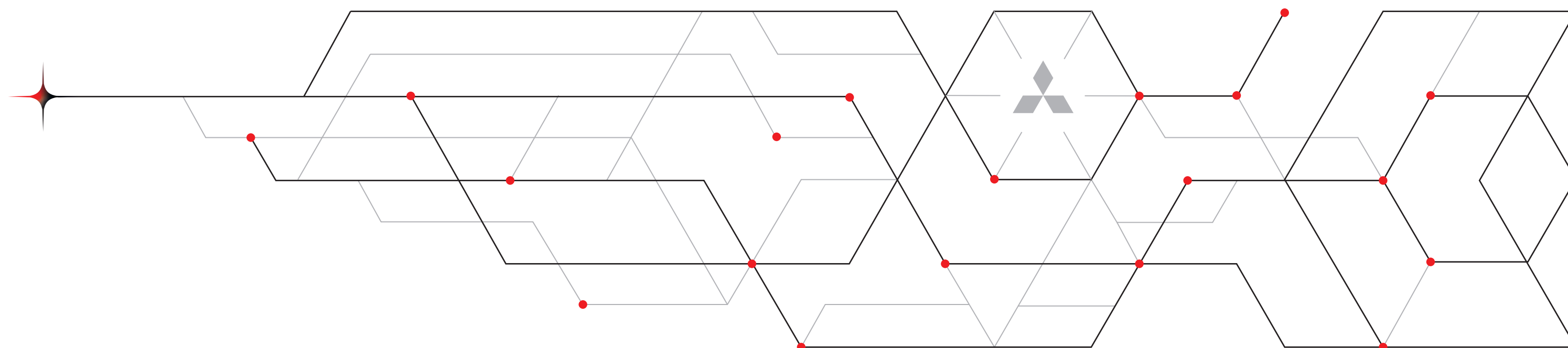




Our Technologies, Your Tomorrow



www.mhi-russia.ru

КОНДИЦИОНЕРЫ Каталог 2020

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СОДЕРЖАНИЕ

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Технологии MHI.....	2
Функции. Значение пиктограмм.....	20
Модельный ряд	22
Серия SRK-ZSX-W (настенные DELUXE).....	24
Серия SRK-ZS-W (настенные PREMIUM)	26
Серия SRK-ZSP-W (настенные STANDARD, R32).....	28
Серия SRK-ZSPR-S (настенные STANDARD, R410A).....	30
Серия SRK-ZR-W (настенные POWER)	32
Серия SRF-ZMX-S (консольные DELUXE).....	34
Серия FDTC-VH (кассетные 600*600)	36
Серия SRR-ZS-W (компактные канальные)	38

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМ MHI	40
Серия SCM-ZS-S (наружные 4,0~5,0 кВт)	42
Серия SCM-ZM-S (наружные 6,0~12.5 кВт).....	44
Внутренние блоки.....	47
Система управления бытовыми сплит-системами	52
Габаритные размеры.....	54

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

Наружные блоки	
Серия HYPER INVERTER	62
Серия MICRO INVERTER	64
Серия Standard INVERTER	65
Мульти-сплит-система V-multi.....	66
Внутренние блоки	
Модельный ряд.....	66
Преимущества кассетных кондиционеров MHI	68
Серия FDT-VH (полноразмерные кассетные)	70
Серия FDTC-VH (компактные кассетные)	76
Серия FDUM-VH/VF (канальные средненапорные)	78
Серия FDU-VF/VG (канальные высоконапорные)	82
Серия FDE-VH (потолочные).....	86
Серия FDF-VD (колонные)	90
Система интеллектуального управления.....	94

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Что такое кондиционеры Mitsubishi Heavy Industries?

ЭТО КОМФОРТ!

Кондиционеры МНН быстро охлаждают, точно поддерживают температуру, не создают сквозняков, тихо работают и делают воздух в вашем доме чистым и свежим.

ЭТО ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ!

Оборудование МНН бережно расходует электроэнергию, не нанося вреда экологии и экономя средства пользователя.

ЭТО СТИЛЬ!

Самые последние мировые тенденции промышленного дизайна воплощены в кондиционерах МНН.

ЭТО НАДЕЖНОСТЬ!

МНН гарантирует безупречное японское качество и длительный срок эксплуатации своих систем.



ЭЛЕГАНТНЫЕ

Новые настенные кондиционеры Mitsubishi Heavy Industries серий SRK-ZSX и SRK-ZS проектировали разработчики известной миланской студии промышленного дизайна TENSA SRL. Исходя из предпочтений европейских потребителей, они предложили принципиально новую концепцию внутреннего блока с плавными обтекаемыми контурами, который гармонично вписывается в интерьер любого стиля: от классики до хай-тека.

ЭКОНОМИЧНЫЕ

В кондиционерах Mitsubishi Heavy Industries реализовано сразу несколько новых энергосберегающих технологий, благодаря чему все модели экономно расходуют электроэнергию, обладая при этом высокой эффективностью.

ТИХИЕ И КОМФОРТНЫЕ

Mitsubishi Heavy Industries предлагает уникальные кондиционеры с оптимальным набором функций для круглогодичного создания комфортного климата. Летом они обеспечат приятную прохладу без сквозняков. В холодное время года (вплоть до -20°C) возьмут на себя обогрев дома или офиса. Оборудование МНН по-настоящему тихое: работающий кондиционер практически не слышно, уровень шума всего от 19 дБ(А), он не потревожит даже чуткий сон ребенка.

ОЧИЩАЮТ ВОЗДУХ

За чистоту и свежесть воздуха отвечает широкий спектр фильтров, а также система самоочистки внутреннего блока. Кроме того, уникальная антиаллергенная система очистки удаляет из воздуха бытовые аллергены.

ЭКОНОМИЧНЫЕ И ЭКОЛОГИЧНЫЕ



Кондиционер – достаточно энергоемкий бытовой прибор. Поэтому при выборе сплит-системы важно обращать внимание на показатели энергосбережения. Производители постоянно борются за улучшение коэффициента энергоэффективности своего оборудования (ERR, SEER).

Радикальные изменения в дизайне и новые конструкторские разработки привели к значительному повышению показателей энергоэффективности кондиционеров MHI, ведущих к экономии электроэнергии, а в глобальном масштабе к сохранности окружающей среды.

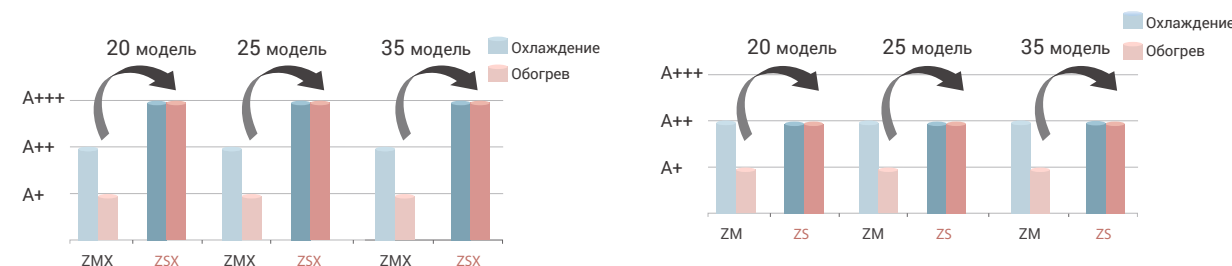
R32 - хладагент следующего поколения, который имеет потенциал воздействия на глобальное потепление (ПГП) на 67% ниже в сравнении с привычным R410A. Лучшие физические свойства нового хладагента позволяют уменьшить потери давления в элементах холодильного контура и повысить энергоэффективность кондиционеров до 5% в сравнении с аналогами на R410A.



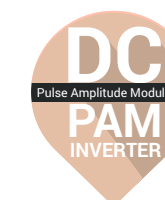
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТ КЛАССА «А» ДО «А+++»



Весь модельный ряд бытовых сплит-систем MHI имеет высокую сезонную энергоэффективность: от класса «А» до «А+++». Высочайших показателей энергосбережения удалось добиться благодаря применению технологии DC PAM-инвертор и использованию двойного роторного компрессора.

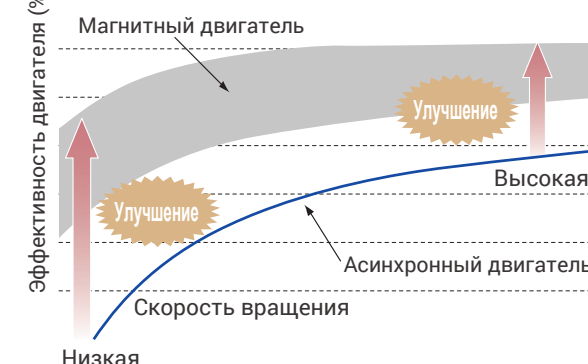


НОВЫЙ ИНВЕРТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА (DC PAM)



Система с инверторным приводом имеет ряд преимуществ по сравнению с системой, работающей с постоянной скоростью. Инверторный кондиционер обеспечивает быстрое охлаждение/нагрев помещения: заданная температура устанавливается буквально за считанные минуты. После этого кондиционер замедляет скорость работы компрессора, поддерживая комфортные условия и экономя электричество. Инверторный компрессор также обеспечивает более высокую производительность.

DC мотор компрессора



Максимальный комфорт и энергоэффективность достигаются при большей выходной мощности и оптимизации управления



Менее передовая технология не регулирует циклы ВКЛ/ВЫКЛ.

НОВЫЙ АЛГОРИТМ РАБОТЫ ИНВЕРТОРА

Благодаря использованию технологии векторного управления инверторным компрессором достигнута высочайшая эффективность, которая характеризуется следующими преимуществами:

- сверхплавное изменение скорости от низкой до высокой;
- плавная синусоидальная кривая изменения напряжения;
- эффективность использования энергии на низких скоростях вращения компрессора значительно увеличена.

ДВОЙНОЙ РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

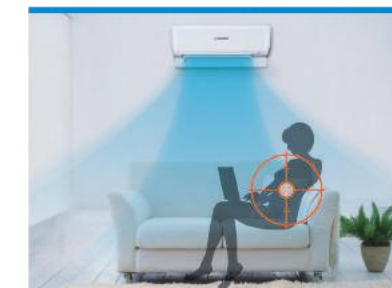
Применение нового компрессора с двойным ротором позволило значительно увеличить энергоэффективность бытовых кондиционеров MHI при сохранении низкого уровня шума и отсутствии вибрации. Электродвигатель компрессора производится с использованием неодимовых магнитов, которые генерируют сильное магнитное поле, компенсируя потери при сжатии хладагента.



ECO OPERATION

В новых сплит-системах MHI реализована функция энергосбережения ECO OPERATION. Инфракрасный датчик Human Sensor, встроенный во внутренний блок, отслеживает движение людей. При их активной деятельности кондиционер работает в заданном режиме в полную силу, точно поддерживая температуру на установленном уровне. Каждые 15 минут он сканирует комнату и снижает мощность для экономии энергии, если пользователи покинут помещение. После их возвращения система перейдет на стандартный режим работы. Функция доступна как в режиме охлаждения, так и обогрева.

В режиме охлаждения

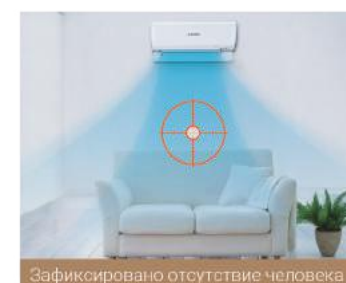


В режиме обогрева

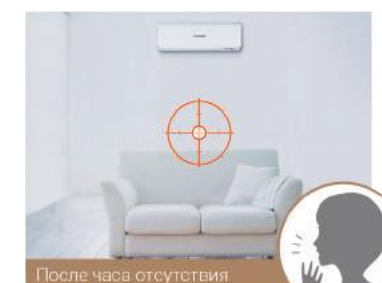


AUTO OFF

Новая функция автоматического выключения AUTO OFF станет настоящим спасением для тех, кто забывает выключать бытовые приборы и не привык пользоваться таймером автоматического выключения. Кондиционер с помощью инфракрасного датчика Human Sensor определяет присутствие человека и переходит в режим ожидания (STAND BY), если в течение часа в помещении никого нет. Если комната пустует более 12 часов, система отключится полностью и начнет работу только когда обнаружит, что пользователь вернулся.



Зафиксировано отсутствие человека



После часа отсутствия



Человек вернулся в комнату

Прибор снижает мощность работы, когда в комнате никого нет.

Вам больше не придется беспокоиться о том, что вы забыли выключить кондиционер. Прибор будет «спать», пока вы не вернетесь.

После вашего возвращения кондиционер самостоятельно включится и будет работать в установленном ранее режиме.

FUZZY AUTO

Кондиционер динамично отслеживает изменение погоды за окном, регулируя температуру внутри: если на улице стало жарко, сплит-система автоматически понизит температуру охлаждения, похолодало – добавит тепла.

ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ





Mitsubishi Regional Jet (MRJ) — региональный пассажирский самолёт, разработанный японской компанией Mitsubishi Aircraft Corporation, подразделением Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Данный самолет является первым гражданским самолетом, разработанным в Японии за более чем 50 лет. Первый экспериментальный полет лайнера состоялся в ноябре 2015, серийные поставки на рынок начнутся с 2020 г.

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНДИЦИОНЕРАХ МНН

Корпорация Mitsubishi Heavy Industries считается пионером аэрокосмической промышленности Японии. Компания проектирует и выпускает гражданские и военные самолеты, истребители, вертолеты, участвует в разработке и производстве Boeing 747, 777, 787 Dreamliner. При проектировании кондиционеров МНН используются те же технологии аэродинамического анализа, которые применяются при разработке реактивных двигателей.



ИДЕАЛЬНАЯ ФОРМА ВОЗДУШНЫХ КАНАЛОВ

При проектировании формы воздушных каналов внутренних блоков, для обеспечения оптимальной циркуляции воздуха, использовались методы вычислительной гидродинамики, применяющиеся в проектировании лопаток турбореактивных двигателей. В результате система воздухообмена имеет идеальное строение, благодаря чему кондиционер с минимальным энергопотреблением и низким уровнем шума создает мощный воздушный поток. Он распространяется на значительное расстояние от прибора и достигает самых удаленных уголков помещения.

МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Используя технологии авиастроения в моделях большой мощности инженерам МНН удалось достичь высокой скорости воздушного потока при сохранении низкого уровня шума. Длина воздушной струи модели SRK60ZSX — 17 м, модели SRK100ZR — 20 м. Эти кондиционеры идеальны для обслуживания больших помещений: гостиниц, торговых залов и т.д.

ДВОЙНЫЕ ЖАЛЮЗИ

Двойные жалюзи регулируют направление потока воздуха как по горизонтали, так и по вертикали. Это позволяет исключить прямое попадание прохладного воздуха на человека, а значит, под кондиционером никто не простудится. При обогреве, направив поток теплого воздуха в пол, можно добиться большего комфорта без лишних энергозатрат.



3D AUTO — ОХЛАЖДЕНИЕ БЕЗ СВОЗНЯКОВ

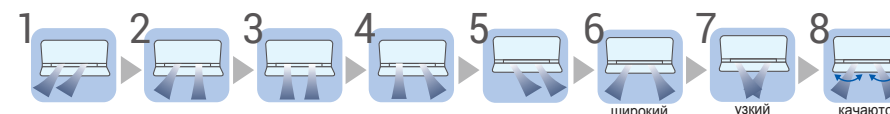


Функция объемного кондиционирования 3D AUTO активируется одним нажатием кнопки. Одновременно запускаются сразу три независимых двигателя положения жалюзи, которые контролируются по вертикали и горизонтали согласно выбранной программе. Подготовленный воздух равномерно распределяется по всему периметру комнаты, достигая самых дальних уголков помещения, даже

если они чем-либо отгорожены. При использовании 3D AUTO риск простудиться под потоком охлажденного воздуха почти исключен. При выборе широкого потока, отсутствие сквозняков достигается качанием жалюзи вверх-вниз и вправо-влево: выходящий из кондиционера воздух тут же смешивается с комнатным. В других программах поток прохладного воздуха может подаваться по уровню потолка, не попадая на человека. А теплый воздух, напротив, направляется вниз, на уровень пола.

8 ПОЛОЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ

Направление воздушного потока, исходящего от правого и левого жалюзи, можно регулировать по отдельности. Пользователю доступно 8 различных сценариев подачи воздушного потока.



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

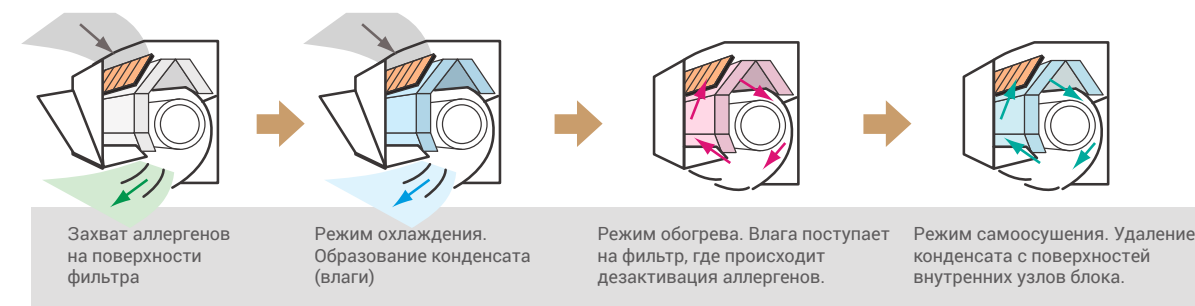
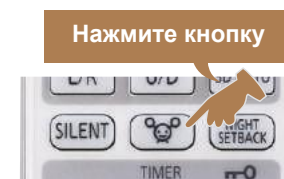
Здоровье человека напрямую зависит от состояния воздушной среды. Любой современный кондиционер укомплектован фильтром грубой очистки класса G2. Он задерживает крупные частички пыли, шерсть домашних животных. Но достаточно ли этого для жителя мегаполиса?

Mitsubishi Heavy Industries предлагает больше! Сплит-системы MHI дополнительно оснащены фильтрами тонкой очистки и специальными программами фильтрации, которые удаляют из воздуха вредные примеси, болезнетворные бактерии и вирусы, освобождают его от тончайших частичек пыли и неприятных запахов.



АНТИАЛЛЕРГЕННАЯ СИСТЕМА

Единственная в мире технология дезактивации аллергенов с помощью регулирования температуры и влажности – оригинальная разработка MHI. При ее создании инженеры корпорации зарегистрировали 20 патентов. Антиаллергенная очистка воздуха – настоящее спасение для людей, страдающих аллергией и астмой, особенно в период обострения заболеваний: весной и в начале лета. Для активации функции следует нажать на кнопку ALLERGEN на пульте ДУ, процесс очистки длится 90 минут.



РЕЖИМ САМООЧИСТКИ

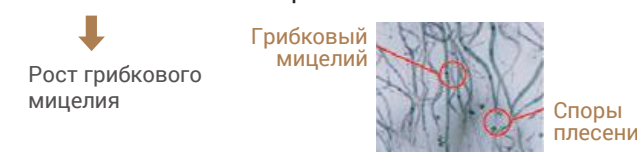
Кондиционер накапливает пыль и другие частицы, которые засасываются при заборе воздуха из комнаты. Кроме того, после выключения сплит-системы во внутреннем блоке остается конденсат, являющийся благодатной средой для роста микробов, плесени и бактерий.

Во всех моделях MHI внедрена функция самоочистки внутреннего блока. Теперь он может самостоятельно освобождаться от скопившейся влаги и даже мелкой пыли внутри воздухообрабатывающего блока. Функция самоочистки автоматически включается после остановки кондиционера и активна в течение двух часов. При желании пользователь может ее отключить.

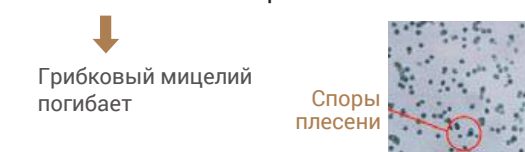


Состояние внутреннего блока после 1 недели эксплуатации

Если вы не включали режим самоочистки

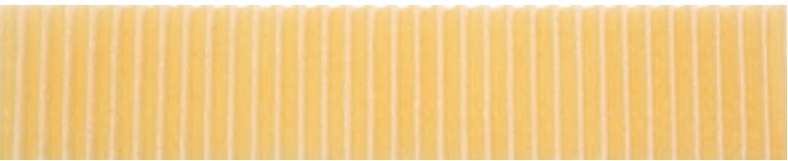


Если вы включили режим самоочистки



АНТИАЛЛЕРГЕННЫЙ ФИЛЬТР
на основе энзима и карбамида

Антиаллергенный фильтр задерживает пыльцу растений, бактерии* и аллергены**, попадающие в воздух с шерсти домашних животных и других носителей. Он выполнен по специальной формуле с использованием двух активных материалов – энзима и мочевины (карбамида). Фильтр эффективно уничтожает не только аллергены, но и все виды бактерий**, плесени и вирусов***. Бактерии и аллергены дезактивированы и не смогут навредить здоровью человека.



* Согласно лабораторным испытаниям, проведенным по колориметрическому методу ELISA в независимой лаборатории Independent administrative agency national hospital mechanism Sagamihara Hospital. № 1536

** Согласно лабораторным испытаниям, проведенным по флуоресцентному методу ELISA в независимой лаборатории: Independent administrative agency national hospital mechanism Sagamihara Hospital. No.1536

*** Согласно лабораторным испытаниям, проведенным по методу идентификации TCID (значение инфекции 50%) в Лаборатории Фонда Kitazato Environmental Science Center. No.15-0145

ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР
моющийся, многоразового использования



Фотокаatalитический фильтр сохраняет воздух свежим и устраняет неприятные запахи посредством дезодорирования молекул обрабатываемого воздуха. Фильтр многоразовый. Для восстановления дезодорирующей функции загрязненный фильтр достаточно промыть водой и высушить на солнце.

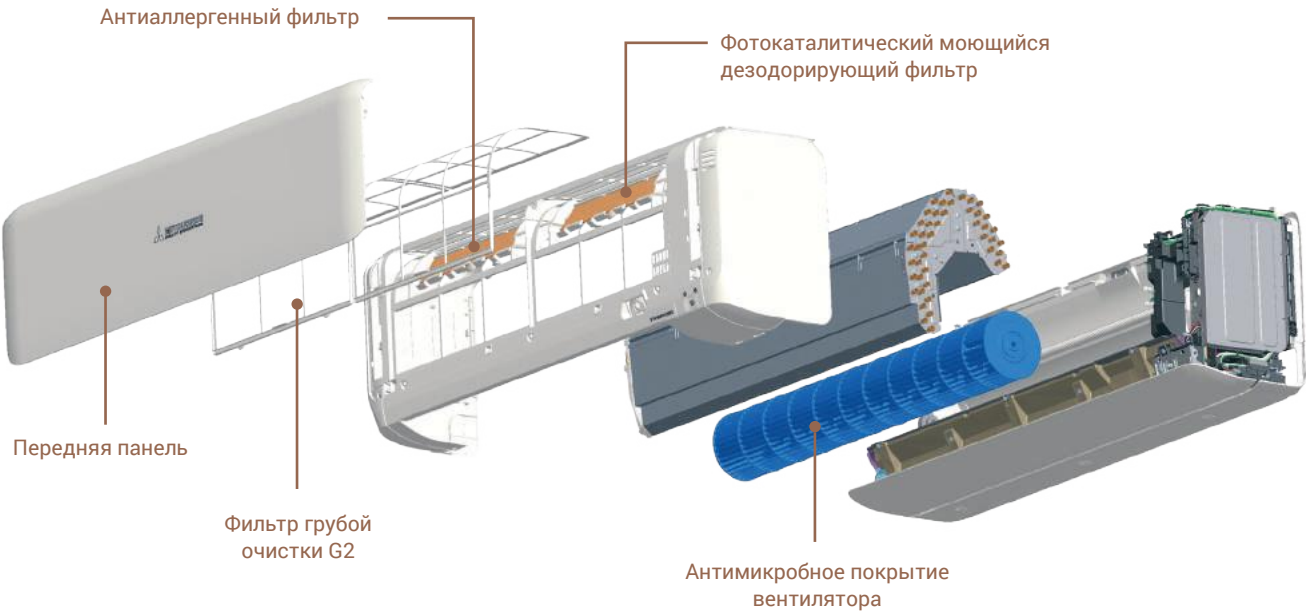


ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В МОДЕЛЯХ:

Фильтр \ Наружный блок	SRK-ZSX	SRK-ZR	SRK-ZS
Антиаллергенный	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Фотокаatalитический моющийся дезодорирующий	1 шт.	1 шт.	1 шт.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Вентиляторы всех настенных сплит-систем MHI имеют специальное антибактериальное покрытие. Оно предотвращает распространение неприятных запахов, плесени и микробов, сохраняя систему чистой и безопасной для здоровья человека даже в период, когда кондиционер не работает.



