кг	81		83		83	
	Хладагент		кг(м)	3,8(30)		3,8(30)		3,8(30)	
	Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. высот	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

			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-ль (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
СОР	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	м ³ /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
Внутренний	Габариты	В x Ш x Г	мм	210x1320x690		210x1070x690		210x1070x690	210x1320x690
	Вес		кг	37		49		28	37
	Фильтр, кол-во			карманный пластиковый x2 (моющийся)					
	Пульт управления (опция)			проводной:RC-EX1, RC-E5, RCH-E3 беспроводной:RCN-TC-24W-ER					
Наружный	Габариты	В x Ш x Г	мм	845x970x370		1300x970x370		1505x970x370	
	Вес		кг	83		122		140	
	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	Длина магистрали		м	50		70		70	
	Перепад высот	наруж.выше	м	30					
		наруж.ниже	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 мульти-систем.



SRK50/60ZJX-S1

Проводной пульт

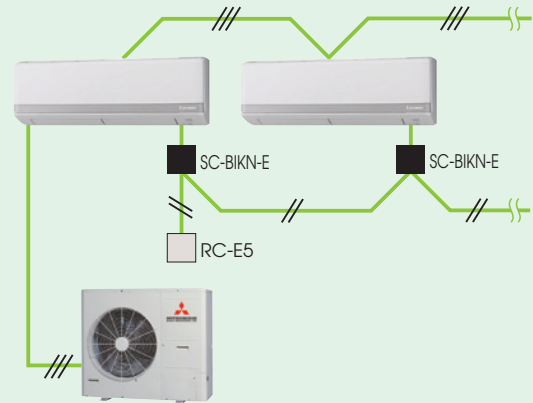


RC-E5
(опция)



RCH-E3
(опция)

Максимум 4 блока.

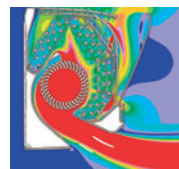


1 Струйные технологии

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 его углов. И никаких дополнительных затрат электроэнергии.



быстро ← → медленно
Цветом обозначена скорость воздушного потока

2 Мощный воздушный поток

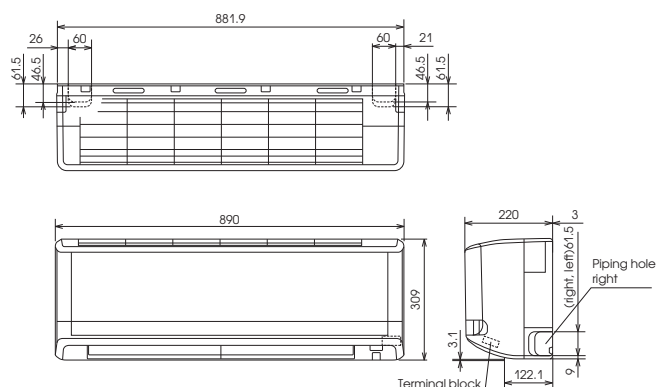
Мощный воздушный поток - до 15 м, что важно для больших гостиных и магазинов. Еще больше комфорта.



15m

SRK50/60ZJX-S1
(режим охлаждения)

Габаритный чертеж (мм)



КОНДИЦИОНЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения указаны для одновременной работы внутренних блоков

			<i>Hyper Inverter</i>					
Комплект			SRK100VNXPJZX	SRK125VNXPJZX	SRK140VNXJZX	SRK100VSPJZX	SRK125VSPJZX	SRK140VSPJZX
			ДВОЙНОЙ		ТРОЙНОЙ	ДВОЙНОЙ		ТРОЙНОЙ
Внутрен. блок			SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1	SRK50ZJX-S1
Наружн. блок			FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
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)
Теплопроизводит-ль (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	Hi:47 Me:42 Lo:29	Hi:51 Me:43 Lo:32	Hi:47 Me:42 Lo:29		Hi:51 Me:43 Lo:32	Hi:47 Me:42 Lo:29
		тепло	Hi:48 Me:42 Lo:36	Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:48 Me:42 Lo:36		Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:48 Me:42 Lo:36
Расход воздуха	Наружный	холод/тепло	холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52	холод:48 тепло:50		холод:49 тепло:52
		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	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5 Hi:17,5 Me:15 Lo:11
Габариты	В х Ш х Г	мм	309x890x220					
		кг	15					
Фильтр, кол-во			полипропиленовый х2 (моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5, RCH-E3 & интерфейс :SC-BIKN-E					
Габариты	В х Ш х Г	мм	1300x970x370					
		кг	105					
Хладагент		кг(м)	4,5(30)					
Диаметр труб	жидкость/газ		9,52/15,88					
Допуст. высот	Длина магистрали	м	100					
	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