Сравнение роста бактерий и плесени на поверхностях вентилятора (микроскопическое изображение)

Плесневый грибок рода *Aspergillus niger* IF06341

Тестирование проведено: Японский центр анализа пищевых продуктов
Дата тестирования: 2004-4-23
Отчет о проведении испытаний №: 104034022-002

Испытания проводились для изучения антибактериального эффекта и оценки устойчивости к воздействию развития плесени и бактерий. Использовались тесты JIS Z 2801 2000 «Метод испытаний антимикробных изделий» («Antimicrobial Products-Antimicrobial Test Method»), метод – 5.2 для испытаний пластмассовых изделий и т.д.

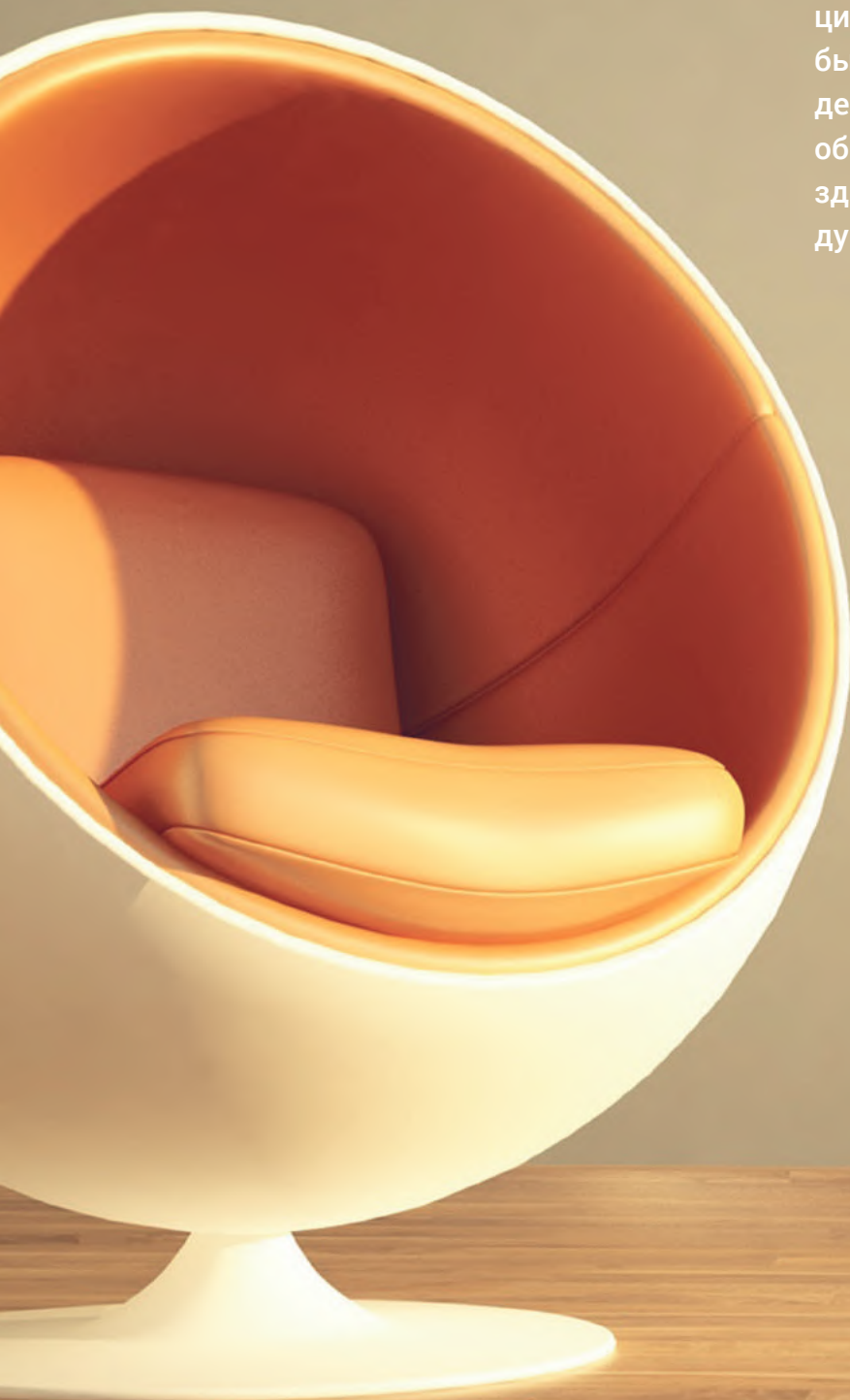


Без антимикробной защиты С антимикробной защитой

Результат 24-часового контакта с бактериями, культивируемыми на среде вещества агар-агар. Испытания проведены в лаборатории Mitsubishi Heavy Industries Nagoya Research Lab.

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

Климатические системы Mitsubishi Heavy industries обладают широким набором функций, которые позволяют создавать идеальный микроклимат в доме и офисе, магазине и кафе, медицинском центре и гостинице при любых погодных условиях, не просто поддерживая нужную температуру, но и обеспечивая условия для сохранения здоровья, хорошего настроения и продуктивной рабочей обстановки.



HI POWER

Режим высокой мощности применяется, когда пользователю необходимо быстро охладить или нагреть воздух в помещении. При включении данного режима кондиционер начинает работать в выбранном пользователем режиме, но без осуществления контроля температуры внутри помещения.

В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

При активации функции Hi Power кондиционер переходит в режим интенсивной работы, практически моментально охлаждая комнату. Через 15 минут он автоматически возвращается к установленному режиму, предотвращая тем самым чрезмерное охлаждение помещения.

В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

Кондиционер также начинает работать в усиленном режиме, быстро нагревая воздух, который он автоматически направляет вниз, к ногам человека. Через 15 минут сплит-система возвращается к установленному режиму, исключая излишний нагрев.



SILENT OPERATION

Функция Silent operation (бесшумная работа) позволяет в принудительном порядке снизить уровень шума наружного блока. Скорость вращения компрессора уменьшается, агрегат начинает функционировать с ограничением мощности, составляющей до 60% от номинальной, благодаря чему уровень шума снизится ~ на 3 дБ(А). Это достижение разработчиков MHI особенно оценят люди с чутким сном, а также ваши соседи, которых больше не потревожит шум от кондиционера. Высокие скорости вентилятора также блокируются автоматикой.



NIGHT SETBACK

В режиме Night Setback (дежурное отопление) кондиционер не позволит температуре в помещении опуститься ниже 10°C. Функция особенно актуальна в загородных домах, где с ее помощью обслуживаемое помещение не потеряет тепло и не промерзнет. Основная задача режима – обеспечение энергосбережения в холодное время года, когда хозяев нет дома.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

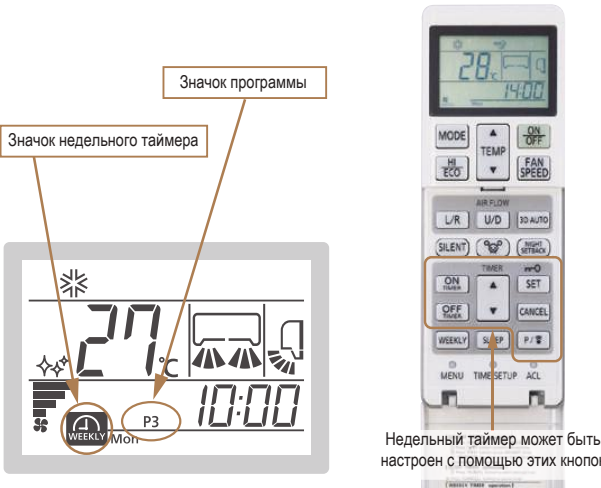
Новый пульт дистанционного управления имеет расширенный функционал. Недельный таймер позволяет задавать до 4 команд в течение дня. Пользователь может настроить, например, такой сценарий включения/выключения кондиционера:

- Первое включение – за 30 минут до пробуждения в будний день.
- Первое выключение – сразу после ухода на работу.
- Второе включение – за 10 минут до возвращения домой.
- Второе выключение – в течение 30 минут после отхода ко сну.

На неделю можно установить до 28 программ, максимально приблизив режим работы кондиционера к индивидуальному графику пользователя. После установки таймер будет повторять ту же самую программу каждую неделю до тех пор, пока не будет задана новая программа.

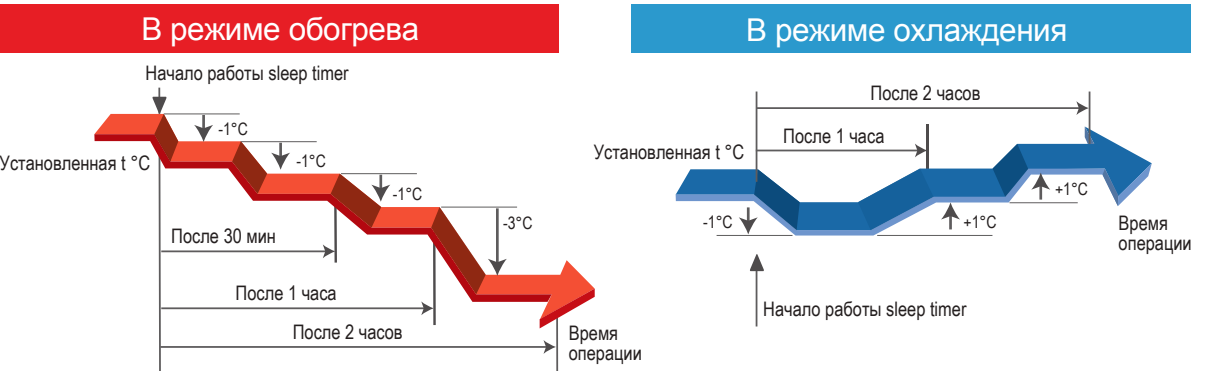
С недельным таймером можно настраивать и менять:

- Режим работы (автоматический, охлаждение, обогрев, осушение, вентилятор)
- Температуру
- Скорость вращения вентилятора и положение жалюзи
- Включать и выключать режимы ECO, ECONO, Night Setback, Silent operation.



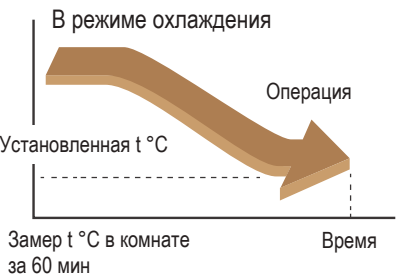
SLEEP TIMER

Интеллектуальная система Sleep Timer (таймер сна) позволяет минимизировать расход электроэнергии и автоматически регулирует температуру в помещении, увеличивая или снижая мощность охлаждения/обогрева, когда пользователь спит. В режиме охлаждения кондиционер в течение первых двух часов работы постепенно повысит установленную пользователем температуру на 2 градуса, избегая переохлаждения. А в режиме обогрева, наоборот, будет ступенчато ее понижать, чтобы сну хозяина не помешала духота.



КОМФОРТНЫЙ ПУСК

Режим комфортного пуска работает совместно с таймером включения и позволяет поддерживать температуру воздуха с предельной точностью. По наступлению времени включения, заданного пользователем с помощью таймера, в помещении уже будет установлена необходимая температура.



Механизм работы

За 60 минут до установленного на таймере времени включения, кондиционер будет активирован и начнет снимать температурные показатели в помещении через каждые 5 минут. Если температура отличается от установленной пользователем при настройке таймера, прибор самостоятельно выберет требуемый режим работы (охлаждение или обогрев) и доведет это значение до нужного показателя. Действие режима прекращается за 5 минут до момента срабатывания таймера включения (ON-TIMER).

РЕЖИМ СОХРАНЕННОЙ УСТАНОВКИ

В режиме Preset (сохраненная установка) можно запомнить комфортный для пользователя режим работы: температуру, направление воздушного потока и т. д. Для того, чтобы вернуться к сохраненному режиму, достаточно нажать одну кнопку.

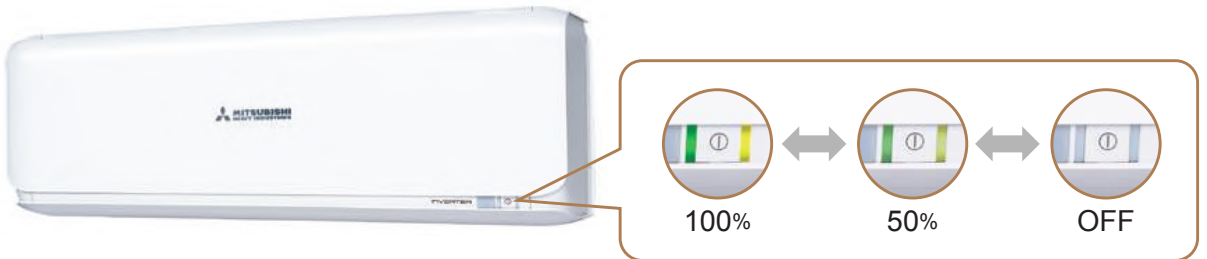


БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ

Заблокируйте работу кондиционера на прием команд с ПДУ, чтобы избежать случайного или нежелательного изменения настроек и режимов работы кондиционера, например, детьми.

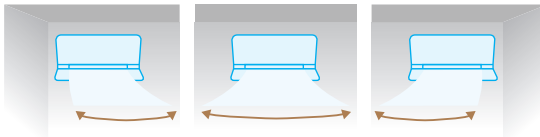
РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ

В ночное время горячие светодиоды могут помешать сну. Теперь яркость светодиодного дисплея можно отрегулировать в соответствии с ситуацией.



НАСТРОЙКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

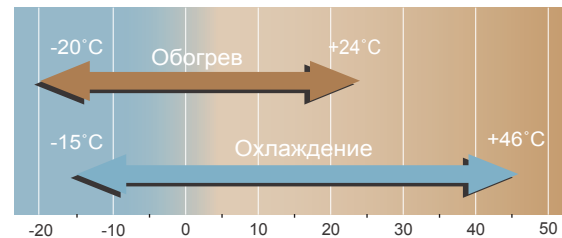
Можно менять и устанавливать оптимальное направление потока воздуха в зависимости от конфигурации комнаты. Кондиционер запомнит установленное направление и при каждом включении автоматически будет устанавливать жалюзи в нужном положении.



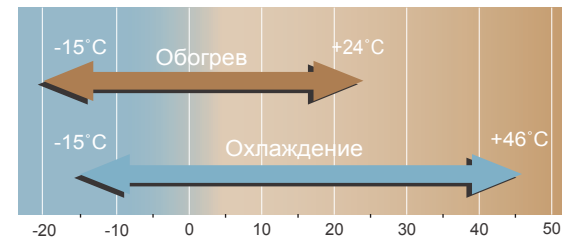
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ

Новые технологии позволили расширить диапазон работы кондиционеров MHI, теперь их можно эксплуатировать почти круглогодично, летом и зимой. Модели SRK20-35ZSX могут эффективно работать на обогрев до -20°C , все остальные модели – до -15°C .

SRK20-35ZSX-S

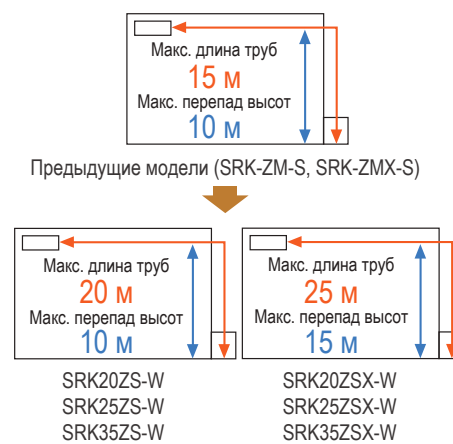


Все модели (кроме SRK20-35ZSX)



БОЛЬШАЯ ДЛИНА ТРАССЫ

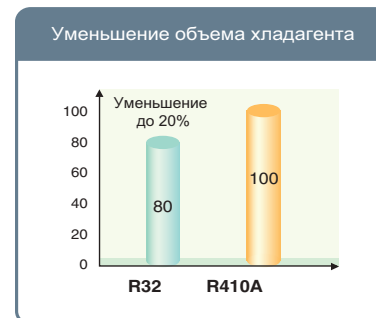
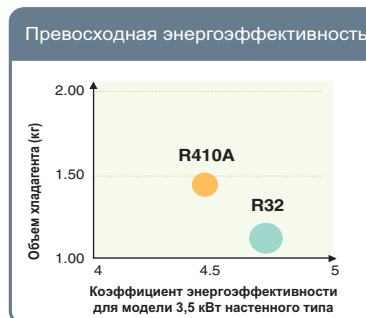
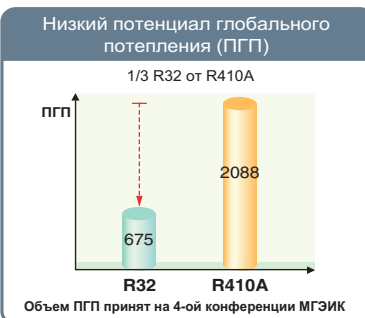
Наружные блоки большинства бытовых кондиционеров MHI позволяют работать на протяженных длинах магистралей хладагента. Это дает возможность гибко подойти к монтажу сплит-системы, т.к. наружный блок можно разместить в требуемом, но удаленном месте. Кроме того, такая функциональная возможность позволяет сохранить внешний вид здания: наружный блок, для примера, можно спрятать в нише или за углом лицевого фасада.



* С 2019 г. на рынок поставляются универсальные внутренние блоки SRK-ZS-W, SRK-ZSX-W подходящие для работы с наружными на хладагентах R410A и R32.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФРЕОНА R32

- Хладагент состоит из одного компонента, легкий в эксплуатации;
- Содержится в хладагенте R410A как один из компонентов (50% R32, 50% R125);
- Уже используется в системах кондиционирования воздуха по всему миру;
- Отсутствует разрушающее влияние на озоновый слой;
- Превосходная энергоэффективность по сравнению с R410A;
- Уменьшено количество использованного хладагента по сравнению с аналогичными системами на хладагенте R410A;
- Легко перерабатывать.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАРУЖНОГО БЛОКА

НОВАЯ КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА



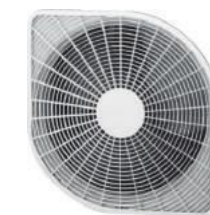
Оптимизация двух компонентов – крыльчатки новой формы и электродвигателя, позволила уменьшить энергопотребление при сохранении неизменной производительности вентилятора. В сочетании со специальной формой фронтальной решетки, данные улучшения позволили снизить энергопотребление более чем на 5%, а также уровень шума.

ЗАЩИТА МИКРОПРОЦЕССОРА

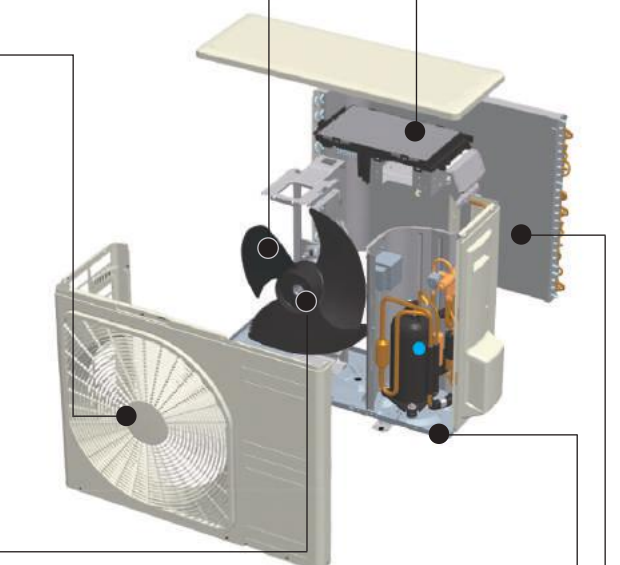


Плата микропроцессора защищена специальным силиконовым слоем, обеспечивающим защиту от влаги и больший срок службы.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ РЕШЕТКА В ФОРМЕ ЛИСТА



Форма решетки в виде листа разработана с целью уменьшения возмущений, вносимых в поток воздуха, создаваемый вентилятором. Решетка оказывает минимальное сопротивление воздушному потоку и делает его более равномерным, снижает нагрузку на электродвигатель и увеличивает энергоэффективность кондиционера.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ DC МОТОР ВЕНТИЛЯТОРА

DC мотор вентилятора обеспечивает при работе высочайшую энергоэффективность и производительность.

ТРИ ДАТЧИКА



Для обеспечения комфортного кондиционирования важно учитывать не только температуру воздуха, но и уровень его влажности. Использование трех датчиков для контроля температуры и влажности в помещении, а также температуры уличного воздуха позволяет достичь оптимальных параметров воздушной среды.

ПОДДОН С АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ



Поддон наружного блока изготовлен из оцинкованной стали повышенной коррозионной стойкости. Это обеспечивает более надежную защиту от коррозии и царапин по сравнению с обычной окрашенной сталью.

ФОРМА НАРУЖНОГО БЛОКА



Форма ребер теплообменника изменена с плоской на рифленую, что позволило повысить эффективность на 10%. Объемная структура позволяет получить оптимальный баланс расхода воздуха и эффективного теплообмена.

ФОРМА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



Оптимизация расположения медных трубок и формы оребрения позволила уменьшить сопротивление воздушного потока. Эффективность теплообменника повышена на 33%. Новая форма оребрения обеспечивает одновременно максимальный расход воздуха, минимальное сопротивление и высокий уровень теплосъема.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Усовершенствованная конструкция внутреннего блока и применение подвижной панели воздухозаборника позволили минимизировать сопротивление воздуха, снизить уровень шума и расход энергии.



* в моделях SRK-ZSX

ФУНКЦИИ. ЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ

ФУНКЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Fuzzy **РЕЖИМ FUZZY AUTO**
Режим работы и температура определяются автоматически с применением нечеткой логики. Частота инвертора изменяется соответствующим образом.

Auto **ДАТЧИК АКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕКА**
Это датчик, определяет активность человека с целью управления мощностью.

Eco **РЕЖИМ ECO**
Температура и влажность в помещении контролируются автоматически, с помощью датчика. Режим позволяет экономить расход энергии, сохраняя при этом комфорт.

Economy **РЕЖИМ ECONOMY**
Работая в данном режиме, кондиционер экономит электроэнергию, сохраняя комфортную температуру в помещении.

Auto OFF **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ**
Кондиционер выключается автоматически, если в помещении нет людей и активности в течение определенного периода времени.

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ И ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Allergen Operation **СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ АЛЛЕРГЕНОВ**
Мощная система по удалению бытовых аллергенов с применением температуры и влажности.

Self Clean Operation **РЕЖИМ САМООЧИСТКИ**
Автоматический режим осушения и очистки внутренних блоков после отключения кондиционера.

Allergen Filter **АНТИАЛЛЕРГЕННЫЙ ФИЛЬТР**
Фильтр дезактивирует пыльцу, клещей и аллергены от шерсти домашних животных и других загрязнителей.

SUN Filter **МОЮЩИЙСЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР**
Уничтожает неприятный запах путем дезактивации молекул. Для восстановления функций фильтр достаточно промыть водой и высушить на солнце.

Enzyme Filter **ЭНЗИМОВЫЙ ФИЛЬТР**
Эффективно уничтожает споры плесени и болезнетворные бактерии.

ION 24h **ИОНИЗАЦИЯ 24 ЧАСА В СУТКИ**
Турмалиновое покрытие элементов блока генерирует отрицательные ионы 24 часа в сутки. При включенном и выключенном кондиционере.

Panel **СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ**
Передняя панель снимается, что облегчает обслуживание и чистку кондиционера.

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

JET AIR **РЕАКТИВНЫЙ ПОТОК**
Вентилятор создает мощную воздушную струю, позволяющую выдувать воздух на большие расстояния.

3D Auto **ТРЕХМЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ**
Применение автоматических двухсегментных вертикальных и горизонтальных жалюзи позволяет управлять воздушным потоком в любом необходимом направлении.

Auto Flap **АВТО УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ**
В любом режиме работы прибор автоматически определяет оптимальный угол расположения жалюзи по отдельно разработанным программам производителя.

Memory **ЗАПОМИНАНИЕ ПОЗИЦИИ**
Жалюзи можно зафиксировать в любом положении, чтобы при повторном включении они возвращались к сохраненной позиции.

UP/DOWN **КАЧЕНИЕ ЖАЛЮЗИ ВВЕРХ/ВНИЗ**
Жалюзи качаются вверх-вниз непрерывно. С помощью пульта угол наклона жалюзи можно зафиксировать в любом положении.

Lateral Swing **КАЧЕНИЕ ЖАЛЮЗИ ВПРАВО/ВЛЕВО**
Автоматическое качение жалюзи вправо-влево позволяет направлять поток воздуха в разные части комнаты. Можно остановить жалюзи под любым нужным углом.

Air outlet selection **ВЫБОР ЖАЛЮЗИ ДЛЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА**
Можно выбрать раздачу воздуха как через верхние и нижние жалюзи одновременно, так и только через верхние.

ФУНКЦИИ УДОБСТВА И КОМФОРТА

DRY **РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ**
В данном режиме кондиционер охлаждает и эффективно осушает воздух в помещении.

HI POWER **РЕЖИМ HIGH POWER**
В данном режиме кондиционер в течение 15 минут интенсивно работает и быстро достигает нужной температуры.

Silent **БЕСШУМНАЯ РАБОТА**
Снижение уровня шума наружного блока в ночное время без существенных потерь производительности.

Night Setback 10°C **ДЕЖУРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ**
Функция предотвращения замораживания помещения при отсутствии в нем людей.

On Weekly timer Off **НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР**
Недельный таймер позволяет установить до 4-х изменений режима работы кондиционера в день. Пользователю доступно 28 программ в неделю.

On 24h Timer Off **ПРОГРАММИРУЕМЫЙ 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР**
После установки данного таймера кондиционер автоматически будет включаться и выключаться ежедневно.

Sleep **ТАЙМЕР СНА**
При активации данного режима температура в помещении регулируется автоматически, гарантируя, что в помещении не будет слишком холодно или слишком жарко.

On/Off Timer **ТАЙМЕР ВКЛ/ВЫКЛ**
Кондиционер будет включаться и выключаться в установленное время.

Comfort **КОМФОРТНЫЙ ПУСК**
В данном режиме кондиционер включается за некоторое время до заданного, таким образом, в установленное по таймеру время температура в помещении уже достигнет желаемого значения.

Preset **РЕЖИМ СОХРАНЕННОЙ УСТАВКИ**
Сохраненный режим работы может быть активирован путем нажатия одной кнопки.

Child Lock **БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ**
Режим позволяет блокировать работу кондиционера, чтобы избежать случайного или нежелательного изменения настроек, например, детьми.

LED Brightness Adjustment **РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ**
Яркость светодиодного дисплея внутреннего блока можно отрегулировать в соответствии с индивидуальными предпочтениями пользователя.

Positioning of installation **НАСТРОЙКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА**
При монтаже с помощью пульта ДУ вы можете зафиксировать направление воздушного, в случае, если блок установлен возле боковой стены, а не по центру.

Auto **АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА**
В этом режиме происходит автоматический выбор между обогревом или охлаждением.

ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ

MC **РАЗМОРОЗКА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА**
Система автоматически удаляет иней, что позволяет избежать излишнего переключения в другие режимы для оттайки.

Self Diagnostic **ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ**
В случае неисправности кондиционера управляющий им микроконтроллер автоматически запускает функцию самодиагностики и выдает код ошибки.

Auto Restart **АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕСТАРТ**
При отключении питания функция автоматического рестарта сохраняет настройки работы кондиционера, действующие непосредственно перед отключением, и автоматически возобновляет работы с прежними настройками.

	ZSX	ZS	ZSP-W ZSPR	ZR	SRF	SRR	FDTc	ZMX	ZSP	FDUM	FDE
Функции энергосбережения	РЕЖИМ FUZZY AUTO	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	ДАТЧИК АКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕКА	●									
	РЕЖИМ ECO	●									
	РЕЖИМ ECONOMY		●		●	●		●	●		
	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ	●									
Системы очистки и фильтрация воздуха	СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ АЛЛЕРГЕНОВ	●	●		●			●			
	РЕЖИМ САМООЧИСТКИ	●	●	●	●	●		●	●		
	АНТИАЛЛЕРГЕННЫЙ ФИЛЬТР	●	●		●			●			
	МОЮЩИЙСЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР	●	●		●			●			
	ЭНЗИМОВЫЙ ФИЛЬТР				●						
Функции воздухоораспределения	СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ	●	●		●			●			
	РЕАКТИВНЫЙ ПОТОК	●	●		●			●	●		
	ТРЕХМЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ	●	●		●			●			
	АВТОУПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ	●	●	●	●		●	●	●		●
	ЗАПОМИНАНИЕ ПОЗИЦИИ ЖАЛЮЗИ	●	●	●	●		●	●	●		●
Функции удобства и комфорта	КАЧЕНИЕ ЖАЛЮЗИ ВВЕРХ/ВНИЗ	●	●	●	●		●	●	●		●
	КАЧЕНИЕ ЖАЛЮЗИ ВПРАВО/ВЛЕВО	●	●		●			●			
	ВЫБОР ЖАЛЮЗИ ДЛЯ РАЗДАЧИ ВОЗДУХА				●						
	РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	РЕЖИМ HIGH POWER	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Другие функции	БЕСШУМНАЯ РАБОТА	●	●		●	●		●			
	ДЕЖУРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	●	●		●	●		●			
	НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР	●	●		●	●		●			
	ПРОГРАММИРУЕМЫЙ 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ТАЙМЕР СНА	●	●	●	●	●		●	●		
	ТАЙМЕР ВКЛ/ВЫКЛ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	КОМФОРТНЫЙ ПУСК	●	●		●	●			●		
	РЕЖИМ СОХРАНЕННОЙ УСТАВКИ	●	●								
	БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ	●	●		●	●		●			
	РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ	●	●								
	НАСТРОЙКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА	●	●		●			●			
	РАЗМОРОЗКА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕСТАРТ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель		Производительность, кВт											
		2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	6.3	7.1	8.0	10.0	
БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ	ИНВЕРТОРНЫЕ	SRK-ZSX-W SRC-ZSX-W											
		SRK-ZS-W SRC-ZS-W											
		SRK-ZSPR-S SRK-ZSP-W SRC-ZSPR-S SRC-ZSP-W		 	 		 						
		SRK-ZR-W SRC-ZR-W											
		SRF-ZMX-S SRC-ZMX-S											
		FDTC-VG SRC-ZSX-S											
		SRR-ZM-S SRC-ZMX-S											

Модель					Производительность, кВт											
					2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.1	8.0	10.0	12.5	
МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ	ИНВЕРТОРНЫЕ	Внутренние блоки	Настенные	SRK-ZSX-W												
			SRK-ZS-W													
			SKM-ZSP-S													
		Внутренние блоки	Напольные и потолочные													
			Канальные													
			Кассетные четырехпоточные FDTC-VG													
		Наружные блоки	SCM-ZM-S SCM-ZS-S													
					SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S	SCM60ZM-S	SCM71ZM-S	SCM80ZM-S	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S				

* Внутренние блоки SRK-ZSX-W, а так же SRK-ZS-W могут поставляться в дизайне Titanium и Contrast (см.стр. 24 и 26)

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА



/ Deluxe Series /

Серия **SRK-ZSX-W** **NEW**

SRK20ZSX-W, SRK25ZSX-W, SRK35ZSX-W,
SRK50ZSX-W, SRK60ZSX-W



SRK-ZSX-WT (Titanium)

SRK-ZSX-WB (Contrast)

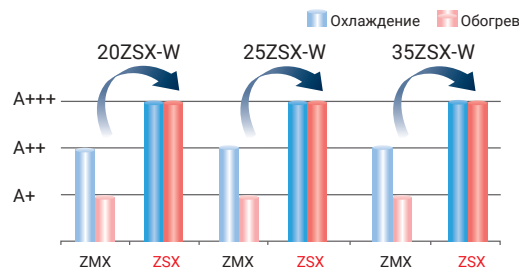
ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА SRK-ZSX, ПРИНАДЛЕЖАТ К НОВОМУ ПОКОЛЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И УМЕЮТ СОЗДАВАТЬ МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ СВОИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ. УМНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАУЧИЛИСЬ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА В ПОМЕЩЕНИИ И ТЕПЕРЬ РЕГУЛИРУЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО АКТИВНОСТИ. МОДЕЛИ ДАННОЙ СЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЛИДЕРАМИ ОТРАСЛИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ТАК ДЛЯ МОДЕЛИ 2,5 КВТ СЕЗОННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ (SEER) ДОСТИГАЕТ РЕКОРДНЫХ 10,3.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ SRK-ZSX УКРАСЯТ ЛЮБОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БЛАГОДАРЯ ЭЛЕГАНТНОСТИ И ПЛАВНОСТИ ЛИНИЙ КОРПУСА. КАЧЕСТВЕННЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ ДИЗАЙН БЛОКОВ СОЗДАН СПЕЦИАЛИСТАМИ ИТАЛЬЯНСКОЙ ДИЗАЙН-СТУДИИ TENSA SRL. МОДЕЛЯМИ ДАННОЙ СЕРИИ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ ПОСРЕДСТВОМ WI-FI (ОПЦИЯ) ФАКТИЧЕСКИ С ЛЮБОГО ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА, РАБОТАЮЩЕГО В ОПЕРАЦИОННОЙ СРЕДЕ ANDROID ИЛИ IOS. В КОНДИЦИОНЕРАХ ПРИМЕНЕН МОЩНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЭФФЕКТИВНОГО ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЯ ДО -20°C, КОНДИЦИОНЕРЫ РАБОТАЮТ ПРАКТИЧЕСКИ НЕСЛЫШНО, УРОВЕНЬ ШУМА ВСЕГО 19 ДБ(А) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 2,0~3,5 КВТ.

УМНЫЕ. В новых сплит-системах MHI реализована функция энергосбережения ECO OPERATION, которая позволяет значительно экономить энергию. С помощью инфракрасного датчика Human Sensor кондиционер анализирует присутствие и активность человека. Если в помещении присутствует высокая активность, кондиционер работает на полную мощность. Как только люди покидают комнату, оборудование самостоятельно снижает мощность и снова переходит на стандартный режим работы, когда они возвращаются. Если помещение пустует 12 часов, сплит-система автоматически выключается.



ЭКОНОМИЧНЫЕ. Кондиционеры SRK-ZSX – рекордсмены отрасли по показателю энергоэффективности. Уровень энергосбережения значительно превосходит стандартный А-класс и соответствует значению «А+++». На каждый потраченный киловатт электроэнергии сплит-система производит до 10,3 кВт холода!



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ WI-FI. Кондиционерами серии SRK-ZSX можно управлять прямо со своего смартфона или планшета через Wi-Fi. Для активации опции во внутренний блок необходимо установить интерфейс-адаптер, а на смартфон - мобильное приложение. Программа имеет удобный и интуитивно понятный интерфейс, позволяет выбирать разные режимы работы, задавать температуру, положение жалюзи и скорость работы вентилятора. Кроме того, на гаджете отобразятся коды ошибок в случае, если прибор выйдет из строя.



УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ. Передняя панель внутреннего блока при включении открывается. Такая конструкция позволила минимизировать сопротивление воздуха, снизить уровень шума, увеличить энергоэффективность и подчеркнуть премиальность серии.



ОЧЕНЬ ТИХИЕ. Новые сплит-системы обладают самым низким в отрасли показателем уровня шума – от 19 дБ(А), что тише человеческого шепота в атмосфере полной тишины. Низкие шумовые характеристики имеет и наружный блок. При активации режима Silent operation уровень шума можно дополнительно снизить еще на 3 дБ(А).

СТИЛЬНЫЕ. Новые настенные кондиционеры Mitsubishi Heavy Industries серий SRK-ZSX и SRK-ZS были спроектированы в миланской студии промышленного дизайна TENSA SRL. Лучшие итальянские дизайнеры работали над концептом с целью его соответствия изысканному вкусу европейских потребителей и предложили новую конструкцию внутреннего блока: плавные обтекаемые контуры гармоничны в любом интерьере.

УНИЧТОЖАЮТ АЛЛЕРГЕНЫ И БОРЮТСЯ С НЕПРИЯТНЫМИ ЗАПАХАМИ. Кондиционеры SRK-ZSX оснащены уникальной мощной антиаллергенной системой очистки, которая дезактивирует большинство бытовых аллергенов. С посторонними запахами борется дезодорирующий многозавойный фильтр.



SRC20ZSX-W
SRC25ZSX-W
SRC35ZSX-W
SRC50ZSX-W
SRC60ZSX-W

ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

- Fuzzy
- Eco
- Auto OFF

СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА

- Allergen Operation
- Self Clean Operation
- Allergen Filter
- SUN Filter

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

- JET AIR
- 3D Auto
- Auto Flap
- Memory
- UP/DOWN
- Lateral Swing

ДРУГИЕ

- MC
- Self Diagnostic
- Auto Restart

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

- DRY
- HI POWER
- Silent
- Night Setback 10°C
- Weekly timer
- 24h Timer
- Sleep
- On/Off Timer
- Comfort
- Preset
- Child Lock
- LED Brightness Adjustment
- Positioning of installation

Характеристики			Модель внутреннего блока		SRK20ZSX-W, -WB, -WT	SRK25ZSX-W, -WB, -WT	SRK35ZSX-W, -WB, -WT	SRK50ZSX-W, -WB, -WT	SRK60ZSX-W, -WB, -WT		
			Модель наружного блока		SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W	SRC60ZSX-W		
Электропитание					1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Производительность охлаждения	Мин-Макс	кВт	2,0 (0,9 - 3,4)		2,5 (0,9 - 3,8)		3,5 (0,9 - 4,5)		5,0 (1,0 - 6,2)	6,1 (1,0 - 6,9)	
Производительность обогрева	Мин-Макс	кВт	2,7 (0,8 - 5,5)		3,2 (0,8 - 6,0)		4,3 (0,8 - 6,8)		6,0 (0,8 - 8,2)	6,8 (0,8 - 8,8)	
Потребляемая мощность	Охлаждение/обогрев		кВт		0,31 (0,16 - 0,76) / 0,47 (0,14 - 1,36)		0,44 (0,16 - 0,91) / 0,59 (0,14 - 1,54)		0,74 (0,16 - 1,27) / 0,90 (0,14 - 1,87)	1,24 (0,19 - 1,90) / 1,36 (0,20 - 2,46)	1,71 (0,19 - 2,50) / 1,65 (0,20 - 2,86)
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев		EER/COP	6,45 / 5,74		5,68 / 5,42		4,73 / 4,78		4,03 / 4,41	3,57 / 4,12
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев		SEER/SCOP	10,00 / 5,20		10,30 / 5,20		9,50 / 5,10		8,30 / 4,70	7,80 / 4,70
Количество хладагента (R32)			кг	1,20		1,20		1,20		1,30	1,30
Сечение соединительного кабеля			мм²	4*1,5							
Рабочий ток		А	2,5		3,0		4,3		5,0	5,0	
Максимальный рабочий ток		А	9		9		9		15	15	
Подключение электропитания			Внешний блок								
Уровень шума	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	38 / 31 / 24 / 19		39 / 33 / 25 / 19		43 / 35 / 26 / 19		44 / 39 / 31 / 22	48 / 41 / 33 / 22
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 33 / 25 / 19		40 / 34 / 27 / 19		42 / 35 / 28 / 19		47 / 41 / 33 / 23	47 / 42 / 34 / 23
	Наружный	Охлаждение/обогрев		43 / 45		44 / 45		48 / 47		51 / 49	52 / 53
Расход воздуха	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	11,3 / 9,1 / 6,0 / 5,0		12,2 / 10,0 / 6,7 / 5,0		13,1 / 10,8 / 7,3 / 5,0		14,3 / 12,4 / 7,8 / 5,4	16,3 / 13,4 / 8,9 / 5,4
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		12,2 / 10,3 / 7,2 / 5,4		12,8 / 11,0 / 7,8 / 5,4		13,9 / 11,8 / 8,6 / 5,4		17,3 / 14,3 / 9,8 / 6,2	17,8 / 13,7 / 10,9 / 6,2
	Наружный	Охлаждение/обогрев		31,0 / 31,0		31,0 / 31,0		36,0 / 31,0		39,0 / 33,0	41,5 / 39,0
Внешние габариты	Внутренний	Выс*Шир*Глуб	мм	305 x 920 x 220							
Масса блоков	Внутренний/Наружный	кг	640 x 800 (+71) x 290								
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ		мм	13 / 43						13 / 45	
Максимальная длина трубопровода/ Максимальный перепад высот			мм	φ6,35 (1/4") / φ9,52 (3/8")						φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	
			м	25 / 15						30 / 20	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°...+46°								
	Обогрев		-20°...+24°								
Фильтры очистки воздуха			Антиаллергенный, фотокаталитический								

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°C DB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C DB, наружная темп. 7°C DB, 6°C CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвучной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

* В таблице приведены характеристики моделей на хладагенте R32 (индекс W), для моделей на R410A (индекс S) технические параметры могут незначительно отличаться.

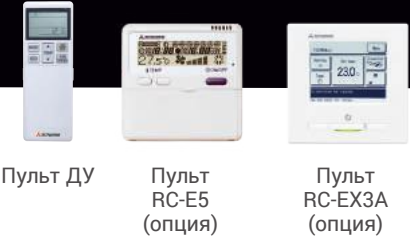
ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА

Серия **SRK-ZS-W** **NEW**



/ Premium Series /

SRK20ZS-W, SRK25ZS-W, SRK35ZS-W, SRK50ZS-W



НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ SRK-ZS – ОТНОСЯТСЯ К ПРЕМИАЛЬНОЙ ЛИНЕЙКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДЛЯ КОТОРОЙ ПРИСУЩЬ ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ БАЛАНС ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СТОИМОСТИ. ФОРМА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ОТВЕЧАЕТ НОВЕЙШИМ ТЕНДЕНЦИЯМ ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА И ПОВТОРЯЕТ ПЛАВНЫЕ, ОБТЕКАЕМЫЕ ОЧЕРТАНИЯ «СТАРШЕЙ» СЕРИИ SRK-ZSX. КОНДИЦИОНЕРЫ SRK-ZS СОХРАНИЛИ УНИКАЛЬНУЮ И ЧРЕЗВЫЧАЙНО ВОСТРЕБОВАННУЮ НА РЫНКЕ ОСОБЕННОСТЬ МОДЕЛЕЙ ПРЕДЫДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ ЛИНЕЙКИ ПРЕМИУМ – ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ РЕЖИМ АНТИАЛЛЕРГЕННОЙ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА. АКТИВАЦИЯ РЕЖИМА ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ОТДЕЛЬНОЙ КНОПКИ НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСЛЕ ЧЕГО КОНДИЦИОНЕР В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ УДАЛЯЕТ БОЛЬШИНСТВО АЛЛЕРГЕНОВ В ВОЗДУХЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЗА СЧЕТ КОМБИНАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ И ВЛАЖНОСТЬЮ, А ТАКЖЕ АНТИАЛЛЕРГЕННОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯЩЕГО В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ДОСТУПНЫ В ТРЕХ ЦВЕТОВЫХ ИСПОЛНЕНИЯХ: КЛАССИЧЕСКИЙ БЕЛЫЙ, ТИТАНИУМ И КОНТРАСТ (ЧЕРНО-БЕЛЫЙ).



УПРАВЛЯТЬ КОНДИЦИОНЕРАМИ SRK-ZS ТАКЖЕ ВОЗМОЖНО С ПОМОЩЬЮ СМАРТФОНА ИЛИ ПЛАНШЕТА. СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДАННОЙ СЕРИИ ИМЕЮТ ВЫСОКУЮ СЕЗОННУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА ОТ 19 ДБ(А) И ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКИЙ КОМФОРТ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ И НАГРЕВЕ ВОЗДУХА.

СТИЛЬНЫЕ. Настенные кондиционеры Mitsubishi Heavy Industries серий SRK-ZSX и SRK-ZS были спроектированы в миланской студии промышленного дизайна TENSA SRL. Лучшие итальянские дизайнеры работали над концептом с целью его соответствия изысканному вкусу европейских потребителей и предложили новую конструкцию внутреннего блока: плавные обтекаемые контуры гармоничны в любом интерьере.

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ WI-FI. Кондиционерами серии SRK-ZS можно управлять прямо со своего смартфона или планшета через Wi-Fi. Для активации опции во внутренний блок необходимо установить интерфейс-адаптер, а на смартфон – мобильное приложение. Программа имеет удобный и интуитивно понятный интерфейс, позволяет выбирать разные режимы работы, зада-

вать температуру, положение жалюзи и скорость работы вентилятора. Кроме того, на гаджете отобразятся коды ошибок в случае, если прибор выйдет из строя.

ЭКОНОМИЧНЫЕ. Благодаря использованию передовых технологий модели данной серии имеют высокий уровень энергосбережения (A++). На 1 кВт затраченной электроэнергии кондиционеры производят до 7,8 кВт холода.

ОЧЕНЬ ТИХИЕ. Сплит-системы серии SRK-ZS работают практически бесшумно, не потревожат сон в ночное время суток и рекомендованы для установки в спальни и детские комнаты. Уровень шума минимальный в отрасли и составляет от 19 дБ(А).

УДОБНЫЕ ПРИ МОНТАЖЕ. Большая длина труб фреоновой магистрали не накладывает значительных ограничений при выборе места установки кондиционера, не испортит фасад здания, т.к. наружный блок можно разместить на удалении до 20/25 метров (модели 2,0-3,5 / 5,0 кВт) от внутреннего блока.

КОМФОРТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ. Новая серия имеет усовершенствованный алгоритм работы в режиме AUTO. Необходимо лишь выбрать желаемую температуру и установить положение жалюзи, умная система самостоятельно будет выбирать оптимальный режим работы (охлаждение, обогрев или вентиляция), при этом бережно расходуя электроэнергию и максимально точно поддерживая установленную температуру.

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ. В зависимости от индивидуальных предпочтений и восприятия, с помощью пульта дистанционного управления пользователь может отрегулировать яркость свечения дисплея внутреннего блока. Более не понадобится закрывать дисплей, яркий свет которого может помешать сну.



ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Economy

СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА

Allergen Operation, Self Clean Operation, Allergen Filter, SUN Filter

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

JET AIR, 3D Auto, Auto Flap, Memory, UP/DOWN, Lateral Swing

ДРУГИЕ

MC, Self Diagnostic, Auto Restart

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

DRY, HI POWER, Silent, Night Setback, Weekly timer, 24h Timer, Sleep, On/Off Timer, Comfort, Preset, Child Lock, LED Brightness Adjustment, Positioning of installation

Характеристики		Модель внутреннего блока		SRK20ZS-W, -WB, -WT	SRK25ZS-W, -WB, -WT	SRK35ZS-W, -WB, -WT	SRK50ZS-W, -WB, -WT	
		Модель наружного блока		SRC20ZS-W	SRC25ZS-W	SRC35ZS-W	SRC50ZS-W	
Электропитание				1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Производительность охлаждения		Мин-Макс	кВт	2,0 (0,9 - 2,9)	2,5 (0,9 - 3,1)	3,5 (0,9 - 4,0)	5,0 (1,3 - 5,5)	
Производительность обогрева		Мин-Макс	кВт	2,7 (0,9 - 4,3)	3,2 (0,9 - 4,5)	4,0 (0,9 - 5,0)	5,8 (1,3 - 6,6)	
Потребляемая мощность		Охлаждение/обогрев	кВт	0,44 (0,19 - 0,80) / 0,59 (0,20 - 1,40)	0,62 (0,19 - 0,90) / 0,74 (0,20 - 1,42)	0,89 (0,17 - 1,24) / 0,94 (0,19 - 1,45)	1,35 (0,29 - 1,80) / 1,56 (0,25 - 1,98)	
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	EER/COP	4,55 / 4,58	4,03 / 4,32	3,93 / 4,26	3,70 / 3,72	
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	8,50 / 4,60	8,50 / 4,70	8,40 / 4,70	7,00 / 4,60	
Количество хладагента			кг	0,62	0,62	0,78	1,05	
Сечение соединительного кабеля			мм²	1,5 * 4				
Рабочий ток		220/230/240	A	3,2	3,7	4,6	7,2	
Максимальный рабочий ток			A	9	9	9	14,5	
Подключение электропитания				Внешний блок				
Уровень шума	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	46 / 36 / 29 / 22	
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	46 / 37 / 31 / 24	
	Наружный	Охлаждение/обогрев	45 / 45	46 / 46	50 / 48	51 / 52		
Расход воздуха	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	9,3 / 7,0 / 5,9 / 5,0	9,9 / 8,0 / 5,9 / 5,0	11,3 / 8,7 / 7 / 5,0	12,1 / 9,9 / 7,4 / 5,9	
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		10 / 8,5 / 6,5 / 5,9	11,3 / 8,7 / 6,7 / 5,9	12,3 / 11,0 / 7,0 / 5,6	13,9 / 11,2 / 9,1 / 7,4	
	Наружный	Охлаждение/обогрев	27,4 / 23,6	27,4 / 23,6	31,5 / 27,8	32,8 / 32,8		
Внешние габариты		Внутренний Наружный	Выс*Шир*Глуб	мм	290 x 870 x 230 540x780(+62)x290		595 x 780 (+62) x 290	
Масса блоков		Внутренний/Наружный	кг	9,5 / 31,5		9,5 / 34,5	10 / 36	
Диаметр труб хладагента		Жидкость/Газ	мм	φ6,35 (1/4") / φ9,52 (3/8")				φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")
Максимальная длина трубопровода/Максимальный перепад высот			м	20 / 10				
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение Обогрев	°C	-15°...+46° -15°...+24°				
Фильтры очистки воздуха				Антиаллергенный фильтр, фотокаталитический фильтр				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.
* В таблице приведены характеристики моделей на хладагенте R32 (индекс W), для моделей на R410A (индекс S) технические параметры могут незначительно отличаться.

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА

Серия **SRK-ZSP-W**



Пульт ДУ



/ Standard Series /

SRK25ZSP-W, SRK35ZSP-W,
SRK45ZSP-W

НОВАЯ СЕРИЯ НЕДОРОГИХ ИНВЕРТОРНЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ НА ХЛАДАГЕНТЕ R32 ПРЕДСТАВЛЕННАЯ НА РЫНКЕ В НАЧАЛЕ 2019 Г. КОНДИЦИОНЕРЫ ZSP-W БЫЛИ СПРОЕКТИРОВАНЫ С ФОКУСОМ НА РЫНКИ СТРАН ЕВРОПЫ И В ПОЛНОЙ МЕРЕ СООТВЕТСТВУЮТ ДИРЕКТИВЕ NO.206/2012 (ERP ДИРЕКТИВА), КОТОРАЯ УСТАНАВЛИВАЕТ ПОВЫШЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭКО-ДИЗАЙНА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ И КОМФОРТНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОСТАВЛЯЕМЫХ В СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА. ПРИ РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УДЕЛЯЛ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯМ «СЕЗОННОГО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ» ОПРЕДЕЛЯЕМОГО КОЭФФИЦИЕНТАМИ SEER (ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ) И SCOP (ДЛЯ ОБОГРЕВА), ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ДАННЫХ МОДЕЛЕЙ БЫЛА СУЩЕСТВЕННО УЛУЧШЕНА В СРАВНЕНИИ С БАЗОВЫМИ МОДЕЛЯМИ SRK-ZSPR-S НА ХЛАДАГЕНТЕ R410A.

ТИХИЕ. Внутренние блоки сплит-систем SRK-ZSP-W имеют уровень шума от 23 дБ(А), что соответствует наиболее высоким критериям отрасли для компактных кондиционеров, уровень звукового давления был снижен для моделей 3,5 и 4,5 кВт в сравнении с моделями на хладагенте R410A.

ЭКОЛОГИЧНЫЕ. В моделях SRK-ZSP-W применяется новый хладагент R32, который не разрушает озоновый слой, при одинаковой холодопроизводительности кондиционера объем заправки данного хладагента меньше на 30% в сравнении с R410A, также R32 обладает крайне низким потенциалом воздействия на глобальное потепление (ПГП), в сравнении с традиционным R410A данный показатель у R32 ниже на 67%.

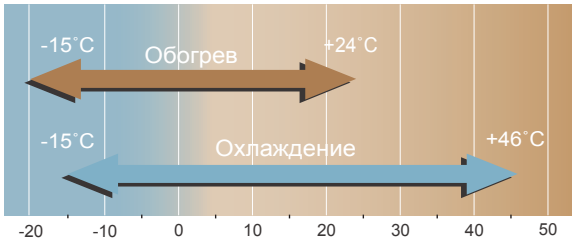
ЗАБОТЯТСЯ О ЗДОРОВЬЕ. Кондиционеры серии SRK-ZSP-W оснащены системой высокотемпературной самоочистки внутреннего блока, данный режим будет запущен автоматически после каждого выключения кондиционера для того, чтобы осушить теплообменник и внутренние части кондиционера от образовавшейся в процессе работы влаги. Самоочистка позволяет избежать возможного возникновения и распространения болезнетворных бактерий, грибов, а также неприятного запаха внутри кондиционера, сделает его эксплуатацию безопасной и по настоящему комфортной! По желанию пользователя данный режим может быть отключен.

ЭКОНОМИЧНЫЕ. При производстве кондиционеров ZSP-W производитель применяет исключительно современные DC-моторы в приводе компрессора и вентиляторов, а также электронные расширительные вентили для управления холодильным контуром. В совокупности с использованием нового хладагента R32, это позволило добиться существенного увеличения энергоэффективности (снижения энергопотребления) кондиционером, так энергопотребление кондиционеров 2,5 и 3,5 кВт было снижено на 9%, а для модели 4,5 кВт на 10% в сравнении аналогичными моделями на R410A. Однако наиболее существенного роста энергоэффективности удалось добиться в процессе работы кондиционеров с неполной или частичной загрузкой, характерной для реальных условий эксплуатации. Для всех моделей в рамках линейки ZSP-W был подтвержден уровень энергосбережения A++, что является высочайшим показателем для моделей компактного класса.

Снижение номинального энергопотребления в моделях на фреоне R32

	Модель 2,5 кВт	Модель 3,5 кВт	Модель 4,5 кВт
фреон R410A	SRK25ZSPR-S A 780 Вт	SRK35ZSPR-S A 995 Вт	SRK45ZSPR-S A 1495 Вт
фреон R32	SRK25ZSP-W A++ 710 Вт	SRK35ZSP-W A++ 910 Вт	SRK45ZSP-W A++ 1350 Вт
	снижение на 9%	снижение на 9%	снижение на 10%

МОЖНО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КРУГЛЫЙ ГОД. Благодаря оптимизации холодильного контура, новые сплит-системы ZSP-W эффективно обогревают помещение в межсезонье и даже зимой при температурах наружного воздуха до -15°C. За счет действия теплового насоса и вентилятора внутреннего блока процесс обогрева происходит до 2-3 быстрее и эффективнее традиционных электрических конвекторов и обогревателей. При более низких температурах кондиционер может продолжить работу, если был запущен ранее, но его производительность будет снижена и потребуются дополнительные источники тепла.



SRC25ZSP-W
SRC35ZSP-W



SRC45ZSP-W

ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ДРУГИЕ

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

Характеристики		Модель внутр. блока	SRK25ZSP-W	SRK35ZSP-W	SRK45ZSP-W
		Модель нар. блока	SRC25ZSP-W	SRC35ZSP-W	SRC45ZSP-W
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность охлаждения	Мин-Макс	кВт	2,5 (0,9 – 3,1)	3,2 (0,9 - 3,7)	4,5 (1,3 - 4,8)
	Производительность обогрева	кВт	2,8 (1,0 – 4,1)	3,6 (1,0 – 4,6)	5,0 (1,2 – 5,8)
Потребляемая мощность		кВт	0,71 (0,2 – 1,01) / 0,69 (0,2 – 1,43)	0,91 (0,2 – 1,32) / 0,93 (0,2 – 1,43)	1,35 (0,29 – 1,71) / 1,36 (0,27 – 1,84)
Коэффициент энергоэффективности		EER / COP	3,52 / 4,05	3,52 / 3,87	3,33 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности		SEER / SCOP	6,80 / 4,10	7,30 / 4,40	6,30 / 4,20
Количество хладагента (R32)		кг	0,55	0,68	1,1
Сечение соединительного кабеля		мм²	1,5 x 4		
Пусковой ток		A	3,6	4,4	6,3
Максимальный рабочий ток		A	9,0	9,0	14,5
Уровень шума	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo)	45 / 34 / 23	45 / 36 / 23	44 / 39 / 24
		Обогрев (Hi/Me/Lo)	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 41 / 30
	Наружный	Охлаждение/обогрев	47 / 45	48 / 48	51 / 51
Расход воздуха	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo)	10,0 / 7,3 / 4,2	9,5 / 6,8 / 4,2	9,0 / 7,2 / 3,8
		Обогрев (Hi/Me/Lo)	9,5 / 7,3 / 5,2	9,6 / 7,4 / 5,5	12,0 / 9,2 / 6,2
	Наружный	Охлаждение / Обогрев	23,7 / 19,7	22,8 / 22,0	35,6 / 33,4
Внешние габариты		Выс*Шир*Глуб	540 x 645(+57) x 275		
Масса блоков		Внутренний/Наружный	7,0 / 26,5	7,0 / 28,5	7,5 / 36,0
Диаметр труб хладагента		Жидкость/Газ	φ6,35 (1/4") / φ9,52 (3/8")		
Максимальная длина трубопровода/Максимальный перепад высот		м	15 / 10		
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	-15°...+46°		
		Обогрев	-15°...+24°		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА

Серия **SRK-ZSPR-S**



/ Standard Series /

- SRK20ZSPR-S
SRK25ZSPR-S
SRK35ZSPR-S
SRK45ZSPR-S
- SRK63ZSPR-S
SRK71ZSPR-S
SRK80ZSPR-S



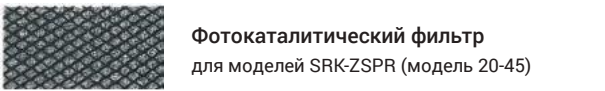
НОВАЯ СЕРИЯ НЕДОРОГИХ СПЛИТ-СИСТЕМ SRK-ZSPR ПРЕДСТАВЛЕНА ШИРОКИМ МОДЕЛЬНЫМ РЯДОМ КОНДИЦИОНЕРОВ С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 2 ДО 8 КВТ. ЭТО ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, А ЗНАЧИТ, ОНИ ИМЕЮТ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА, ТОЧНО ПОДДЕРЖИВАЮТ ЗАДАННУЮ ТЕМПЕРАТУРУ И ПОТРЕБЛЯЮТ МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. ДИЗАЙН НОВОЙ СЕРИИ СОВРЕМЕННЫЙ И ЛАКОНИЧНЫЙ, ПРИСУТСТВУЕТ НАБОР НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫХ У ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ФУНКЦИЙ, БЕЗ ИЗЛИШЕСТВ, ЧТО ПРИЯТНО ОТРАЖАЕТСЯ НА СТОИМОСТИ КОНДИЦИОНЕРОВ ДАННОЙ СЕРИИ.

ТИХИЕ. Внутренние блоки сплит-систем серии SRK-ZSPR имеют уровень шума от 23 дБ(А), что сравнимо с шепотом человека, который находится от Вас на расстоянии 1 метра. Уровень шума кондиционера с производительностью 8,0 кВт составляет от 26 дБ(А), что крайне мало для оборудования данной категории мощности.

БЫСТРО ОХЛАЖДАЮТ. Кондиционеры серии SRK-ZSPR обладают функцией HI POWER (повышенной мощности). При активации данного режима кондиционер переходит в интенсивный режим работы и за 15 минут гарантированно охладит или нагреет воздух в помещении, после чего перейдет в стандартный режим работы и будет плавно и экономично поддерживать заданную температуру.

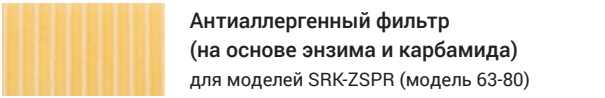
ЗАБОТЯТСЯ О ЗДОРОВЬЕ. При каждом выключении сплит-системы серии SRK-ZSPR автоматически будет запущен режим самоочистки: кондиционер осушает внутренние компоненты от образовавшегося во время работы конденсата. Благодаря данному режиму внутри кондиционера не скапливается влага, которая может служить благоприятной средой для роста плесени и бактерий. При следующем включении кондиционер выдает чистый воздух.

БОРЮТСЯ С АЛЛЕРГЕНАМИ, УДАЛЯЮТ НЕПРИЯТНЫЕ ЗАПАХИ. В качестве опции за отдельную плату (не вкл. в комплект поставки) для моделей 20-45 возможно приобрести опцию – комплект фотокаталитических фильтров (2 ед.). Данные фильтры обладают мощным дезодорирующим эффектом, устраняют неприятные запахи и сохраняют свежесть воздуха в обслуживаемом помещении. Фильтр является многоразовым, для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть его водой и высушить на солнце. Фильтры устанавливаются в имеющиеся слоты противопылевого фильтра входящего в комплект поставки кондиционера.

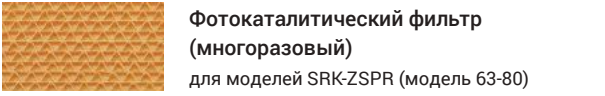


Фотокаталитический фильтр для моделей SRK-ZSPR (модель 20-45)

Для моделей большой производительности (63-80) антиаллергенный и фотокаталитический фильтры входят в комплект поставки.



Антиаллергенный фильтр (на основе энзима и карбамида) для моделей SRK-ZSPR (модель 63-80)



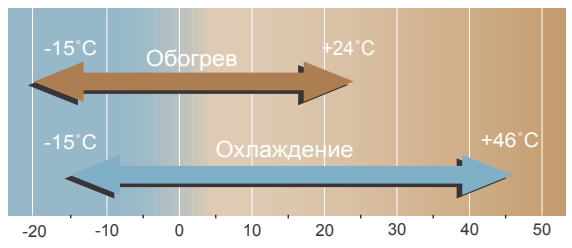
Фотокаталитический фильтр (многоразовый) для моделей SRK-ZSPR (модель 63-80)



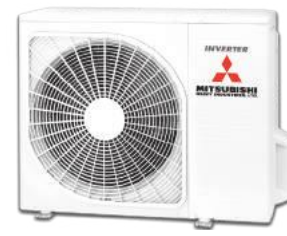
ЭКОНОМИЧНЫЕ. Современный инвертор, применяемый в кондиционерах данной серии, обеспечивает высокий коэффициент энергоэффективности. На каждый киловатт потребленной электроэнергии сплит-системы SRK-ZSPR выдают до 5,84 кВт холода.

МОЖНО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КРУГЛЫЙ ГОД. Новые сплит-системы серии SRK-ZSPR отлично справятся с задачей по охлаждению воздуха в летние месяцы, а в осенне-зимний период и даже зимой, когда за окном мороз до -15°C, они будут эффективно обогревать обслуживаемое помещение. Эти приборы более эф-

фективны по сравнению с бытовыми обогревателями и конвекторами.



SRK20ZSPR-S
SRC25ZSPR-S
SRC35ZSPR-S
SRC45ZSPR-S



SRK63ZSPR-S
SRC71ZSPR-S
SRC80ZSPR-S

ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ
Fuzzy Economy

СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА
Self Clean Operation, Enzyme Filter, SUN Filter

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
JET AIR, Auto Flap, Memory

ДРУГИЕ
MC, Self Diagnostic, Auto Restart

ФУНКЦИИ КОМФОРТА
DRY, HI POWER, Comfort, 24h Timer, Sleep, On/Off Timer

Характеристики		Модель внутр. блока	SRK20ZSPR-S	SRK25ZSPR-S	SRK35ZSPR-S	SRK45ZSPR-S	SRK63ZSPR-S	SRK71ZSPR-S	SRK80ZSPR-S
		Модель нар. блока	SRC20ZSPR-S	SRC25ZSPR-S	SRC35ZSPR-S	SRC45ZSPR-S	SRC63ZSPR-S	SRC71ZSPR-S	SRC80ZSPR-S
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Производительность охлаждения	Мин-Макс	кВт	2.0 (0.9 – 2.8)	2.5 (0.9 – 2.8)	3.2 (0.9 – 3.5)	4.5 (0.9 – 4.8)	6.3 (1.2 – 7.1)	7.1 (2.3 – 7.7)	8.0 (2.3 – 9.0)
Производительность обогрева	Мин-Макс	кВт	2.7 (0.8 – 3.9)	2.8 (0.8 – 3.9)	3.6 (0.9 – 4.3)	5.0 (0.8 – 5.8)	7.1 (0.8 – 9.0)	8.0 (2.0 – 10.0)	9.0 (2.1 – 10.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/обогрев	кВт	0.545 / 0.710	0.78 / 0.755	0.995 / 0.995	1.495 / 1.385	1.85 / 1.74	2.05 / 2.06	2.35 / 2.4
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.67 / 3.8	3.21 / 3.71	3.22 / 3.62	3.01 / 3.61	3.41 / 4.08	3.46 / 3.88	3.4 / 3.75
Количество хладагента		кг	0.655	0.655	0.81	1.2	1.55	1.8	1.9
Рабочий ток	220/230/240	A	3.1 / 3.0 / 2.9	3.9 / 3.8 / 3.6	4.9 / 4.7 / 4.5	7.0 / 6.7 / 6.4	8.5 / 8.1 / 7.8	9.5 / 9.1 / 8.7	10.9 / 10.4 / 10.0
Максимальный рабочий ток		A	9	9	9	14	14.5	17	17
Уровень шума	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo) дБ(А)	45 / 34 / 23	45 / 34 / 23	47 / 36 / 23	46 / 40 / 25	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26
	Наружный	Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)	43 / 34 / 26	43 / 34 / 26	44 / 36 / 28	48 / 43 / 32	44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29
Расход воздуха	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo) м³/мин	10.1 / 7.3 / 4.2	10.1 / 7.3 / 4.2	9.5 / 6.8 / 4.2	9 / 7.2 / 3.8	20.5 / 18.1 / 15.7 / 10.4	20.5 / 18.6 / 16.2 / 10.4	23.5 / 20.2 / 17.5 / 10.4
	Наружный	Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)	9.5 / 7.3 / 5.2	9.5 / 7.3 / 5.2	9.6 / 7.4 / 5.5	12 / 9.2 / 6.2	23.5 / 19.0 / 16.5 / 13.1	25.5 / 19.8 / 17.3 / 13.3	26.5 / 21.3 / 18.4 / 13.5
Внешние габариты	Внутренний	Охлаждение/обогрев	23.7 / 21.9	26 / 19.7	25.4 / 20.5	35.5 / 33.5	41.5 / 41.5	55 / 43.5	63 / 49.5
	Наружный	Выс*Шир*Глуб мм	262 x 769 x 210	262 x 769 x 210	262 x 769 x 210	595 x 780(+62) x 290	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	
Масса блоков	Внутренний/Наружный	кг	6.9 / 25	6.9 / 25	7.2 / 27	7.6 / 40	15.5 / 45	15.5 / 57	16.5 / 58.5
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")		
Максимальная длина трубопровода/Максимальный перепад высот		м	15 / 10	15 / 10	15 / 10	25 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение/Обогрев	°C	-15°..+46°						
Фильтры очистки воздуха			Энзимовый, фотокаталитический (опция).				Антиаллергенный, фотокаталитический.		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА

Серия **SRK-ZR-W**



/ Power Series /

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



ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ SRK-ZR-S – ИДЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ. БЛАГОДАРЯ ПРИМЕНЕНИЮ ТЕХНОЛОГИИ «POWERFUL FAN» МОЩНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ПО ПОМЕЩЕНИЮ С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ И НА БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ (ДО 17 М).

ТИХИЕ. Благодаря использованию технологии DC-инвертор и новейшей платформе внутреннего блока, кондиционеры SRK-ZR работают очень тихо, от 26 дБ (А). Для столь мощных систем этот показатель является крайне низким и позволяет использовать их, в том числе, для кондиционирования бытовых помещений.

ГАРАНТИЯ ДО 5 ЛЕТ. На климатическое оборудование Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. установлено 3 года гарантии. Можно продлить гарантию для своего кондиционера, если приобрести дополнительные услуги по абонементу HotWarranty.

БЫСТРО ОХЛАЖДАЮТ. Применение современных аэродинамических технологий обеспечивает кондиционерам данной серии высокий уровень мощности. Чтобы ощутить прохладу буквально через считанные секунды, нужно нажать на пульте ДУ кнопку HI POWER.

ОХЛАЖДАЮТ БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. В режиме 3D AUTO возможна установка непрерывного качания жалюзи внутреннего блока вправо-влево и вверх-вниз: создаваемый воздушный поток закручивается, становится мощным, объемным и моментально смешивается с комнатным воздухом. Благодаря данному режиму выходящий из кондиционера воздух достигает самых дальних уголков комнаты, а сквозняки, как и возможность заболеть в помещении, где работает кондиционер SRK-ZR, почти исключены. Одним нажатием кнопки AIR FLOW на пульте ДУ можно изменять направление воздушного потока вверх/вниз и вправо/влево, создавая тем самым различные сценарии кондиционирования.

МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА. Кондиционеры SRK-ZR заботятся о здоровье. Воздух в помещении, где они работают, будет чистым и свежим, как в лесу после дождя.

Уничтожают аллергены. Кондиционеры Power Inverter оснащены уникальной и мощной анти-аллергенной системой очистки воздуха, которая эффективно дезактивирует большинство бытовых аллергенов.

Борются с неприятными запахами. Сохранить воздух свежим, устранив неприятные запахи, позволяет фотокаталитический дезодорирующий фильтр многоразового использования.