			<i>Micro Inverter</i>					
Комплект			SRK100VNPJZX	SRK125VNPJZX	SRK140VNTJZX	SRK100VSPJZX	SRK125VSPJZX	SRK140VSTJZX
			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)
Теплопроизводит-ль (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	Hi:47 Me:42 Lo:29	Hi:51 Me:43 Lo:32	Hi:47 Me:42 Lo:29		Hi:51 Me:43 Lo:32	Hi:47 Me:42 Lo:29
		тепло	Hi:48 Me:42 Lo:36	Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:48 Me:42 Lo:36		Hi:48 Me:44 Lo:36	Hi:48 Me:42 Lo:36
Расход воздуха	Наружный	холод/тепло	49		холод:50,тепло:51	51		49
		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	Hi:14,5 Me:12,5 Lo:8,5 Hi:17,5 Me:15 Lo:11
Габариты	В х Ш х Г	мм	309x890x220					
		кг	15					
Фильтр, кол-во			полипропиленовый х2 (моющийся)					
Пульт управления (опция)			проводной:RC-E5, RCH-E3 & интерфейс:SC-BIKN-E					
Габариты	В х Ш х Г	мм				845x970x370		
		кг	84			83		
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					

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Колонный FDF



FDF 71/100/125VD

Беспроводной пульт
(опция)



RCN-KIT3-E

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>		
Комплект		FDF140VNX PVD	FDF140VXS PVD	
		Двойной		
Внутрен. 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-ль (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	
СОР	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
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	30
		наруж.ниже	м	15
Диапазон температур	холод	наруж	-15~43	
	тепло	наруж	-20~20	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		<i>Hyper Inverter</i>			
Комплект		FDF140VNPVD	FDF140VSPVD	FDF200VSPVD	FDF250VSPVD
		Двойной			
Внутрен. 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-ль (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
СОР	холод/тепло		2,71/3,19	3,08/3,49	2,79/3,05
Энергопотр.	холод/тепло		D/C	V/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	холод:57 тепло:58
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
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	Длина магистрали	м	50		
	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
	FDTC	RCN-TC-24W-ER
	FDUM, FDU, FDF	RCN-KIT3-E
	FDEN	RCN-E1R

Проводной пульт управление с таймером (опция)

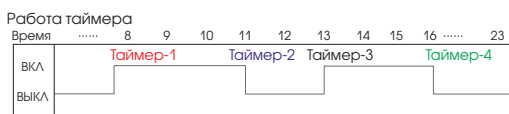
RC-E5



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 и 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).

Беспроводный 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)

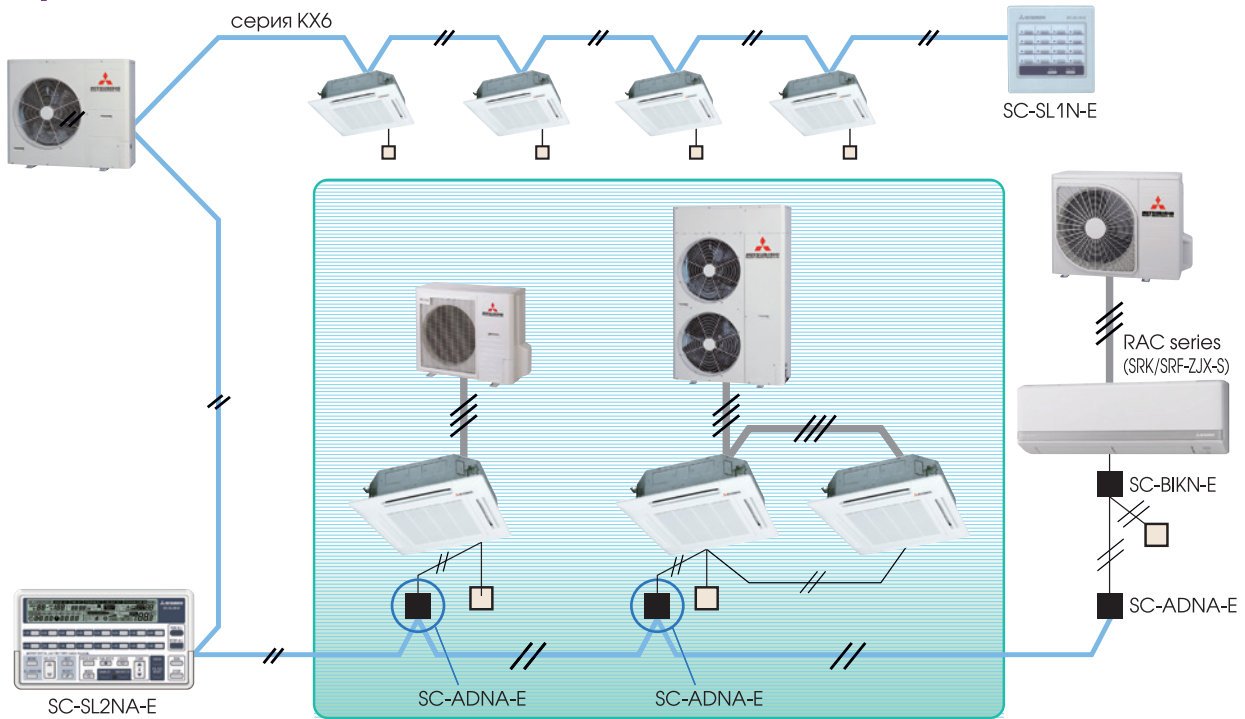
SC-TNB-E3

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



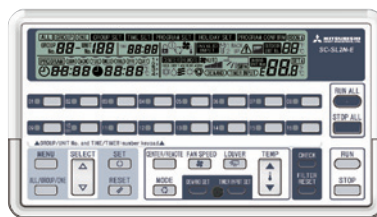
Центральные пульты

SC-SL1N-E



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

SC-SL2N-E



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

SC-SL3N-AE/BE



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

PC windows

SC-WGWN-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-BGWN-A (BACnet)



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

SC-LGWN-A (LonWorks)



До 96 групп (64 блока x 2 системы SUPERLINK-II) управляются по сети с протоколом LonWorks.

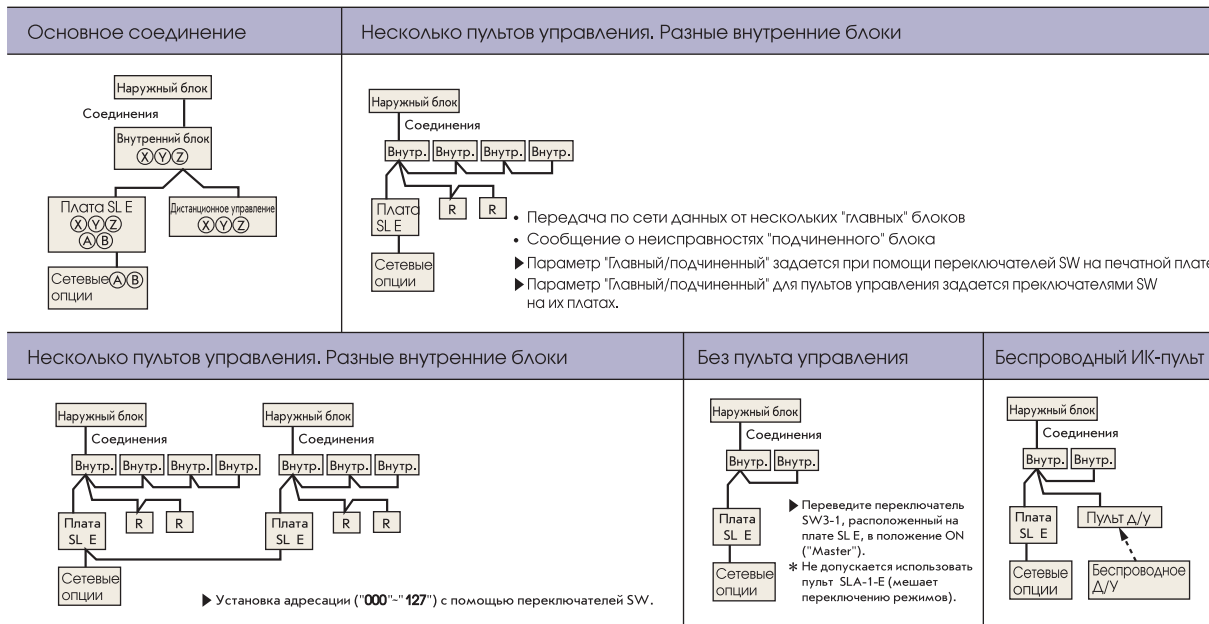
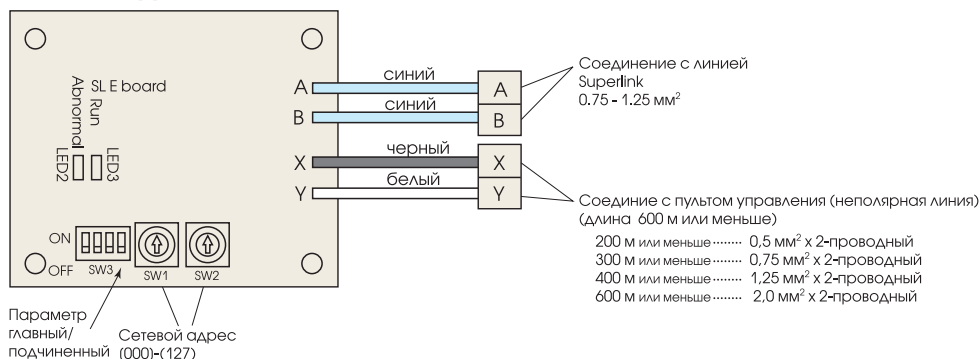
Адаптер SUPERLINK (SC-ADNA-E)