ЭКОНОМИЧНЫЕ. Благодаря инверторным технологиям, модели этой серии имеют высший стандарт энергопотребления (класс А) и высокий коэффициент сезонной эффективности, что отражает надпись на фронтальной панели внутреннего блока «Hyper Inverter» (гипер инвертор). На один киловатт электроэнергии кондиционеры SRK-ZR производят до 7,6 кВт холода (показатель SEER).

ОБОГРЕВАЮТ В МОРОЗ. Климатические системы этой серии можно эксплуатировать круглогодично, они позволяют в режиме обогрева эффективно поддерживать комфортную температуру в доме, даже если термометр за окном показывает 15 градусов мороза.

ДЕЖУРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. В режиме Night Setback кондиционер не дает температуре в помещении опуститься ниже 10°C. Эта функция востребована в загородных домах в отсутствие хозяев, с ее помощью дом не потеряет тепло и не промерзнет. При этом сам режим достаточно экономичный.



ПРОСТОЕ И ЭРГОНОМИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. Новый пульт ДУ открывает новые возможности для управления работой кондиционера. Теперь пользователю доступны 4 варианта программирования

таймера для каждого дня недели (до 28 отдельных программ в неделю), а также новые режимы и функции.



SRC63ZR-W



SRC71ZR-W
SRC80ZR-W



FDC100VNP
FDC100VNA
FDC100VSA

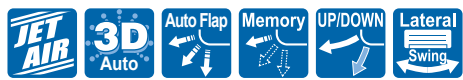
ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ



СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА



ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



ДРУГИЕ



ФУНКЦИИ КОМФОРТА



Характеристики			Модель внутреннего блока	SRK63ZR-W	SRK71ZR-W	SRK80ZR-W	SRK100ZR-S	SRK100ZR-S	SRK100ZR-S	
			Модель наружного блока	SRC63ZR-W	SRC71ZR-W	SRC80ZR-W	FDC100VNP	FDC100VNA	FDC100VSA	
Электропитание				1 фаза, 220-240В, 50 Гц						3 фазы, 400В, 50Гц
Производительность охлаждения			Мин-Макс	кВт	6,3 (1,2 – 7,4)	7,1 (2,3 - 7,8)	8,0 (2,3 - 9,7)	10,0 (2,4 — 10,5)	10,0 (4,0 – 11,2)	10,0 (4,0 – 11,2)
Производительность обогрева			Мин-Макс	кВт	7,1 (0,8 – 9,3)	8,0 (2,0 – 10,8)	9,0 (2,1 – 11,2)	11,2 (3,2 — 11,5)	11,2 (4,0 – 12,5)	11,2 (4,0 – 12,5)
Потребляемая мощность			Охлаждение/обогрев	кВт	1,63 (0,2 – 2,5) / 1,64 (0,2 – 2,8)	1,93 (0,48 – 2,4) / 1,95 (0,4 – 3,6)	2,09 (0,48 – 3,2) / 2,27 (0,4 – 3,5)	3,09 (0,6 – 3,2) / 3,28 (0,6 – 3,6)	3,19 / 2,78	3,19 / 2,78
Коэффициент энергоэффективности			Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,87 / 4,33	3,68 / 4,10	3,83 / 3,96	3,24 / 3,41	3,13 / 4,03	3,13 / 4,03
Коэффициент сезонной энергоэффективности			Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	7,60 / 4,70	7,20 / 4,50	6,60 / 4,40	6,60 / 4,40	6,60 / 4,40	6,60 / 4,40
Количество хладагента (R32 или R410)				кг	1,25	1,5	1,6	2,55	3,8	3,8
Сечение соединительного кабеля				мм²	4*1,5					
Автомат токовой защиты				A	16	20	20	25	25	16
Рабочий ток				A	7,6	9,1	10,5	13,6	нет данных	
Максимальный рабочий ток				A	14,5	17	17	21	24	15
Подключение электропитания			Внешний блок							
Уровень шума	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	44 / 39 / 35 / 25	44 / 41 / 37 / 25	47 / 44 / 39 / 26	48 / 45 / 40 / 27	48 / 45 / 40 / 27	48 / 45 / 40 / 27	
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 38 / 34 / 28	46 / 39 / 35 / 28	47 / 41 / 36 / 29	48 / 43 / 38 / 30	48 / 43 / 38 / 30	48 / 43 / 38 / 30	
Расход воздуха	Наружный	Охлаждение/обогрев		54 / 54	53 / 51	56 / 55	57 / 61	54 / 56	54 / 56	
	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	20,5 / 18,1 / 15,7 / 10,4	20,5 / 18,6 / 16,2 / 10,4	23,5 / 20,2 / 17,5 / 10,4	24,5 / 21,3 / 17,6 / 10,4	24,5 / 21,3 / 17,6 / 10,4	24,5 / 21,3 / 17,6 / 10,4	
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		22,5 / 19,0 / 16,5 / 13,1	25,0 / 19,8 / 17,3 / 13,3	26,5 / 21,3 / 18,4 / 13,5	27,5 / 23,2 / 19,1 / 13,6	27,5 / 23,2 / 19,1 / 13,6	27,5 / 23,2 / 19,1 / 13,6	
	Наружный	Охлаждение/обогрев		41,5 / 41,5	55 / 43,5	63 / 49,5	75/80	73 / 75	73 / 75	
Внешние габариты	Внутренний	Выс*Шир*Глуб	мм	339 x 1197 x 262						
	Наружный			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340		845*970*370			
Масса блоков	Внутренний/Наружный		кг	15,5 / 45	15,5 / 56	16,5 / 57	16,5/70	16,5 / 80	16,5 / 82	
Хладагент				R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	
Диаметр труб хладагента			Жидкость/Газ	мм	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")		φ9,52(3/8") / φ15,88(5/8")		
Максимальная длина трубопровода/Максимальный перепад высот				м	30 / 20		30 / 20		50 / 50	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение		°C	-15°--+46°						
	Обогрев			-15°--+24°						
Фильтры очистки воздуха			Антиаллергенный, Моющийся фотокаталитический, Антиаллергенная система очистки воздуха							

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАПОЛЬНОГО ТИПА

Серия SRF-ZMX-S



/ Deluxe Floor /

SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S, SRF50ZMX-S



МОДЕЛИ СЕРИИ SRF-ZMX-S ЯВЛЯЮТСЯ ЛИДЕРАМИ ПРОДАЖ В ЕВРОПЕ. КОНДИЦИОНЕРЫ ЭТОЙ СЕРИИ, ОБЛАДАЯ ВСЕМИ СИЛЬНЫМИ КАЧЕСТВАМИ ТРАДИЦИОННЫХ НАСТЕННЫХ ИНВЕРТОРОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНО ИМЕЮТ ПРЕИМУЩЕСТВА НАПОЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ, ЗАЧАСТУЮ ЗАМЕЩАЯ ПОД ОКНОМ ТРАДИЦИОННЫЕ МЕСТА РАЗМЕЩЕНИЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ.

ТИХИЕ. Климатические системы этой серии обеспечивают бесперебойное охлаждение помещения, практически не создавая посторонних шумов. Показатель уровня громкости приборов (26 дБ) соответствует естественному звуковому фону в жилых помещениях.

ГАРАНТИЯ ДО 5 ЛЕТ. На климатическое оборудование Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. установлено 3 года гарантии. Гарантию осуществляет производитель. Ее можно продлить, приобретя дополнительные услуги по абонементу HotWarranty.

БЫСТРО ОХЛАЖДАЮТ. Уже в первые минуты работы кондиционера SRF-ZMX пользователь почувствует прохладу. Режим HI POWER, используемый в данных кондиционерах, позволяет максимально быстро достичь необходимой температуры. Причем кондиционер работает в интенсивном режиме без перерыва до 15 минут.

ЗАБОТЯТСЯ О ЗДОРОВЬЕ И ЭФФЕКТИВНО ОЧИЩАЮТ ВОЗДУХ. Борются с неприятными запахами. Специальный многоразовый фотокаталитический фильтр избавляет комнату от посторонних запахов. Для возобновления дезодорирующей способности его достаточно периодически промывать водой и просушивать на солнце.

Уничтожают грибки и бактерии. Фильтр на природных энзимах уничтожает грибки и бактерии, которые неизбежно появляются в воздухе любого жилого помещения.

СИСТЕМА САМООЧИСТКИ. Благодаря этому режиму после каждого выключения кондиционер автоматически просушивается изнутри, что позволяет ему эффективно бороться с бактериями и образованием плесени.

УДОБНЫ В УПРАВЛЕНИИ. Напольные кондиционеры имеют усовершенствованный пульт ДУ, также их работой можно управлять непосредственно с панели внутреннего блока. Новый пульт дистанционного управления обладает расширенным функционалом. С помощью пульта пользователь может настраивать недельный таймер (28 программ), выбирать режим работы, устанавливать температуру, время включения и выключения кондиционера для каждого дня недели. Кондиционер будет работать по заданным параметрам, пока владелец не отменит или не изменит настройки.

ОХЛАЖДАЮТ БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. С кондиционерами SRF-ZMX можно не опасаться сквозняков, а значит, нет риска простудиться. Напольные кондиционеры имеют 2 типа жалюзи – верхние и нижние. Обработанный воздух они подают, соответственно, в двух направлениях: из верхних жалюзи подается холодный воздух, теплый – из нижних или в обоих направлениях.

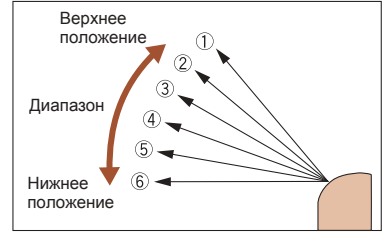
Воздушные потоки плавно и равномерно распределяются по всему помещению и создают наиболее благоприятный микроклимат. Управлять направлением воздушного потока можно либо с пульта ДУ, либо напрямую с панели

КОМФОРТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ:

Холодный воздух напольный кондиционер подает вверх, без прямого попадания на человека.

Теплый воздух напольный кондиционер подает вверх и в область пола.

внутреннего блока, которая находится на доступном пользователю уровне. Для наивысшего комфорта, положение жалюзи может быть зафиксировано пользователем в одном из шести возможных направлений.



SRF25ZMX-S
SRC35ZMX-S



SRF50ZMX-S

ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Fuzzy Economy

СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА

Self Clean Operation, Enzyme Filter, SUN Filter

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Auto Flap, Memory, UP/DOWN, Air outlet selection

ДРУГИЕ

MC, Self Diagnostic, Auto Restart

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

DRY, HI POWER, Silent, Night Setback 10°C, Weekly timer, 24h Timer, Sleep, On/Off Timer, Comfort, Child Lock

Характеристики			Модель внутреннего блока		SRF25ZMX-S		SRF35ZMX-S		SRF50ZMX-S		
			Модель наружного блока		SRC25ZMX-S		SRC35ZMX-S		SRC50ZSX-S		
Электропитание					1-фазный, 220-240В, 50 Гц						
Производительность охлаждения		Мин-Макс	кВт	2,5 (0,9 ~ 3,2)		3,5 (0,9 ~ 4,1)		5,0 (1,1 ~ 5,2)			
Производительность обогрева		Мин-Макс	кВт	3,4 (0,9 ~ 4,7)		4,5 (0,9 ~ 5,1)		6,0 (0,6 ~ 6,9)			
Потребляемая мощность		Охлаждение/обогрев	кВт	0,521 / 0,723		0,890 / 1,124		1,390 / 1,540			
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	EER/COP	4,80 / 4,70		3,93 / 4,00		3,60 / 3,90			
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,90 / 4,12		6,67 / 4,25		6,01 / 4,19			
Количество хладагента			кг	1,2		1,2		1,5			
Сечение кабеля питания			мм²	3*2,5		3*2,5		3*2,5			
Сечение соединительного кабеля			мм²	4*1,5		4*1,5		4*1,5			
Автомат токовой защиты			A	10		10		16			
Рабочий ток		220/230/240	A	2,6 / 2,5 / 2,4		4,1 / 3,9 / 3,7		6,4 / 6,1 / 5,8			
Максимальный рабочий ток			A	8		8		15			
Подключение электропитания					Внешний блок						
Уровень шума		Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	40 / 32 / 29 / 26		41 / 34 / 33 / 28		46 / 42 / 35 / 32		
					40 / 35 / 33 / 28		41 / 36 / 35 / 31		47 / 41 / 39 / 33		
		Наружный	Охлаждение/обогрев		47 / 47		50 / 50		52 / 51		
Расход воздуха		Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	9,0 / 7,6 / 6,7 / 5,8		9,2 / 7,8 / 7,3 / 6,4		11,5 / 9,6 / 7,4 / 6,6		
					10,5 / 8,2 / 7,7 / 6,6		10,7 / 8,3 / 8,1 / 7,4		12,0 / 10,0 / 9,4 / 7,6		
		Наружный	Охлаждение/обогрев		29,5 / 27,0		32,5 / 29,5		36,0 / 33,0		
Внешние габариты		Внутренний	Выс*Шир*Глуб	мм	600 x 860 x 238				640 x 800(+71) x 290		
		Наружный			595 x 780(+62) x 290						
Масса блоков		Внутренний/Наружный		кг	18 / 35		19 / 35		19 / 45		
Диаметр труб хладагента			Жидкость/Газ		мм	6,35(1/4") / 9,52(3/8")				6,35(1/4") / 12,7(1/2")	
Макс. длина трубопровода/Макс. перепад высот				м	15 / 10				30 / 20		
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение		°C	-15°..+46°						
		Обогрев			-15°..+24°						
Фильтры очистки воздуха					Энзимовый, фотокаталитический (моющийся)						

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвучной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КАССЕТНОГО ТИПА

Серия **FDTC-VG**



/ Compact Cassette /

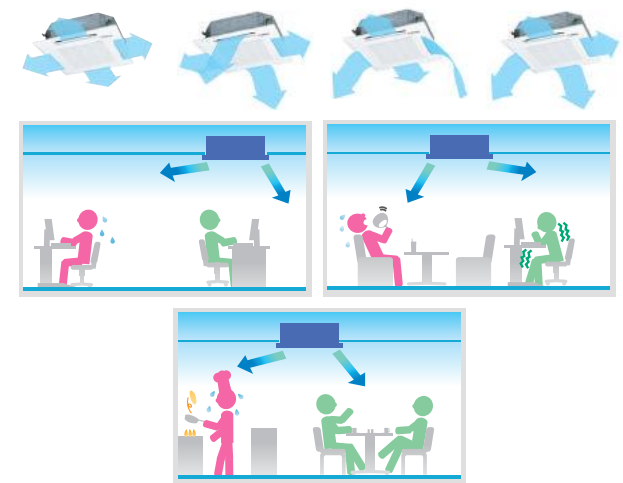
FDTC25VG, FDTC35VG



ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDTC СОВМЕЩАЮТ В СЕБЕ ПРЕИМУЩЕСТВА БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ (КОМПАКТНОСТЬ), ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ (ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ), А ТАКЖЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, КОТОРОЙ ОБЛАДАЮТ ВСТРАИВАЕМЫЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА. КАССЕТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СПОСОБНЫ БЫСТРО И РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЯТЬ ВОЗДУШНЫЕ ПОТОКИ НЕОБХОДИМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО ВСЕМУ ОБЪЕМУ ПОМЕЩЕНИЯ, ПРИ ЭТОМ КАЖДЫМ ИЗ ЧЕТЫРЕХ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В КОНДИЦИОНЕРЕ FDTC МОЖНО УПРАВЛЯТЬ ИНДИВИДУАЛЬНО.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. Главная особенность этого типа кондиционеров – распределение воздушных потоков во всех четырех направлениях. Кассетные кондиционеры Mitsubishi Heavy Ind. предоставляют возможность индивидуально управлять каждым из четырех потоков, тем самым создавая разные сценарии кондиционирования помещения.

СЦЕНАРИИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ КАССЕТНОГО КОНДИЦИОНЕРА



ТИХИЕ. Климатические системы этой серии обеспечивают бесперебойное охлаждение помещения, практически не создавая посторонних шумов. Уровень громкости этих приборов соответствует стандартам естественного звукового фона в жилых помещениях.

ГАРАНТИЯ ДО 5 ЛЕТ. На оборудование MHI установлено 3 года гарантии, срок которой можно продлить, приобретя дополнительные услуги по абонементу HotWarranty.

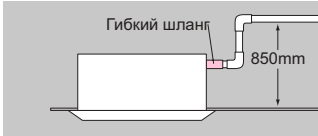
ЭКОНОМИЧНЫЕ. Кондиционеры FDTC-VG имеют высокую энергоэффективность, а значит, берегут электроэнергию и семейный / корпоративный бюджет. Используемые инверторные технологии обеспечивают экономичную работу оборудования. На 1 кВт электроэнергии они производят до 6,12 кВт холода и 4,15 кВт тепла.

ОБОГРЕВАЮТ В МОРОЗ. Кассетные кондиционеры Mitsubishi Heavy Ind. будут обогревать дом в межсезонье и даже в мороз. В режиме обогрева, климатические системы этой серии позволяют эффективно поддерживать комфортную температуру в помещении, даже если на улице 15 градусов мороза.



ЭСТЕТИЧНЫЕ. Обеспечивают реализацию любых дизайнерских решений. Внутренний блок кассетных кондиционеров монтируется за подвесным потолком. Лишь декоративная панель выдает наличие кондиционера в помещении.

Кондиционеры этой серии снабжены встроенной дренажной помпой, которая обеспечивает подъем конденсата на уровень до 850 мм от уровня потолка. Это уберечь интерьер от протечек конденсата.



НЕОБЫЧАЙНО КОМФОРТНЫЕ. Начиная с 2019 г. кассетные кондиционеры FDTC получили возможность оснащения специальной панелью T-PSAE-5AW-E с функцией защиты от сквозняка (Draft prevention control). При применении данной панели у кондиционера появляется возможность для индивидуального управления с пульта дистанционного управления 8 воздушными заслонками, 4 стандартными жалюзи и 4 жалюзи Draft Control. По желанию пользователя жалюзи Draft Control противодействуют попаданию холодного воздуха в зону под кондиционером, направляя его вдоль потолка и делая климат в помещении комфортным для людей.



SRC25ZSX-S
SRC35ZSX-S

ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Fuzzy **Economy**

ФУНКЦИИ КОМФОРТА

HI POWER **Weekly timer** **24h Timer** **On/Off Timer**

ФУНКЦИИ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Auto Flap **Memory** **UP/DOWN**

ДРУГИЕ

MC **Self Diagnostic** **Auto Restart**

Характеристики		Модель внутреннего блока	Модель наружного блока	FDTC25VG	FDTC35VG
Электропитание				1 фаза, 220-240В, 50 Гц	
Производительность охлаждения		Мин-Макс	кВт	2,55 (0,9 – 3,2)	3,6 (0,9 – 4,1)
Производительность обогрева		Мин-Макс	кВт	3,45 (0,9 – 4,7)	4,25 (0,9 – 5,1)
Потребляемая мощность		Охлаждение/обогрев	кВт	0,6 / 0,84	1,07 / 1,16
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	EER/COP	4,25 / 4,11	3,36 / 3,66
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,10 / 4,13	6,12 / 4,15
Количество хладагента			кг	1,2	1,2
Сечение соединительного кабеля			мм²	4*1,5	4*1,5
Автомат токовой защиты			A	10	10
Рабочий ток			A	4,1	5,3
Максимальный рабочий ток			A	9	9
Подключение электропитания				Внешний блок	
Уровень шума	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	38 / 36 / 32 / 29	41 / 40 / 36 / 30
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		39 / 38 / 33 / 29,5	43 / 42 / 35 / 32
	Наружный	Охлаждение/обогрев		47 / 47	50 / 50
Расход воздуха	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	10 / 9 / 8 / 6,5	11 / 9,5 / 9 / 7
		Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)		10,5 / 9,5 / 8,5 / 7	11,5 / 10,0 / 9 / 8
	Наружный	Охлаждение/обогрев		29,5 / 27,0	32,5 / 29,5
Внешние габариты	Внутренний	Выс*Шир*Глуб	мм	Блок: 248 × 570 × 570, Панель: 10 × 620 × 620	
	Наружный			595 × 780(+62) × 290	
Масса блоков		Внутренний/Наружный	кг	Блок: 15 Панель: 3,5 / 35	
Диаметр труб хладагента		Жидкость/Газ	мм	ф6,35 (1/4") / ф9,52 (3/8")	
Макс. длина трубопровода/Макс. перепад высот			м	15 / 10	
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	°C	-15°..+43°	
		Обогрев		-15°..+24°	

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.
* Внутренние блоки могут поставляться в универсальном исполнении FDTC-VH для применения с наружными блоками на хладагентах R410A или R32. Характеристики работы кондиционера при этом не изменяются.

Информацию по аксессуарам: панель с защитой сквозняка, датчик движения см. на стр. 71

ИНВЕРТОРНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА

Серия **SRR-ZS-W**



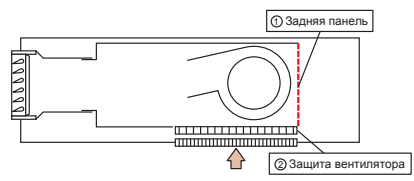
/ Compact Duct /

SRR25ZS-W, SRR35ZS-W, SRR50ZS-W, SRR60ZS-W



UT-BAT1EF

- Опция для забора воздуха снизу:
- глухая торцевая панель
 - защитная решетка на вентиляторе



ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА SRR ЯВЛЯЮТСЯ КОМПАКТНЫМИ И «ТОНКИМИ», ВЫСОТА БЛОКА НЕ ПРЕВЫШАЕТ 200 ММ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОРАЗМЕРОВ В РАМКАХ СЕРИИ, ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЗАНИЖЕНИЕ ПОТОЛКА В МЕСТЕ УСТАНОВКИ НЕ БУДЕТ КРИТИЧЕСКИМ. ЗАБОР ВОЗДУХА МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ СНИЗУ ИЛИ С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ.

ОСНОВНОЕ ДОСТОИНСТВО КАНАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ – СКРЫТЫЙ МОНТАЖ, КОТОРЫЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ РЕАЛИЗАЦИЮ ЛЮБЫХ ИНТЕРЬЕРНЫХ РЕШЕНИЙ, А ВСТРОЕННАЯ В КОНДИЦИОНЕРЫ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ПОЗВОЛИТ РАЗМЕСТИТЬ ИХ ПОЧТИ В ЛЮБОМ МЕСТЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ. ИНВЕРТОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ МНИ БЫСТРО ДОСТИГАЮТ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОЧНО ПОДДЕРЖИВАЮТ ВЫБРАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ И ЗНАЧИТЕЛЬНО ЭКОНОМЯТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ.

ТИХИЕ. Климатические системы этой серии способны эффективно и при этом практически бесшумно охлаждать помещение. Уровень шума соответствует естественному звуковому фону в жилых помещениях даже при работе на полную мощность. Уровень шума наружного блока в режиме Silent mode уменьшен на 3-4 дБ(А) у всех моделей. Это достижение разработчиков МНИ особенно оценят люди с чутким сном, который может потревожить любой громкий звук с улицы.

ГАРАНТИЯ ДО 5 ЛЕТ. На оборудование МНИ установлено 3 года гарантии, срок которой можно продлить, приобретя дополнительные услуги по абонементу HotWarranty.

БЫСТРО ОХЛАЖДАЮТ. В кондиционерах этой серии используется режим HI POWER. Он позволяет в считанные мгновения почувствовать прохладу/тепло при нажатии всего одной кнопки на пульте дистанционного управления.

ЭКОНОМИЧНЫЕ. Используемые инверторные технологии обеспечивают экономичную работу оборудования. Кондиционеры SRR-ZS имеют высокую энергоэффективность, а значит, берегут электроэнергию и бюджет. На 1 кВт электроэнергии они производят до 6,12 кВт холода и 4,15 кВт тепла.