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

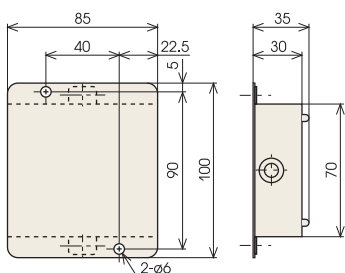
(1) Функции

- 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



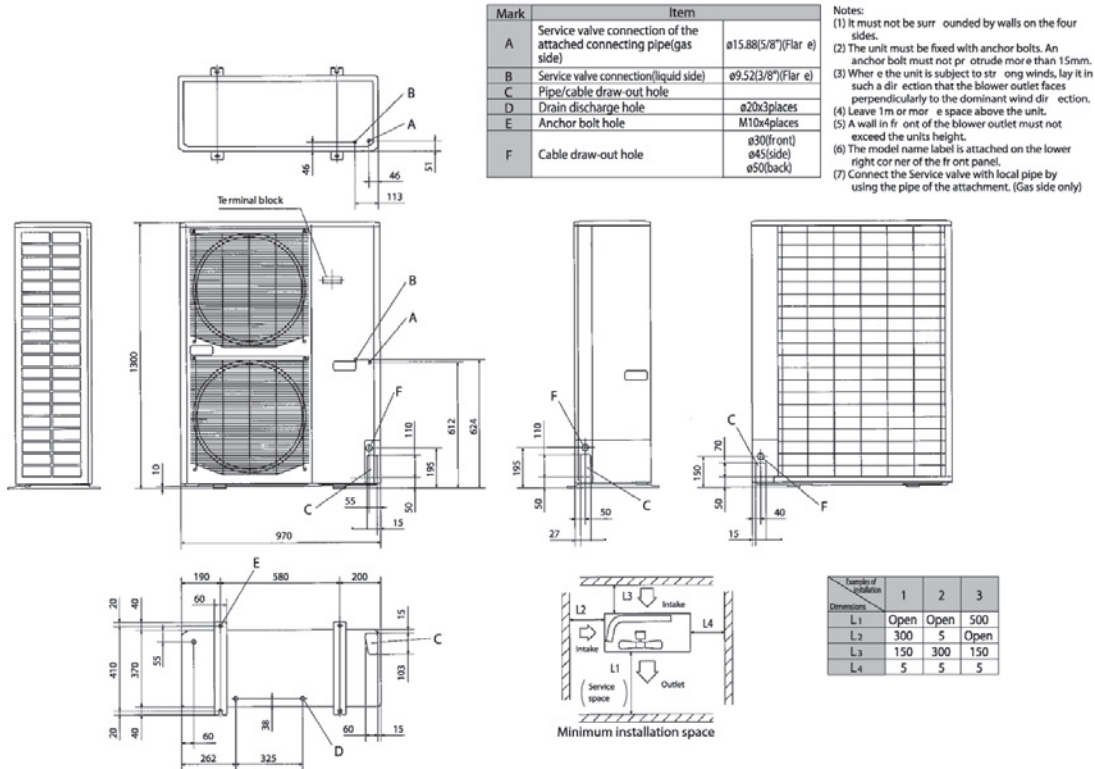
(3) Размер металлического корпуса



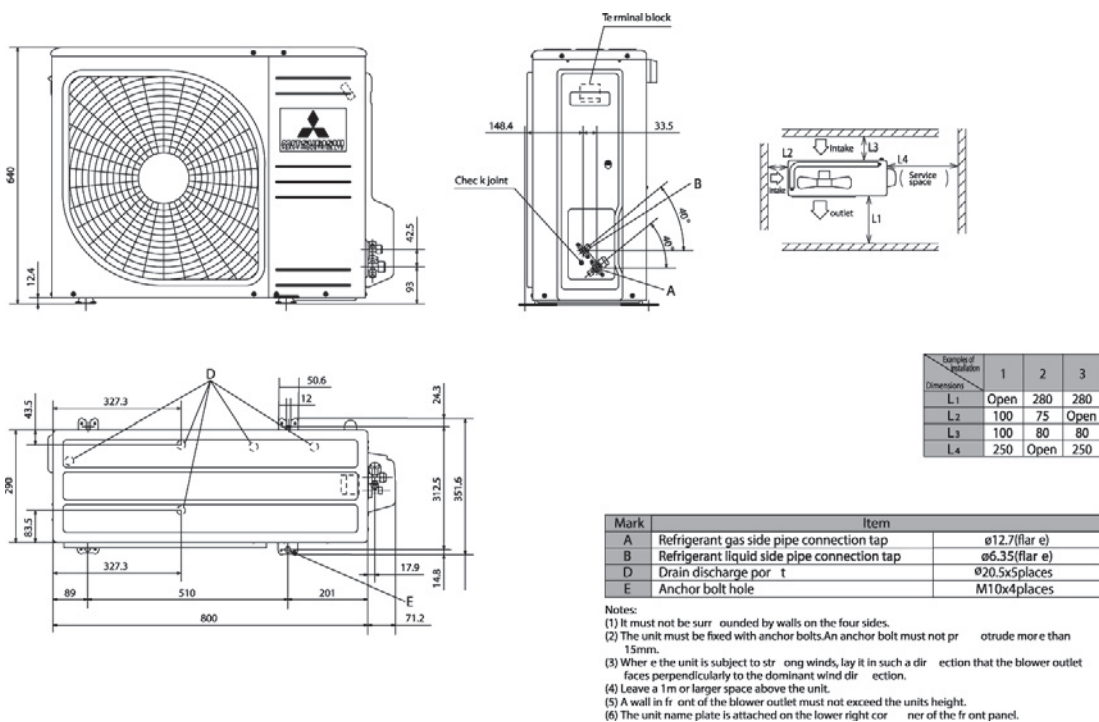
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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



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



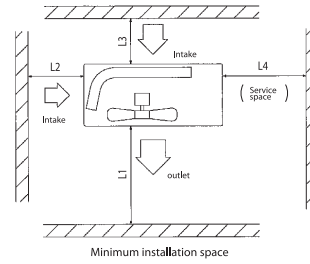
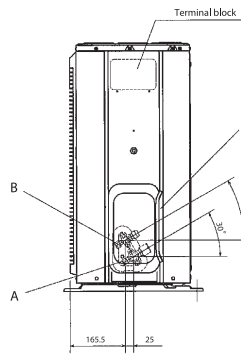
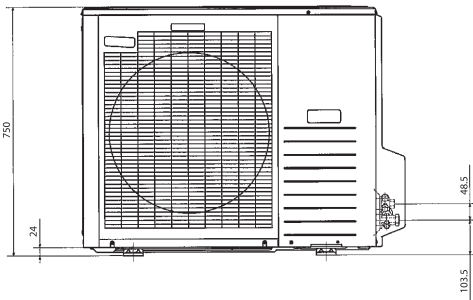
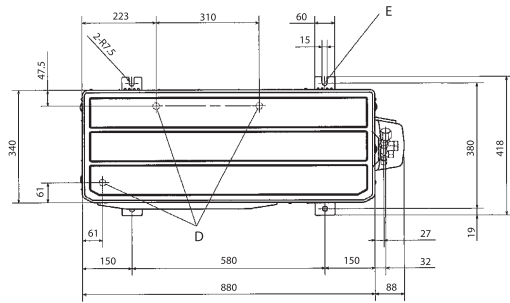
КОНДИЦИОНЕРЫ



FDC71VNX

Mark	Item	
A	Service valve connection (gas side)	ø15.88(5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	ø9.52(3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	ø20x3places
E	Anchor bolt hole	M10x4places

- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave 1m or more space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
 - (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front.