ОБОГРЕВАЮТ В МОРОЗ. Климатические системы этой серии в режиме обогрева позволяют поддерживать комфортную температуру в доме, даже если за окном до 15 градусов мороза.

ЭСТЕТИЧНЫЕ. Новые внутренние блоки канальных сплит-систем стали еще компактнее, высота внутреннего блока составляет всего 20 см. Они монтируются за натяжным потолком или устанавливаются в нише потолка или стены. Они практически незаметны, их выдают лишь декоративные решетки, которые закрывают воздуховоды.



УДОБНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ И НАСТРОЙКАХ. Новый пульт дистанционного управления обладает расширенным функционалом. С помощью пульта пользователь может настраивать недельный таймер (до 28 отдельных программ в неделю), выбирать режим

работы, устанавливать температуру, время включения и выключения кондиционера для каждого дня недели. Кондиционер будет работать по заданным параметрам, пока владелец не отменит или не изменит настройки.



SRC25ZMX-S
SRC35ZMX-S



SRC50ZSX-S
SRC60ZSX-S

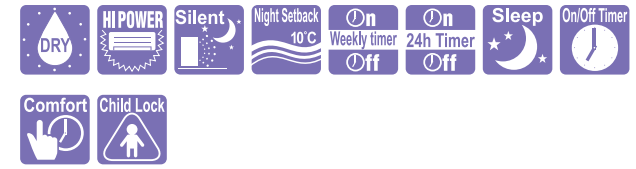
ФУНКЦИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ СИСТЕМЫ И ФИЛЬТРЫ ПО ОЧИСТКЕ ВОЗДУХА



ДРУГИЕ



ФУНКЦИИ КОМФОРТА



Характеристики			Модель внутреннего блока		SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W
			Модель наружного блока		SRC25ZS-W1	SRC35ZS-W1	SRC50ZSX-W	SRC60ZSX-W
Электропитание					1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность охлаждения		Мин-Макс	кВт	2,5 (0,9 – 3,2)	3,5 (0,9 – 4,1)	5,0 (1,0 – 5,5)	6,1 (1,0 – 6,5)	
Производительность обогрева		Мин-Макс	кВт	2,9 (0,9 – 4,4)	4,2 (1,0 – 5,2)	5,8 (1,5 – 6,4)	6,8 (1,5 – 7,1)	
Потребляемая мощность		Охлаждение/обогрев	кВт	0,62 (0,19 – 0,99) / 0,65 (0,19 – 1,32)	0,93 (0,19 – 1,26) / 1,01 (0,2 – 1,45)	1,35 (0,29 – 1,9) / 1,36 (0,27 – 2,1)	1,87 (0,29 – 2,3) / 1,67 (0,27 – 2,7)	
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	EER/COP	4,03 / 4,46	3,76 / 4,16	3,7 / 4,26	3,26 / 4,07	
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,12 / 4,15	6,10 / 4,05	5,99 / 3,85	5,84 / 3,81	
Количество хладагента			кг	0,62	0,78	1,3	1,3	
Сечение соединительного кабеля			мм²	1,5 * 4				
Пусковой ток		220/230/240	А	3,2	4,5	6,2	8,6	
Максимальный рабочий ток			А	9,0	9,0	15,0	15,0	
Уровень шума	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/ULo)	дБ(А)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30	
		Обогрев (Hi/Me/Lo/ULo)		40 / 37 / 34 / 28	42 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33	
	Наружный	Охлаждение / обогрев		47 / 47	50 / 50	54 / 50	54 / 54	
Расход воздуха	Внутренний	Охлаждение (Hi/Me/Lo/ULo)	м³/мин	9,5 / 8,0 / 6,5 / 4,5	10,0 / 8,5 / 7,0 / 5,0	13,5 / 11,0 / 10,0 / 7,5	14,5 / 11,5 / 10,5 / 8,0	
		Обогрев (Hi/Me/Lo/ULo)		10,0 / 9,0 / 8,0 / 6,0	10,5 / 9,5 / 8,5 / 6,5	14,0 / 12,5 / 11,0 / 8,5	15,0 / 13,0 / 11,5 / 9,0	
	Наружный	Охлаждение / Обогрев		27,4 / 23,6	31,5 / 27,8	39,0 / 33,0	41,5 / 39,0	
Внешние габариты		Выс * Шир * Глуб	мм	200 x 750 x 500		200 x 950 x 500		
				540 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290		
Масса блоков		Внутренний/Наружный	кг	20,5 / 31,0	20,5 / 34,5	24,0 / 45,0	24,0 / 45,0	
Диаметр труб хладагента			Жидкость/Газ	Ø мм	φ6,35 (1/4") / φ9,52 (3/8")	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")		
Максимальная длина трубопровода/Максимальный перепад высот			м	20 / 10			25 / 15	
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	°C	-15°..+46°				
		Обогрев		-15°..+24°				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.



ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Мульти-сплит системы – это кондиционеры, состоящие из одного наружного и 2-6 внутренних блоков. Данное оборудование применяется в загородных домах, многокомнатных квартирах, офисах, культурно-значимых зданиях и другой коммерческой недвижимости, когда необходимо кондиционировать несколько отдельных помещений/комнат, и есть повышенные требования к облику самого здания. Главное преимущество таких систем состоит в том, что на объекте устанавливается только один наружный блок, который не будет портить фасад здания.

Mitsubishi Heavy Industries предлагает две серии мульти-сплит систем: новинку 2017 года – наружные блоки небольшой мощности SCM-ZS-S и наружные блоки SCM-ZM-S начиная от 6,0 кВт и более. Обе серии относятся к классу инверторного оборудования: надежны, имеют продолжительный срок эксплуатации, низкий уровень шума и высокие показатели по энергоэффективности. Они просты в проектировании, монтаже и обслуживании, а также имеют широкий модельный ряд. Такое сочетание позволяет выбрать идеальное решение практически для любой задачи.



ПРЕИМУЩЕСТВА МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



ЭКОНОМИЧНЫЕ. Мульти-сплит системы MHI – это кондиционеры инверторного типа, они имеют высокий уровень энергосбережения. Благодаря использованию в наружных блоках спиральных компрессоров нового поколения эти климатические системы имеют один из самых высоких в отрасли показателей энергоэффективности. Причем максимальная экономия энергии в мульти-сплит системах Mitsubishi Heavy Ind. обеспечивается как при работе в режиме охлаждения и обогрева, так и в режиме ожидания stand-by. Таким образом потребитель будет экономить энергию и деньги в течение всего года.



ТИХИЕ. Внутренние и наружный блоки мульти-сплит систем MHI работают очень тихо.



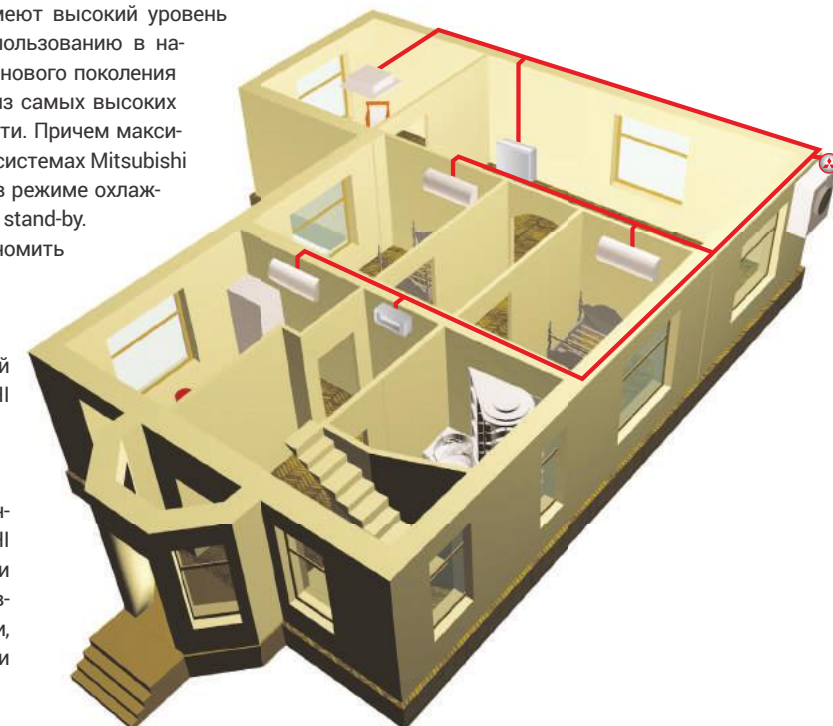
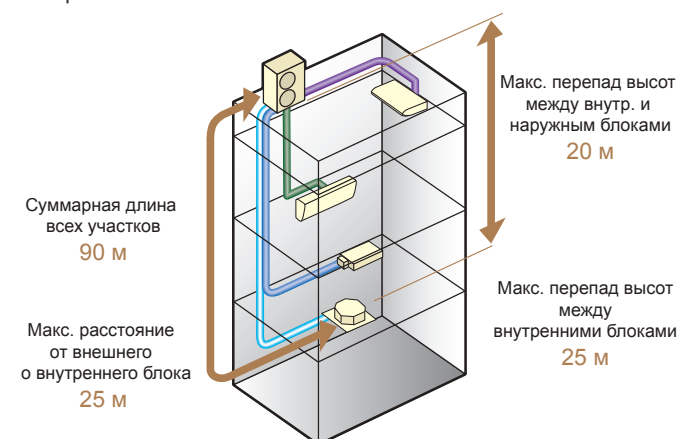
ЗАБОТЯТСЯ О ЗДОРОВЬЕ. Внутренние блоки мульти-сплит систем MHI оснащены мощными фильтрами и системами очистки воздуха, они эффективно борются с болезнетворными вирусами, неприятными запахами, удаляют пыль и бытовые аллергены.



ЭСТЕТИЧНЫЕ. Мульти-сплит системы MHI сохраняют эстетичный вид фасада здания, поскольку в процессе монтажа на объекте будет установлен лишь один компактный наружный блок. В случае применения сплит-систем несколько наружных блоков могут испортить внешний вид строения или даже не позволить установить кондиционеры.



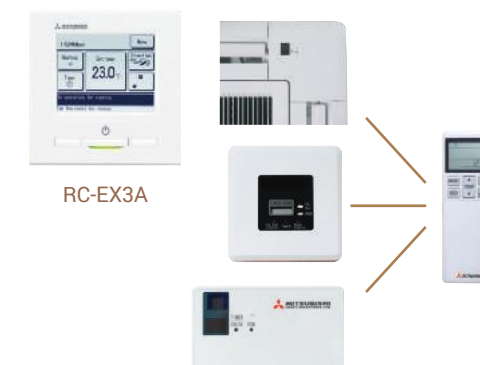
ПРОСТЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ. Холодопроизводительность мульти-сплит систем MHI может составлять от 4 до 12,5 кВт, к одному внешнему блоку может быть подключено до шести внутренних с совокупной производительностью до 19,5 кВт. При этом суммарная длина всех участков фреонпровода в одном направлении может достигать 90 м. Все это делает мульти-сплит систему MHI оптимальным решением даже для непростых в техническом плане объектов.



УДОБНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. Для управления мульти-сплит системами MHI производитель предлагает сразу несколько решений.

- Работой каждого внутреннего блока можно управлять традиционными беспроводными пультами ДУ.
- Все внутренние блоки можно соединить в единую сеть и управлять работой оборудования при помощи одного пульта управления.
- Мульти-сплит системы MHI можно подключить к системе управления Superlink и на объекте реализовать все возможности по групповому мониторингу, управлению и диспетчеризации.
- При необходимости с помощью протоколов Modbus, KNX, LonWorks и BACnet мульти-сплит системы MHI можно интегрировать в систему «умный дом», а также организовать Wi-Fi управление кондиционерами с помощью портативных (мобильных) устройств через Internet.

Проводные и беспроводные пульты управления



Серия **SCM-ZS-S**
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



SCM-ZS-S – СЕРИЯ КОМПАКТНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМ МНІ. ЛИНЕЙКА ПРЕДСТАВЛЕНА ТРЕМЯ ИНВЕРТОРНЫМИ НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ НОМИНАЛЬНОЙ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 - 4,5 кВт (для подключения до 2-х внутренних блоков) и 5,0 кВт (до 3-х блоков). К НАРУЖНЫМ БЛОКАМ SCM-ZS-S МОЖНО ПОДКЛЮЧАТЬ, КАК БЛОКИ БЛОКИ ПРОШЛОГО ПОКОЛЕНИЯ, ТАК И СОВРЕМЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА СЕРИЙ SRK-ZSX (DELUXE) И SRK-ZS (PREMIUM), А ТАКЖЕ НОВУЮ СЕРИЮ НЕДОРОГИХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ НАСТЕННОГО ТИПА SKM-ZSP (STANDARD).

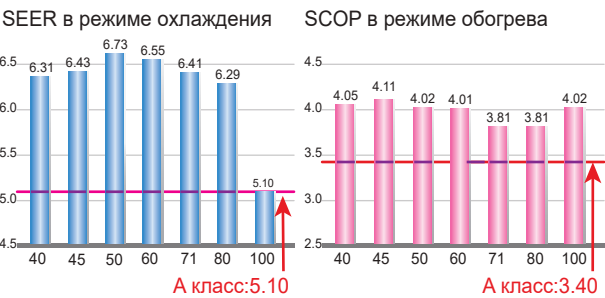
КОМПАКТНЫЕ. Наружные блоки SCM-ZS-S компактные, их можно устанавливать на объектах, где есть ограничения для монтажа наружного блока.



СТИЛЬНЫЕ. Дизайн от МНІ всегда на высоте, оригинальность присуща, как наружным блокам, которые подчеркнут статус владельца качественного японского оборудования, так и для всех внутренних блоков системы.

КОМФОРТНЫЕ. Новую мульти-сплит систему можно эксплуатировать круглогодично, оборудование эффективно работает на обогрев, когда столбик термометра опускается до -15°C.

ЭКОНОМИЧНЫЕ. Все модели новой серии имеют высокий сезонный коэффициент энергоэффективности благодаря применению инверторной технологии. Мульти-сплит системы SCM быстро достигают заданной температуры и точно сохраняют ее, экономя при этом до 30-40% энергии по сравнению с оборудованием с фиксированной скоростью.

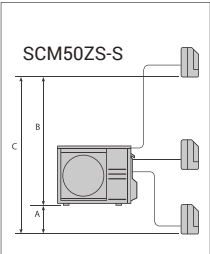
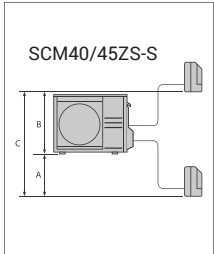


* Данные представленные на графиках характерны для работы системы с внутренними блоками SRK-ZSX.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Максимальная длина трубопровода хладагента и максимальная разница перепада высот для наружных блоков SCM-ZS-S



	Ед. измерения	SCM40/45ZS-S	SCM50ZS-S1
Максимально допустимое расстояние до дальнего внутреннего блока (в одну сторону)	м	25	25
Максимально допустимая общая длина трасс (в одну сторону)	м	30	40
Перепад высот между блоками	м	15	15
Между наружным и внутренним блоками (А)	м	15	15
Верхнее место установки внутреннего блока (В)	м	15	15
Между внутренними блоками (С)	м	25	25
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки	м	30	40

Характеристики			Для двух комнат		Для трех комнат
Модель			SCM40ZS-S	SCM45ZS-S	SCM50ZS-S1
Электропитание			1-фазный, 220-240 В, 50 Гц		
Производительность охлаждения (Мин-Макс)	кВт		4,0 (1,5 ~ 5,9)	4,5 (1,5 ~ 6,4)	5,0 (1,8 ~ 7,1)
Производительность обогрева (Мин-Макс)	кВт		4,5 (1,3 ~ 6,3)	5,3 (1,3 ~ 6,5)	6,0 (1,4 ~ 7,5)
Потребляемая мощность	охлаждение/ обогрев	кВт	0,84 / 0,9	1,04 / 0,15	1,05 / 1,24
Коэффициент энерго-эффективности	охлаждение/ обогрев	EER/COP	4,76 / 5,00	4,33 / 4,61	4,76 / 4,84
Рабочий ток	220/230/240	А	4,2 / 4,0 / 3,8	5,0 / 4,8 / 4,6	5,2 / 5,0 / 4,8
Уровень шума	охлаждение/ обогрев	дБ(А)	48 / 50	49 / 50	49 / 51
Расход воздуха	охлаждение/ обогрев	м³/мин	32,5 / 32,5	32,5 / 32,5	41,0 / 41,0
Внешние габариты (ВхШхГ)	мм		595 x 780(+90) x 290		640 x 850(+65) x 290
Масса блоков	кг		42	42	48,5
Хладагент (R410)	кг		1,9		2,5
Диаметр труб хладагента	Жидкость	мм	6.35(1/4 ") x 2		6.35(1/4 ") x 3
	Газ	мм	9.52(3/8 ") x 2		9.52(3/8 ") x 3
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15...+43°C		
	Обогрев	°C	-15...+24°C		
Количество подключаемых внутренних блоков			2	2	Минимум-2, Максимум-3
Допустимая суммарная холодопроизводительность внутренних блоков	кВт		6,0	7,0	8,5

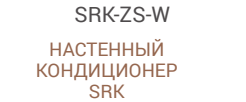
* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°CDB, 19°CWB, наружная темп. 35°CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20°CDB, наружная темп. 7°CDB, 6°CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

Серия **SCM-ZM-S**
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



SRK-ZSX-W



SRK-ZS-W

НАСТЕННЫЙ
КОНДИЦИОНЕР
SRK



SRR-ZM-S

КАНАЛЬНЫЙ
КОНДИЦИОНЕР
SRR



FDTC-VG

ПОТОЛОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ
КОНДИЦИОНЕР С ПОТОКОМ
ВОЗДУХА В 4-Х НАПРАВЛЕНИЯХ
FDTC



SRF-ZMX-S

НАПОЛЬНЫЙ
КОНДИЦИОНЕР
SRF



FDE-VG
ПОТОЛОЧНЫЙ (ПОДВЕСНОЙ)*



FDUM-VF
(только для SCM100/125ZM-S)
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
БЛОКИ FDE И FDUM



SCM-ZM-S – ЭТО ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ СО СВОБОДНОЙ КОМПОНОВКОЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ. ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОСТУПНЫ НЕСКОЛЬКО СЕРИЙ НАСТЕННЫХ БЛОКОВ, А ТАКЖЕ КАНАЛЬНЫЕ, КАССЕТНЫЕ, НАПОЛЬНЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ. КЛИЕНТ НЕ ОГРАНИЧЕН В ВЫБОРЕ И МОЖЕТ ПОДОБРАТЬ ВАРИАНТ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА, КОТОРЫЙ ИДЕАЛЬНО ПОДИТ ДЛЯ ИНТЕРЬЕРА И ОБЛАДАЕТ ПОДХОДЯЩИМ НАБОРОМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК. ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ SCM-ZM-S ОБЛАДАЕТ РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ПО УПРАВЛЕНИЮ. РАБОТОЙ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ДАННОЙ СИСТЕМЫ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ СТАНДАРТНОГО БЕСПРОВОДНОГО ИК ПДУ ИЛИ ПРОВОДНЫХ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ, ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ МОЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ С ПОМОЩЬЮ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНСОЛЕЙ, А ТАКЖЕ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВО ВНЕШНИЕ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ БОЛЕЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (MODBUS, LONWORKS, BASNET И ДРУГИЕ).



КОМФОРТНЫЕ. Мульти-сплит системы SCM-ZM-S можно эксплуатировать круглогодично, они эффективно обогревают воздух в помещении, когда на улице до -15°C.



ЭКОНОМИЧНЫЕ. Мульти-сплит системы SCM-ZM-S имеют высокий коэффициент энергоэффективности и на один потраченный киловатт энергии выдают до 6,55 кВт холода.



УДОБНЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И МОНТАЖЕ. Мульти-сплит системы SCM-ZM-S имеют удлиненные магистрали хладагента (совокупная длина трассы в одну сторону до 90 м), при этом длина одной ветки может достигать 25 м, что расширяет технологические возможности применения данных систем. Использование мульти-сплит систем



серии SCM-ZM-S позволяет максимально сохранить внешний вид здания и не портить фасад многочисленными наружными блоками.



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД. К одному наружному блоку серии SCM-ZM-S можно подключать от 2 до 6 внутренних. А благодаря свободной компоновке данная серия позволяет выбирать внутренние блоки любого типа, опираясь на назначение помещения, требования к дизайну, потребности и индивидуальный вкус пользователей. К тому же, к наружным блокам мощностью 10,0 и 12,5 кВт, помимо традиционных бытовых настенных, кассетных, канальных и напольных блоков, можно подключать блоки полупромышленных серий (потолочные FDE-VG, FDE-VH и средненапорные канальные FDUM-VF).

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



SCM60ZM-S1



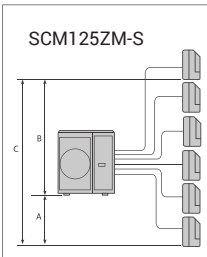
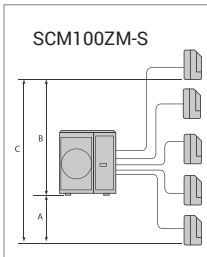
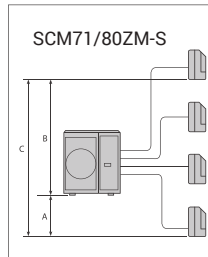
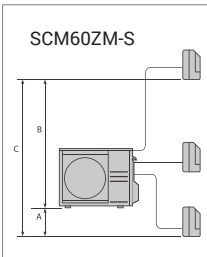
SCM71ZM-S1
SCM80ZM-S1



SCM100ZM-S
SCM125ZM-S

Модельный ряд наружных блоков серии SCM-ZM-S представлен пятью блоками с номинальной холодопроизводительностью от 6 до 12,5 кВт и возможностью подключения от 2-х до 6-ти внутренних блоков.

Максимальная трубопровода хладагента и максимальная разница перепада высот для наружных блоков SCM-ZM-S



Модель блока	SCM60ZM-S1	SCM71ZM-S1	SCM80ZM-S1	SCM100ZM-S	SCM125ZM-S
Количество подключаемых внутренних блоков	от 2 до 3	от 2 до 4	от 2 до 4	от 4 до 5	от 4 до 6
Максимально допустимая общая длина трасс (в одну сторону), м	40	70	70	90	90
Максимально допустимое расстояние до дальнего внутреннего блока (в одну сторону), м	25	25	25	25	25
Допустимый перепад высот между наружным блоком и внутренним, м	15	20	20	20	20
Допустимый перепад высот между внутренними блоками, м	25	25	25	25	25
Суммарная длина трасс, не требующая дозаправки ф.р. (в одну сторону), м	40	40	40	50	50
Кабель питания наружного блока, кол-во жил x сечение мм²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Межблочный кабель, кол-во жил x сечение мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Рекомендуемый номинал автомата защиты, А	25	25	25	30	30
Диаметр трасс хладагента, мм	Внутренние блоки от 20 до 35: жидкость 6,35; газ 9,52 Внутренние блоки от 50 до 60: жидкость 6,35; газ 12,7 Внутренние блоки SRK71ZK-S: жидкость 6,35; газ 15,88				
Количество переходников 9,52 -> 12,7	2	2	2	3	3
Количество переходников 9,52 -> 15,88	0	0	0	2	2
Допустимая суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	до 11	до 12,5	до 13,5	до 16	до 19,5

* Комбинацию из 3-х внутренних блоков возможно подключить только в случае использования следующих внутренних: SRK-ZMX / SRK-ZSX; SRK71ZR-S; FDE50VG (VH).

** Комбинацию из 2-х внутренних блоков возможно подключить только для следующих блоков: SRK71ZR-S + SRK71ZR-S.

Характеристики			до 3 комнат SCM60ZM-S1	до 4 комнат SCM71ZM-S1	до 4 комнат SCM80ZM-S1	до 5 комнат SCM100ZM-S	до 6 комнат SCM125ZM-S
Электропитание			1-фазный, 220-240 В, 50 Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	6,0 (1,8 ~ 7,5)	7,1 (1,8 ~ 8,8)	8,0 (1,8 ~ 9,2)	10,0 (1,8 ~ 12)	12,5 (1,8 ~ 14)
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	6,8 (1,5 ~ 7,8)	8,6 (1,5 ~ 9,4)	9,3 (1,5 ~ 9,8)	12 (1,5 ~ 13,5)	13,5 (1,5 ~ 14)
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			4,2	4,08	3,70	3,5	3,21
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			4,5	4,3	4,12	4,1	4,15
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение обогрев	дБ (A)	50	52	54	56	57
			52	54	54	59	60
Уровень звукового давления	охлаждение обогрев	дБ (A)	63	65	66	68	69
			65	66	66	71	72
Внешние габариты	внутренний / внешний	мм	750 x 880 x 340			945 x 970 x 370	
Масса блоков		кг	49	62	62	92	92
Хладагент		кг	2,5	3,15	3,15	6,00	6,00
Тип компрессора			Двухроторный				
Подходящие внутренние блоки			20,25,35,50,60			20,25,35,50,60,71	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15 ..+46 °C				
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C	-15 ..+21 °C				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвучной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Внутренние блоки мульти-сплит систем Mitsubishi Heavy Industries обладают всеми достоинствами одиночных бытовых сплит-систем: низкий уровень шума, функции очистки воздуха, усовершенствованная система управления воздушным потоком.

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

Внутренние блоки		Наружные блоки							
		40ZS-S	45ZS-S	50ZS-S1	60ZM-S1	71ZM-S1	80ZM-S1	100ZM-S	125ZM-S
	SRK20ZSX-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRK25ZSX-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRK35ZSX-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRK50ZSX-W	—	—	•	•	•	•	•	•
	SRK60ZSX-W	—	—	—	•	•	•	•	•
	SRK71ZR-W	—	—	—	—	—	—	•	•
	SRK20ZS-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRK25ZS-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRK35ZS-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRK50ZS-W	—	—	•	•	•	•	•	•
	SKM20ZSP-W	•	•	•	•	•	•	—	—
	SKM25ZSP-W	•	•	•	•	•	•	—	—
	SKM35ZSP-W	•	•	•	•	•	•	—	—
	SRF25ZMX-S	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRF35ZMX-S	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRF50ZMX-S	—	—	•	•	•	•	•	•
	FDT25VH	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDT35VH	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDT50VH	—	—	•	•	•	•	•	•
	FDT60VH	—	—	—	•	•	•	•	•
	SRR25ZS-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRR35ZS-W	•	•	•	•	•	•	•	•
	SRR50ZS-W	—	—	•	•	•	•	•	•
	SRR60ZS-W	—	—	—	•	•	•	•	•
	FDUM50VF	—	—	•	•	•	•	•	•
	FDE50VH	—	—	•	•	•	•	•	•

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМАМИ (ОПЦИИ)

проводные пульты и интерфейсы управления



RC-EX3A RC-E5 RCH-E3 SC-BIKN2-E

Беспроводные пульты управления



RCN-TC-5AW-E2 RCN-KIT4-E2

Серия **SRK-ZSX-W**
НАСТЕННЫЙ ТИП

DC INVERTER

/ Deluxe Series /



SRK20ZSX-W, SRK25ZSX-W, SRK35ZSX-W,
SRK50ZSX-W, SRK60ZSX-W



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА SRK-ZSX ПОДХОДЯТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СПЛИТ И МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМАХ И ЯВЛЯЮТСЯ ФЛАГМАНОМ МОДЕЛЬНОГО РЯДА МНІ. БЛОКИ ПРИНАДЛЕЖАТ К НОВОМУ ПОКОЛЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И УМЕЮТ СОЗДАВАТЬ МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ СВОИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ. УМНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ НАУЧИЛИСЬ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА В ПОМЕЩЕНИИ И ТЕПЕРЬ РЕГУЛИРУЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО АКТИВНОСТИ.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ ZSX УКРАСЯТ ЛЮБОЕ ПОМЕЩЕНИЕ БЛАГОДАРЯ ЭЛЕГАНТНОСТИ И ПЛАВНОСТИ ЛИНИЙ КОРПУСА. КАЧЕСТВЕННЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ ДИЗАЙН БЛОКОВ СОЗДАН СПЕЦИАЛИСТАМИ ИТАЛЬЯНСКОЙ ДИЗАЙН-СТУДИИ TENSA SRL.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ДОСТУПНЫ В ТРЕХ ЦВЕТОВЫХ ИСПОЛНЕНИЯХ: КЛАССИЧЕСКИЙ БЕЛЫЙ, ТИТАНИУМ И КОНТРАСТ (ЧЕРНО-БЕЛЫЙ).



SRK20ZSX-WT, SRK25ZSX-WT, SRK35ZSX-WT,
SRK50ZSX-WT, SRK60ZSX-WT



SRK20ZSX-WB, SRK25ZSX-WB, SRK35ZSX-WB,
SRK50ZSX-WB, SRK60ZSX-WB

Характеристики	Модель	SRK20ZSX-W	SRK25ZSX-W	SRK35ZSX-W	SRK50ZSX-W	SRK60ZSX-W
Производительность охлаждения	кВт	2,0	2,5	3,5	5,0	6,1
Производительность обогрева	кВт	2,7	3,4	4,5	5,8	6,8
Уровень шума	дБ(А)	53	55	58	60	64
		53	58	59	64	64
Уровень звукового давления	дБ(А)	38 / 31 / 24 / 19	41 / 31 / 25 / 22	43 / 33 / 25 / 22	47 / 40 / 27 / 25	51 / 41 / 29 / 25
		38 / 32 / 25 / 19	41 / 34 / 27 / 21	42 / 35 / 27 / 22	48 / 40 / 33 / 26	48 / 41 / 34 / 27
Расход воздуха	м³/мин	11,3 / 9,1 / 6 / 5	12,5 / 9 / 6,3 / 5	13,5 / 9,5 / 6,5 / 5	13,5 / 11 / 8 / 7	14,5 / 12,5 / 8,5 / 7
		12,2 / 10,3 / 7,2 / 5,4	13,0 / 10,0 / 7,5 / 6,3	14,0 / 11,0 / 8 / 6,5	17,0 / 14,5 / 10,5 / 8	17,5 / 15 / 11 / 8,5
Габариты блоков (ВхШхГ)	мм	305 x 920 x 220				
Масса блоков	кг	13,0				
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")				
Фильтры тонкой очистки		Антиаллергенная система очистки воздуха, антиаллергенный фильтр х 1, фотокаталитический фильтр х 1				
Присоединяемые наружные блоки		SCM40,45,50ZS-S, SCM60,71,80,100,125ZM-S				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серия **SRK-ZS-W**

НАСТЕННЫЙ ТИП



/ Premium Series /



SRK20ZS-W, SRK25ZS-W, SRK35ZS-W, SRK50ZS-W

Характеристики	Модель	SRK20ZS-W	SRK25ZS-W	SRK35ZS-W	SRK50ZS-W	
Производительность охлаждения	кВт	2,0	2,5	3,5	5,0	
Производительность обогрева	кВт	2,7	3,2	4,0	5,8	
Уровень шума	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo) Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	34 / 25 / 22 / 19	36 / 28 / 23 / 19	40 / 30 / 26 / 19	
			36 / 29 / 23 / 19	39 / 30 / 24 / 19	41 / 36 / 25 / 19	
Расход воздуха	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo) Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	9,3 / 7 / 5,9 / 5	9,9 / 8 / 5,9 / 5	11,3 / 8,7 / 5,9 / 5	
			10 / 8,5 / 6,5 / 5,9	11,3 / 8,7 / 6,7 / 5,9	12,3 / 11 / 7 / 5,9	
Габариты блоков (ВхШхГ)	мм	290 x 870 x 230				
Масса блоков	кг	9,5				
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	Ø мм	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")			
Фильтры тонкой очистки		Антиаллергенный, Фотокаталитический				
Присоединяемые наружные блоки		SCM40,45,50ZS-S, SCM60,71,80,100,125ZM-S				
		SCM50ZS-S, SCM60,71,80,100,125ZM-S				

Серия **SKM-ZSP-W**

НАСТЕННЫЙ ТИП



/ Standard Series /



SKM20ZSP-W, SKM25ZSP-W, SKM35ZSP-W

Характеристики	Модель	SKM20ZSP-W	SKM25ZSP-W	SKM35ZSP-W
Производительность охлаждения	кВт	2,0	2,5	3,5
Производительность обогрева	кВт	3,0	3,4	4,5
Уровень шума	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo) Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)	дБ(А)	42 / 35 / 24	44 / 37 / 24
			41 / 35 / 27	42 / 37 / 29
Расход воздуха	Охлаждение (Hi/Me/Lo/Ulo) Обогрев (Hi/Me/Lo/Ulo)	м³/мин	8,5 / 7 / 5	9,0 / 7,5 / 5
			8,0 / 7 / 5,5	8,5 / 7 / 6
Габариты блоков (ВхШхГ)	мм	262 x 769 x 210		
Масса блоков	кг	7,6		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	Ø мм	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	
Фильтры тонкой очистки			-	
Присоединяемые наружные блоки		SCM40,45,50ZS-S		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

Серия **SRK-ZR-W**

НАСТЕННЫЙ ТИП



/ Premium Series /



SRK71ZR-S*

Характеристики	Модель	SRK71ZR-W
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт
Уровень шума блока	охлаждение обогрев	дБ (А)
		44 / 41 / 37 / 25
Уровень звукового давления	охлаждение обогрев	дБ (А)
		46 / 39 / 35 / 28
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)	мм	339 x 1197 x 262
Фильтры тонкой очистки		Антиаллергенный, фотокаталитический
Трубопроводы хладагента	жидкостная	мм (дюйм)
	газовая	мм (дюйм)
Присоединяемые наружные блоки		SCM100,125ZM-S

* Применяются только с SCM100, 125ZM-S

Серия **SRF-ZMX-S**

НАПОЛЬНЫЙ ТИП



/ Deluxe Floor /



SRF25ZMX-S, SRF35ZMX-S, SRF50ZMX-S

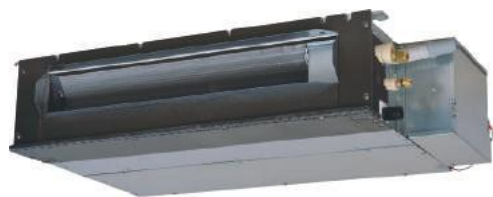
Характеристики	Модель		SRF25ZMX-S	SRF35ZMX-S	SRF50ZMX-S
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,5	5,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4	4,5	5,8
Уровень шума блока	охлаждение обогрев	дБ (A)	40 / 32 / 29 / 26	41 / 34 / 32 / 28	46 / 42 / 35 / 32
			40 / 35 / 33 / 28	41 / 36 / 35 / 31	47 / 41 / 39 / 33
Уровень звукового давления	охлаждение обогрев	дБ (A)	51	52	58
			51	52	58
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)	мм		600 x 860 x 238		
Фильтры тонкой очистки			Антиаллергенный, фотокаталитический		
Трубопроводы хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	6,35 (1/4")		12,7 (1/2")
	газовая	мм (дюйм)	9,52 (3/8")		
Присоединяемые наружные блоки	SCM40,45,50ZS-S; SCM60,71,80,100,125ZM-S				SCM50,60,71,80,100,125ZM-S

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серия **SRR-ZS-W**
КАНАЛЬНЫЙ ТИП



SRR25ZM-S, SRR35ZM-S, SRR50ZM-S, SRR60ZM-S

Характеристики	Модель		SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,9	4,2	5,8	6,8
Уровень шума блока	охлаждение обогрев	дБ (А)	37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25	41 / 37 / 34 / 29	44 / 38 / 35 / 30
			40 / 37 / 34 / 28	42 / 38 / 35 / 29	43 / 39 / 37 / 32	45 / 41 / 38 / 33
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)		мм	200 x 750 x 500		200 x 950 x 500	
Расход воздуха	охлаждение обогрев	м³/мин	9,5 / 8,0 / 6,5 / 4,5	10 / 8,5 / 7 / 5 /	13,5 / 11 / 10 / 7,8	14,5 / 11,5 / 10,5 / 8
			10 / 9 / 8	10,5 / 9,5 / 8,5 / 6,5	14,0 / 12,5 / 11 / 8,5	15 / 13 / 11,5 / 9
Трубопроводы хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			12,7 (1/2")
	газовая	мм (дюйм)	9,52 (3/8")			
Присоединяемые наружные блоки			SCM40,45,50ZS-S; SCM60,71,80,100,125ZM-S		SCM50ZS-S, SCM60,71,80,100,125ZM-S	SCM60,71,80,100,125ZM-S

Серия **FDE-VH**
ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП



FDE50VG

Характеристики			FDE50VH
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	5,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт	5,8
Уровень шума блока	охлаждение	дБ (А)	46 / 39 / 36 / 31
	обогрев		46 / 39 / 36 / 31
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)		мм	210 x 1070 x 690
Вес		кг	28
Расход воздуха	охлаждение	м³/мин	13 / 10 / 9 / 7
	обогрев		13 / 10 / 9 / 7
Трубопроводы хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	6,35 (1/4")
	газовая	мм (дюйм)	12,7 (1/2")
Присоединяемые наружные блоки			SCM50ZS-S, SCM60,71,80,100,125ZM-S

Серия **FDTC-VG/VH**
КАССЕТНЫЙ ТИП



/Compact Cassette/

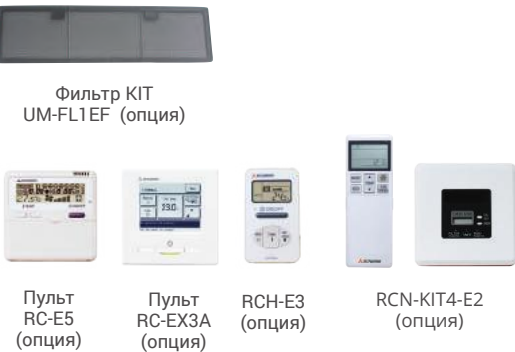


FDTC25VG (H), FDTC35VG (H), FDTC50VH, FDTC60VH

Информацию по аксессуарам - панель против сквозняков, датчик движения - смотреть на 68-й странице

Характеристики			FDTC25VG (H)	FDTC35VG (H)	FDTC50VH	FDTC60VH
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4	4,5	5,4	6,7
Уровень шума блока	охлаждение	дБ (А)	38 / 36 / 32 / 29	41 / 40 / 36 / 30	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	обогрев		39 / 38 / 33 / 29,5	43 / 42 / 35 / 32	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)		мм	248 × 570 × 570 / 10 × 620 × 620 (панель)			
Расход воздуха	охлаждение	м³/мин	10 / 9 / 8 / 6,5	11 / 9,5 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	обогрев		10,5 / 9,5 / 8,5 / 7	11,5 / 10,0 / 9 / 8	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
Трубопроводы хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4")			φ12,7 (1/2")
	газовая	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8")			
Присоединяемые наружные блоки			SCM40,45,50ZS-S; SCM60,71,80,100,125ZM-S			SCM50ZS-S, SCM60,71,80,100,125ZM-S
						SCM60,71,80,100,125ZM-S

Серия **FDUM-VF**
КАНАЛЬНЫЙ ТИП, СРЕДНЕНАПОРНЫЙ



FDUM50VF

Характеристики			FDUM50VF
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	5,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт	5,8
Уровень шума блока	охлаждение	дБ (А)	37 / 32 / 29 / 26
	обогрев		37 / 32 / 29 / 26
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)		мм	280 x 750 x 635
Вес		кг	29
Расход воздуха	охлаждение	м³/мин	13 / 10 / 9 / 8
	обогрев		13 / 10 / 9 / 8
Трубопроводы хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	6,35 (1/4")
	газовая	мм (дюйм)	12,7 (1/2")
Присоединяемые наружные блоки			SCM50ZS-S, SCM60,71,80,100,125ZM-S

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЫТОВЫМИ СПЛИТ-СИСТЕМАМИ

ПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Бытовые сплит-системы Mitsubishi Heavy Industries опционально можно укомплектовать проводными пультами ДУ. Это наиболее удобное решение для некоторых типов объектов, например, общественных мест или коммерческой недвижимости, в том числе сдаваемых в аренду.

RC-EX3A

Проводной пульт управления RC-EX3 имеет расширенный функционал и обладает широким набором сервисных функций, которые значительно облегчают работу сервис-инженера при обслуживании и настройке оборудования. Пульт имеет большой ЖК-дисплей с функцией Touch-screen и всего три системные кнопки, управление осуществляется путем прикосновения к дисплею.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Многоязычный интерфейс.
- Недельный таймер, таймер включения/выключения, таймер сна.
- Ограничение пиковой мощности.
- Индивидуальное управление жалюзи.
- Две свободно-программируемые функциональные кнопки на корпусе ПДУ.
- Настройка контрастности экрана и яркости подсветки.
- Функция напоминания о замене фильтра.
- Индикация температуры на улице и в помещении.
- Режим администратора.
- Индикация кодов ошибок.
- Настройка напоминания даты следующего сервисного обслуживания.
- Индикация контактных данных продавца – компании, обслуживающей оборудование.
- USB-порт (mini-B).



RC-E5

Проводной пульт управления RC-E5 обеспечивает широкий доступ к функциям обслуживания и ремонта, удобен и прост в эксплуатации, а настройки и управление осуществляются с помощью эргономичных кнопок. Нижний блок функциональных клавиш закрыт крышкой (на фотографии без крышки).

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Наглядный индикатор таймера.
- Настройка и выбор режимов работы.
- Индикатор заданной температуры.
- Индикация кодов ошибок.
- Управление до 4-х скоростей вентилятора.
- Автоматическая настройка давления (расход/напор) в воздуховодах для канальных кондиционеров.



RCN-E3

Упрощенный проводной пульт - идеальное решение для управления работой кондиционера, установленного в общественном месте или гостинице. Данный пульт имеет конструктивно ограниченные возможности по управлению работой оборудования: включение/выключение, выбор режима работы, установка температуры и скорости вращения вентилятора. Незаменим для использования в номерах гостиниц, собственников коммерческой недвижимости, сдаваемой в аренду.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Может управлять работой до 16 внутренних блоков.
- Функция авторестарта (автоматического запоминания настроек в случае отключения электропитания).



БЕСПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

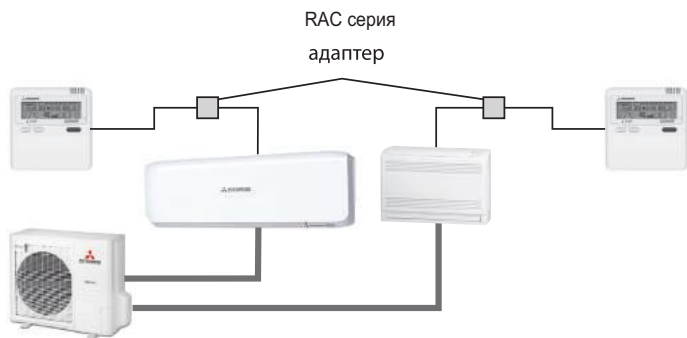
Сплит-системы кассетного и канального (серия FDUM) типов не укомплектованы беспроводными ПДУ. Для беспроводного управления необходимо приобрести и установить во внутренний блок ИК-приемник.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДУ

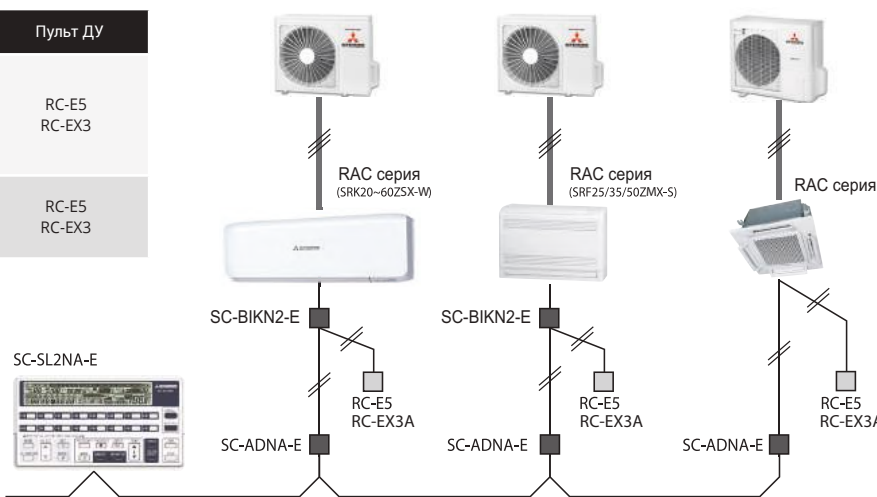
Модель	Адаптер	Пульт ДУ
SRK-ZSX-W SRK-ZR-W SRK-ZS-W SRF-ZMX-S SRR-ZM-S	SC-BIKN-E2	RC-E5* RC-EX3
FDTC25-60VG/VH FDUM50VF FDE50VH	не требуется	RC-E5* RC-EX3

* Провод для пульта в комплект не включен.

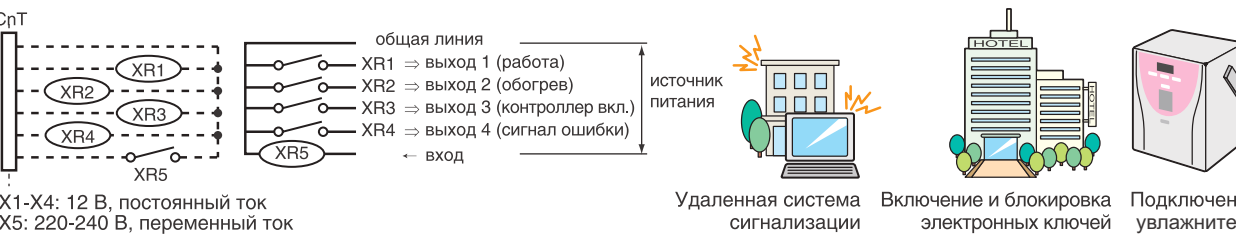


ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К SUPERLINK II

Модель	Адаптер	Пульт ДУ
SRK-ZSX-W SRK-ZR-W SRK-ZS-W SRF-ZMX-S SRR-ZM-S	SC-BIKN2-E SC-ADNA-E	RC-E5 RC-EX3
FDTC25-60VG/VH FDUM 50VF FDE 50VH	SC-ADNA-E	RC-E5 RC-EX3



СЕТЕВОЙ АДАПТЕР SC-BIKN2-E СО СЛАБОТОЧНЫМ ТЕРМИНАЛОМ CNT



Разъем CNT предназначен для сигнализации и внешнего управления работой кондиционеров при помощи сухих контактов.

Возможности:

- Сигнализация о состоянии кондиционера (работает/выключен);
- Сигнализация о режиме работы кондиционера (холод/тепло);
- Аварийная сигнализация (без детализации – исправен/авария);
- Включение и выключение кондиционера по внешнему сигналу.