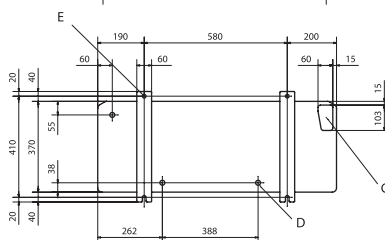
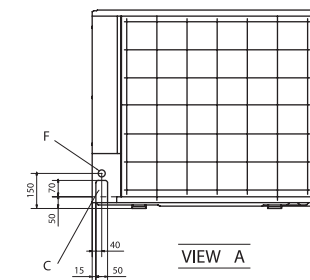
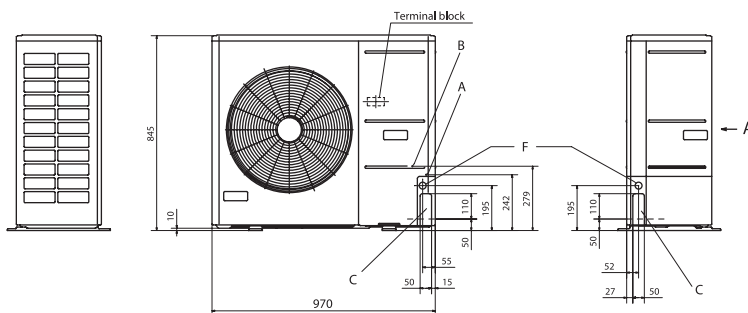
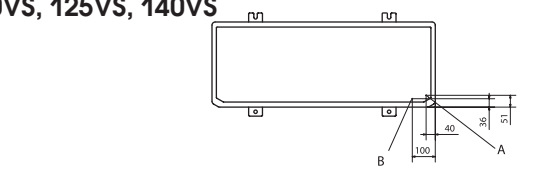


Example of installation	1	2	3
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

FDC100VN, 125VN, 140VN 100VS, 125VS, 140VS

Mark	Item	
A	Refrigerant gas side pipe connection tap	ø15.88(flare)
B	Refrigerant liquid side pipe connection tap	ø9.52(flare)
C	Pipe/cable draw-out port	
D	Drain discharge port	ø20.3x3places
E	Anchor bolt hole	M10x4places
F	Cable draw-out port	ø30.3x3places

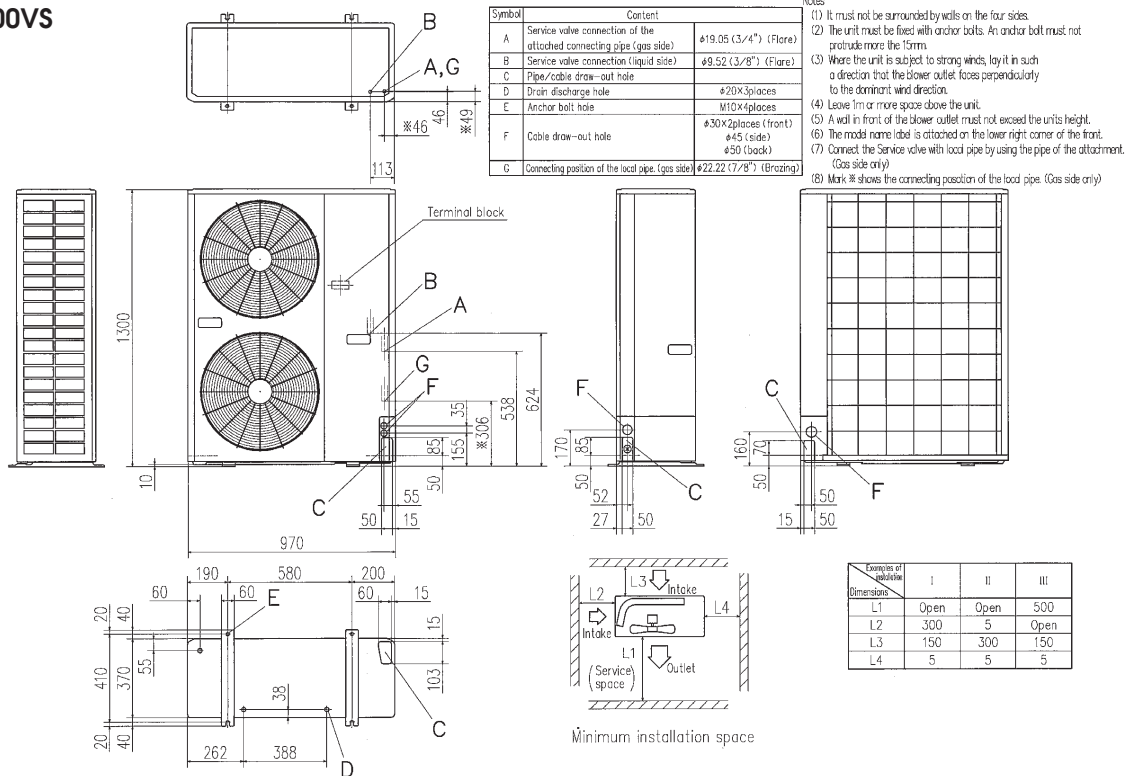
- Notes:
- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
 - (4) Leave a 1m or larger space above the unit.
 - (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
 - (6) The unit name plate is attached on the lower right corner of the front panel.



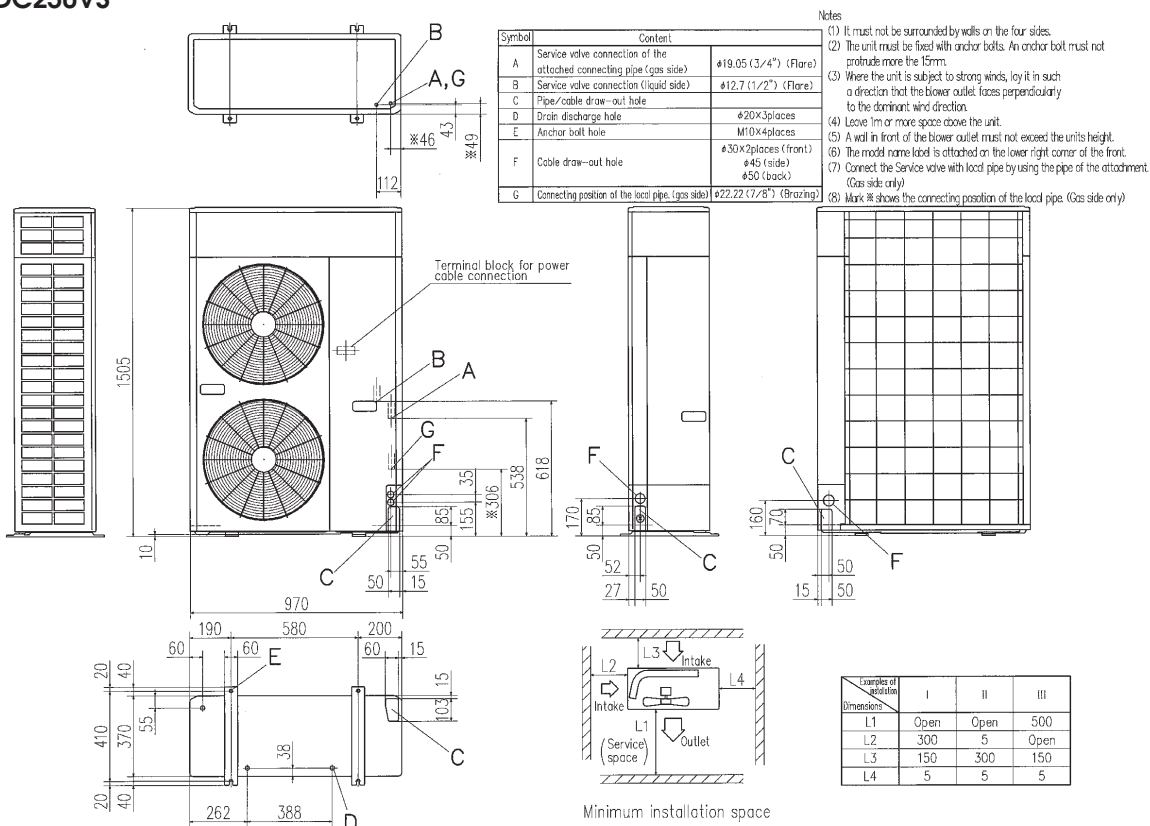
Example of installation	1	2	3
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	5	5	5

Габариты НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

FDC200VS



FDC250VS



Учебный центр внедрения климатических технологий

АКАДЕМИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Лицензия АВ № 586446 Министерства образования и науки молодёжи и спорта Украины



Учебный центр внедрения климатических технологий – это единственный лицензированный учебный центр в Украине по подготовке, переподготовке и повышению квалификации специалистов в сфере вентиляции и кондиционирования воздуха

Обучение проводится по специальностям:

- монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта в аспирации;
- слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования;
- наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики..

Обучение проводят квалифицированные специалисты, научные сотрудники, кандидаты технических наук, академики и член-корреспондент «Международной академии холода», имеющие большой педагогический, научный и производственный опыт в области холодильной техники, кондиционирования воздуха и вентиляции.

С 2002 года в Учебном центре прошли обучение более 1000 специалистов из многих областей Украины.

Форма обучения: очная/дневная.

Срок обучения: определен планами и программами, утвержденными Министерством образования и науки, молодежи и спорта Украины.



По окончании обучения выпускники Учебного центра внедрения климатических технологий получают:

- **свидетельство государственного образца** Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины;
- **удостоверение о прохождении обучения и проверке знаний по охране труда** (работа на высоте, работа с напряжением до 1000 В, эксплуатация баллонов высокого давления и проведение газопламенных работ, пожарная безопасность и производственная санитария);
- **сертификат на приобретение климатического оборудования Mitsubishi Heavy Industries**, в компаниях, входящих в группу компаний «ИВИК ХОЛДИНГ-ГРУПП»: инженерных компаний «ИВИК-КИЕВ», «ИВИК-ЮГ», «ИВИК-СИЧ», «ИВИК-ДОНБАСС», «ИВИК-КРЫМ», «ИВИК-ХАРЬКОВ», специализированных дистрибьюторских компаний «САН-АЙС», «ИВИК-ТРЕЙД» со скидкой от 10% и более;
- **дисконтную карточку** на закупку инструментов и оборудования компаний Wigam и Refco (скидка от 10% и более) у специализированной дистрибьюторской компании «САН-АЙС».



Подробную информацию можно получить на сайтах:
www.ivik.ua (в разделе «Учебный центр»);
<http://www.hvac-school.com.ua>

Почтовый адрес:
03115, г. Киев, ул. Крамского, 14/34,
для учебного центра.

Место расположения:
03115, г. Киев, ул. Крамского, 14/34
Тел.: (067) 466-05-37



Авторизованный дистрибьютор

Центральный офис:

03115, г. Киев

ул. Крамского, 14/34

тел: (044) 502-00-35, 450-93-93

prisyazhnyuk@sun-ice.com.ua

www.sun-ice.com.ua



ФИЛИАЛЫ:

Днепропетровск

49038, г. Днепропетровск

пр. К. Маркса, 107

(056) 374-40-08

(056) 736-04-31

(0562) 32-38-64

(0562) 32-38-60

sun-ice@sun-ice.dp.ua

Донецк

83001, г. Донецк

пл. Конституции 4, оф. 250

(062) 304-93-04, 337-20-03

(067) 620-09-11, (067) 329-03-49

Kuvshinov@sun-ice.com.ua

Slobodyanyuk@sun-ice.com.ua

nbelaya@sun-ice.com.ua

Запорожье

(офис находится в Днепропетровске)

49038, г. Днепропетровск

пр. К. Маркса, 107

(056) 374-40-08, 736-04-31

(0562) 32-38-64, 32-38-60

tr@sun-ice.dp.ua

boobelik@sun-ice.dp.ua

Одесса

65005, г. Одесса

Михайловская пл., 1, оф.201

(048) 734-15-11,

(048) 734-15-12

(067) 463-43-33

belaya@sun-ice.com.ua

Харьков

61052, г. Харьков

ул. Малиновского, 3, оф.25

(057) 759-10-55

(067) 505-81-26

zabolotiny@gmail.com

Симферополь

95017, г. Симферополь,

ул. Рубцова, 44

(0652) 507-3-90

(0652) 601-3-28

sun_ice_crimea@mail.ru

Львов

79035, г. Львов

ул. Бузковая, 2

(032) 242-37-15

(032) 245-37-40

(067) 219-19-90

kucheryava@sun-ice.com.ua