Примеры использования:

Автоматическое включение и отключение кондиционера в гостиничном номере в зависимости от наличия карты-ключа в соответствующем слоте и/или по срабатыванию концевого выключателя при открытии двери балкона / окна и т.д.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

SRK20ZSX-W SRK25ZSX-W SRK35ZSX-W SRK50ZSX-W SRK60ZSX-S

[illegible][illegible]

SRK63ZR-W SRK71ZR-W SRK80ZR-W SRK100ZR-S
SRK63ZSPR-S SRK71ZSPR-S SRK80ZSPR-S

Technical drawing of the front view of the SRK 20, 25, 35 and SRK 50, 60 units. The drawing shows a cross-section of the unit with dimensions in millimeters. Key dimensions include: total width 100, service space 100, installation board 118.5, unit 683, service space 118.5, and total height 100. Other dimensions include 145, 176, 460, 630, 568, 145, 176, 460, 65, 88.6, 76.6, 47, 65, 533, 548, 70, 120, and 47. Labels A, B, C, D, and E point to specific components.

Technical drawing of the front view of the SRK 50 unit. The drawing shows a central unit with a width of 450 mm and a height of 190 mm. The unit is mounted on a base with a total width of 537 mm and a height of 185 mm. The mounting brackets on the sides have a width of 210 mm and a height of 43 mm. The unit is secured with screws (A) and has a service access panel (B). The unit is labeled with 'SRK 20,25,35 -469' and 'SRK 50 -475'. The drawing also shows the dimensions for the service space (C) and the mounting brackets (D). The unit is shown in a perspective view with a 3D effect.

Dimensions (mm):

- Top width: 210, 435, 450, 435, 210
- Top height: 100
- Left side height: 185
- Right side height: 190
- Bottom width: 537
- Bottom height: 47
- Mounting bracket width: 55
- Mounting bracket height: 43
- Service space width: 528
- Service space height: 13

Labels:

- A: Screw
- B: Service access panel
- C: Service space
- D: Mounting bracket

Text:

- SRK 20,25,35 -469
- SRK 50 -475
- Service space

[illegible]

Symbol	Content
A	Gas piping SRK 63 SRK 71,80,100 #12.7(1/2") (Flare) #15.88(5/8") (Flare)
B	Liquid piping SRK 63,71,80 SRK 100 #9.52(3/8") (Flare) #9.52(3/8") (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping (#65)
D	Hole on wall for left rear piping (#65)
E	Drain hose
F	Outlet for wiring (on both side)
G	Outlet for wiring (on both side)

SRK20ZS-W SRK25ZS-W SRK35ZS-W SRK50ZS-W

Wired remote control
(Option)

120

19

Figure 1: Dimensions of the front panel. The diagram shows a front panel with a central cutout. Dimensions are provided in millimeters. Key dimensions include: total width 100, total height 185, and a central cutout width of 530. Mounting points are labeled A, B, C, D, and E. Service space dimensions are indicated on the left and right sides.

Symbol	Content
A	Gas piping SRK20, 25, 35 ϕ 9.52 (3/8") (Flare) SRK50 ϕ 12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping ϕ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping (ϕ 65)
D	Hole on wall for left rear piping (ϕ 65)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for nitrogen (on both sides)

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

[illegible][illegible]

Symbol	Content
A	Gas piping Model 25.35 ϕ 9.52 (3/8") Model 45 ϕ 12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping ϕ 6.35 (1/4") (Flare)
C	Hole on wall for right rear piping (ϕ 65)
D	Hole on wall for left rear piping (ϕ 65)
E	Drain hose VP16
F	Outlet for wiring
G	Outlet for wiring (on both sides)

SKM20ZSP-W SKM25ZSP-W SKM35ZSP-W

Symbol	Content
A	Gas piping
B	Liquid piping
C	Hole on wall for right rear piping (ø 65)
D	Hole on wall for left rear piping (ø 65)
E	Drain hose
F	Outlet for wiring
G	Outlet for rinsing (on both sides)

Technical drawing of the sink unit showing top and side views with dimensions:

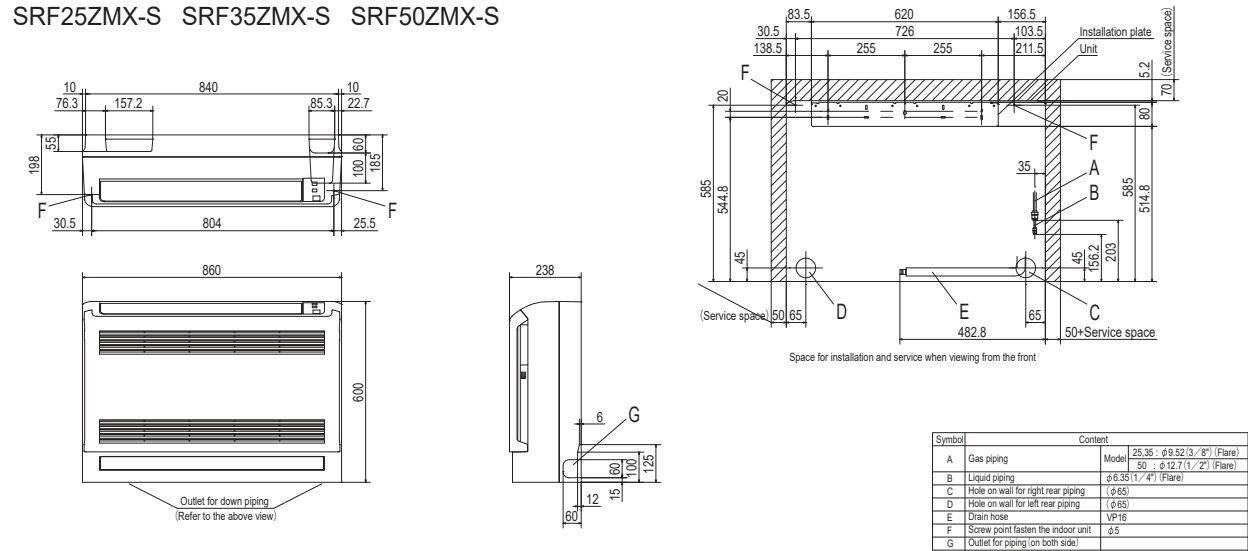
- Top View Dimensions:**
 - Overall width: 788.1
 - Overall depth: 455
 - Left side cutout: 25 (width), 60 (depth)
 - Right side cutout: 60 (width), 25 (depth)
 - Internal width: 769
- Side View Dimensions:**
 - Overall height: 202
- Labels:**
 - G: Indicates the tap hole location.
 - Outlet for down piping (Refer to the alloy view): Points to the bottom of the unit.

[illegible]

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

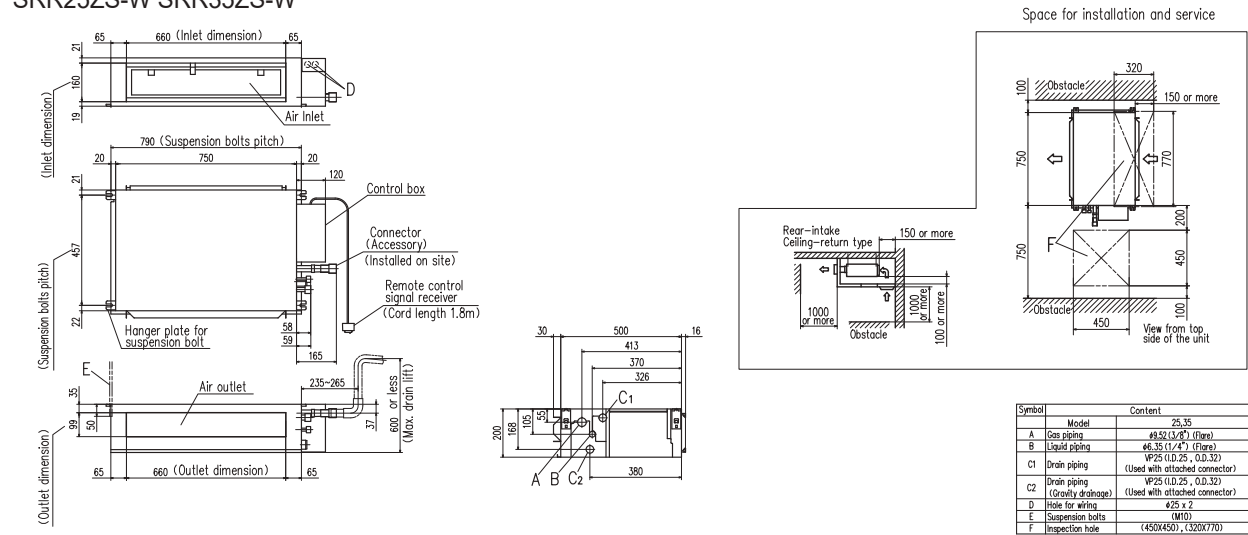
НАПОЛЬНЫЕ

SRF25ZMX-S SRF35ZMX-S SRF50ZMX-S

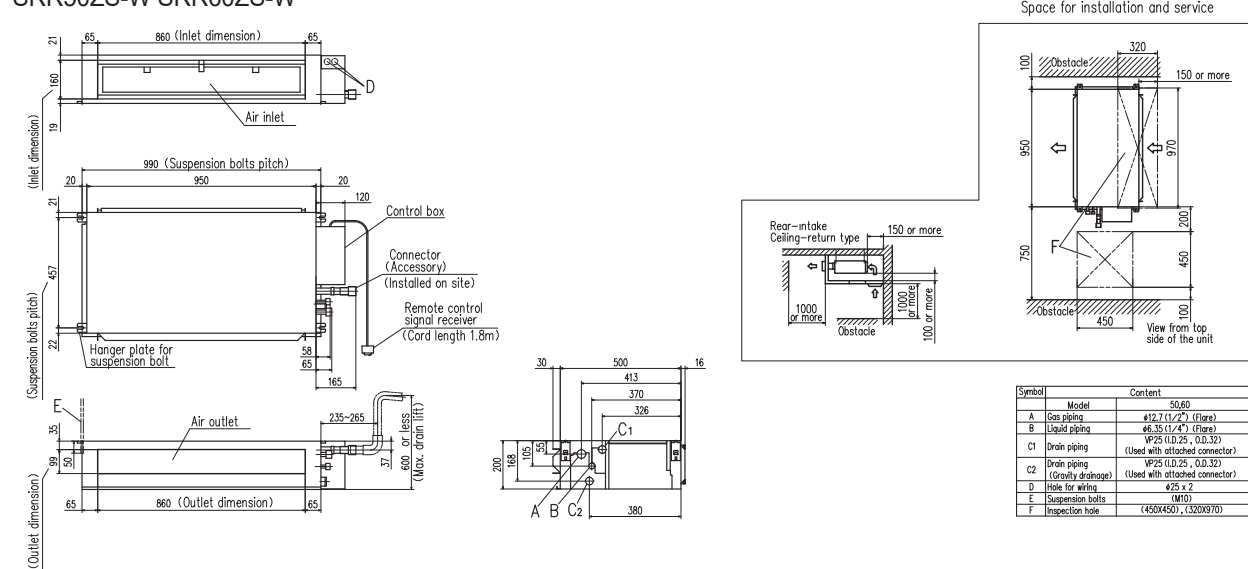


КАНАЛЬНЫЕ

SRR25ZS-W SRR35ZS-W

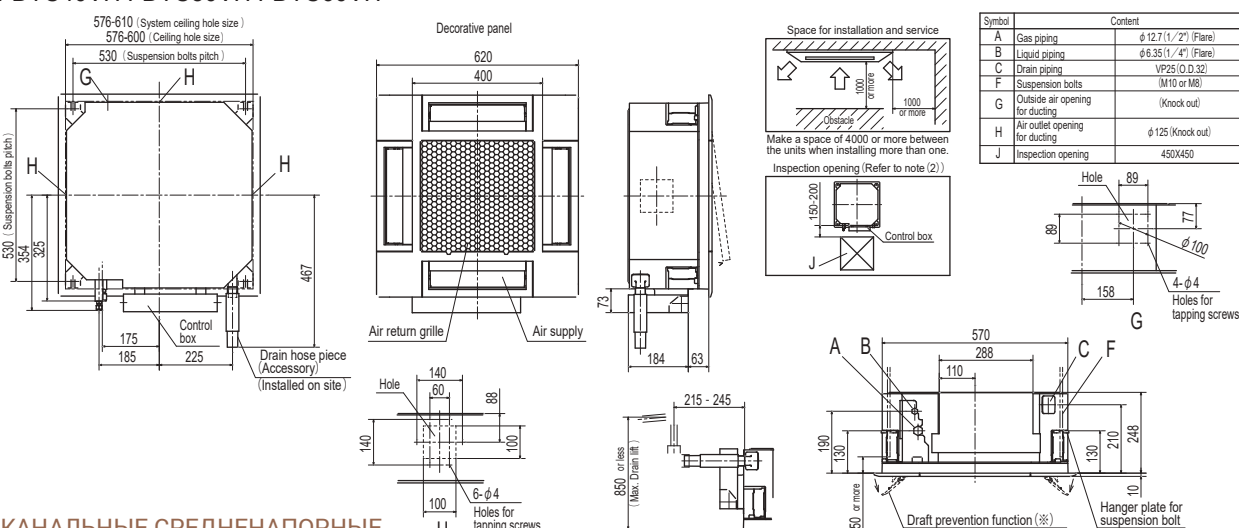


SRR50ZS-W SRR60ZS-W



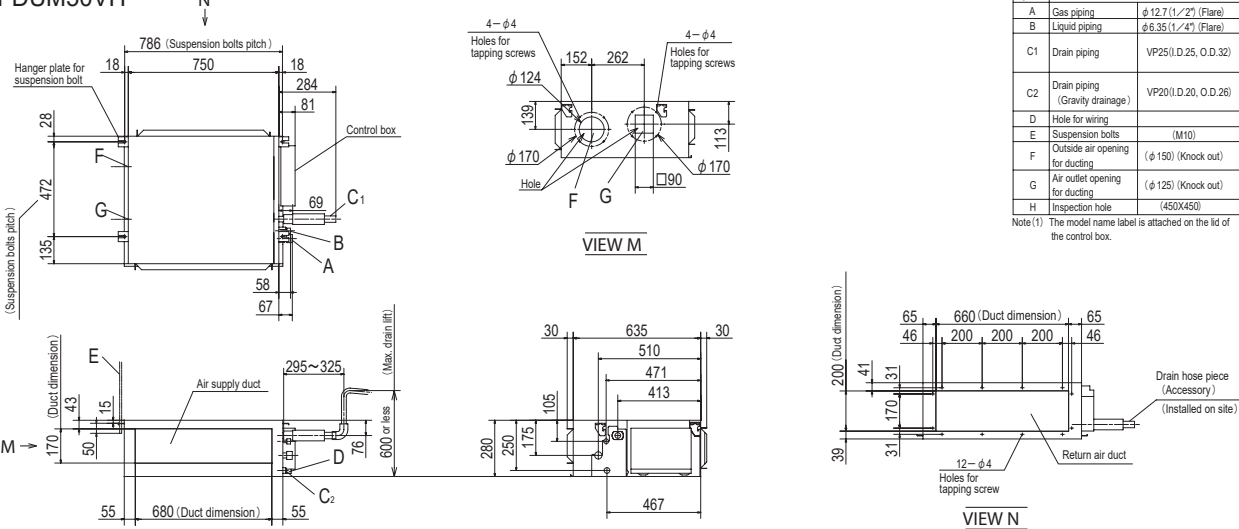
КАССЕТНЫЕ

FDTC40VH FDTC50VH FDTC60VH



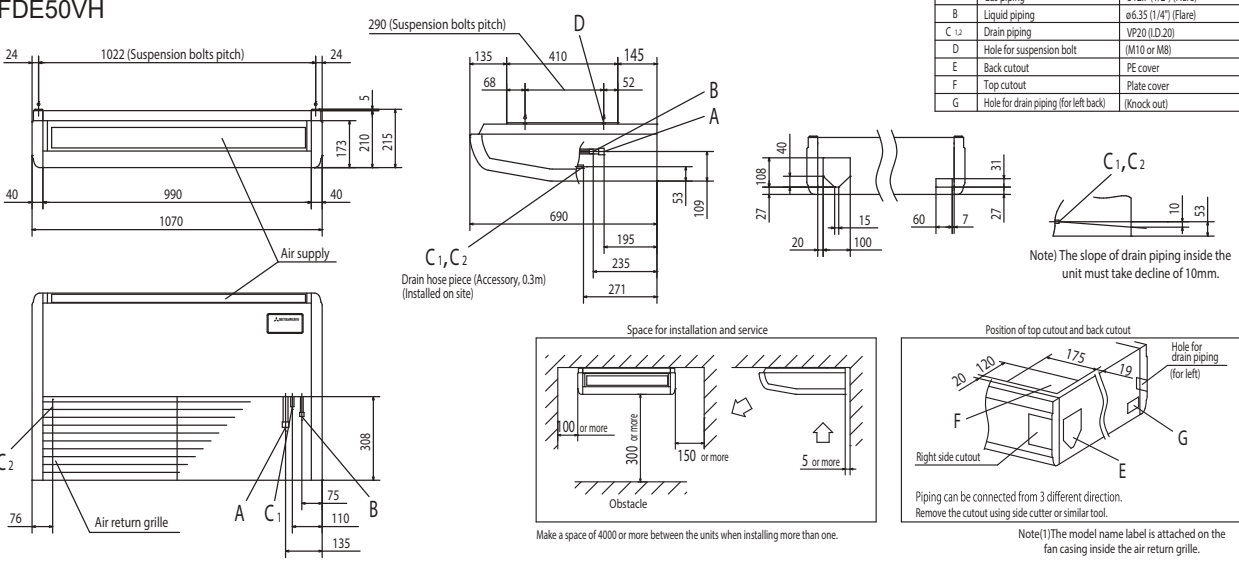
КАНАЛЬНЫЕ СРЕДНАПОРНЫЕ

FDUM50VH



ПОТОЛОЧНЫЕ

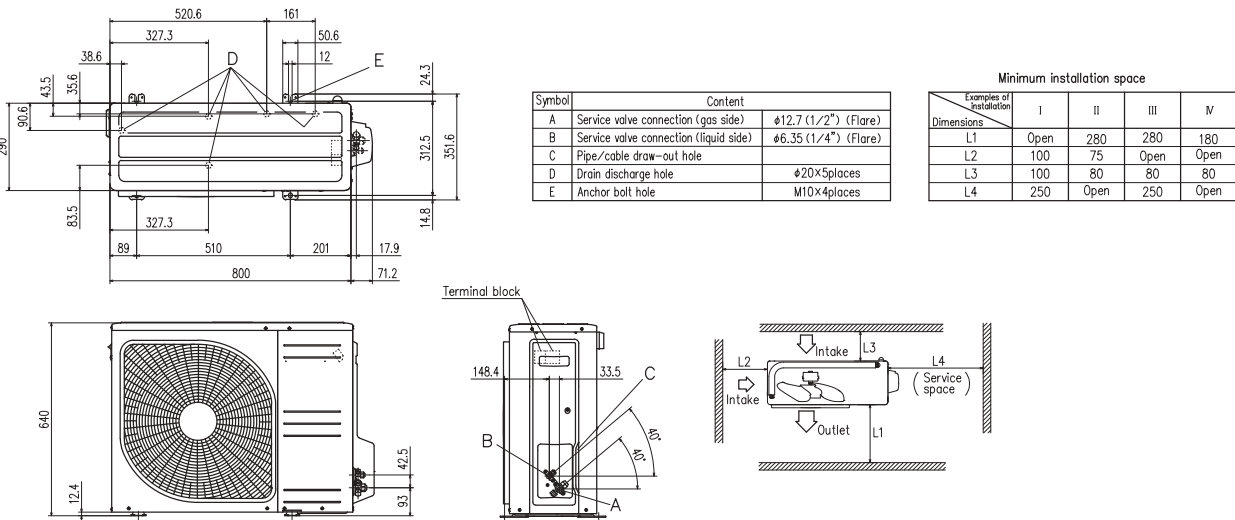
FDE50VH



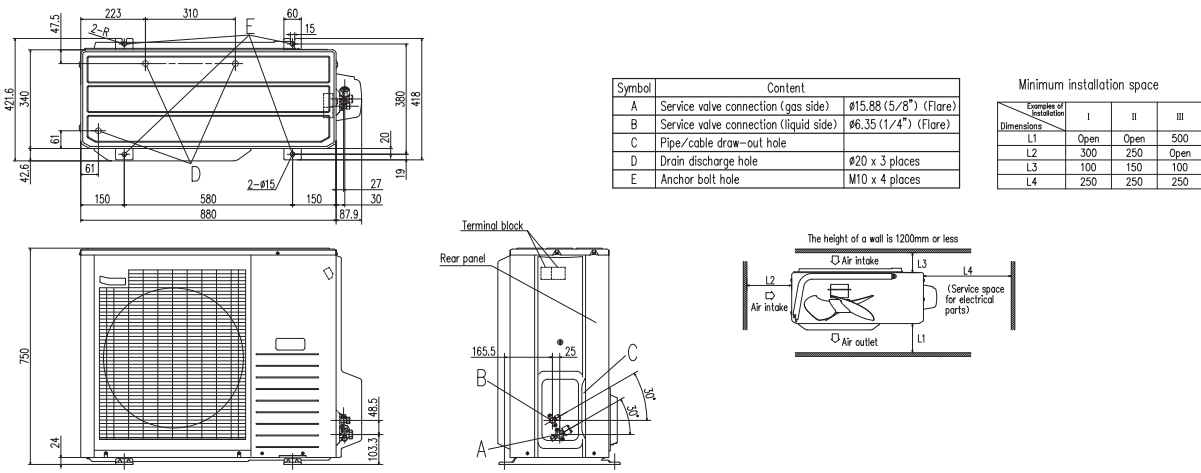
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

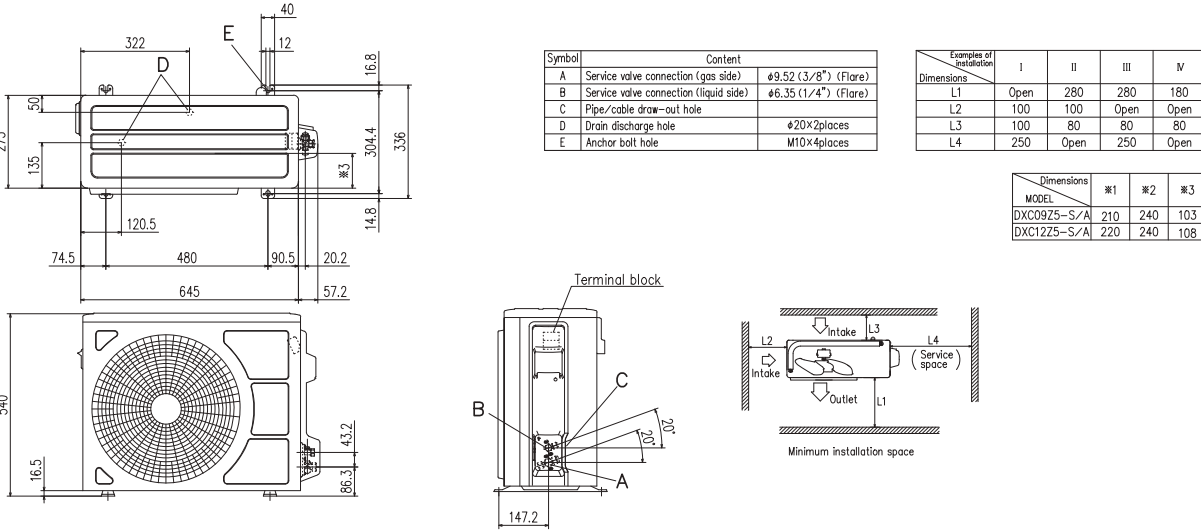
SRC20ZSX-W SRC25ZSX-W SRC35ZSX-W SRC50ZSX-W SRC60ZSX-W
SRC63ZR-W SRC63ZSPR-S



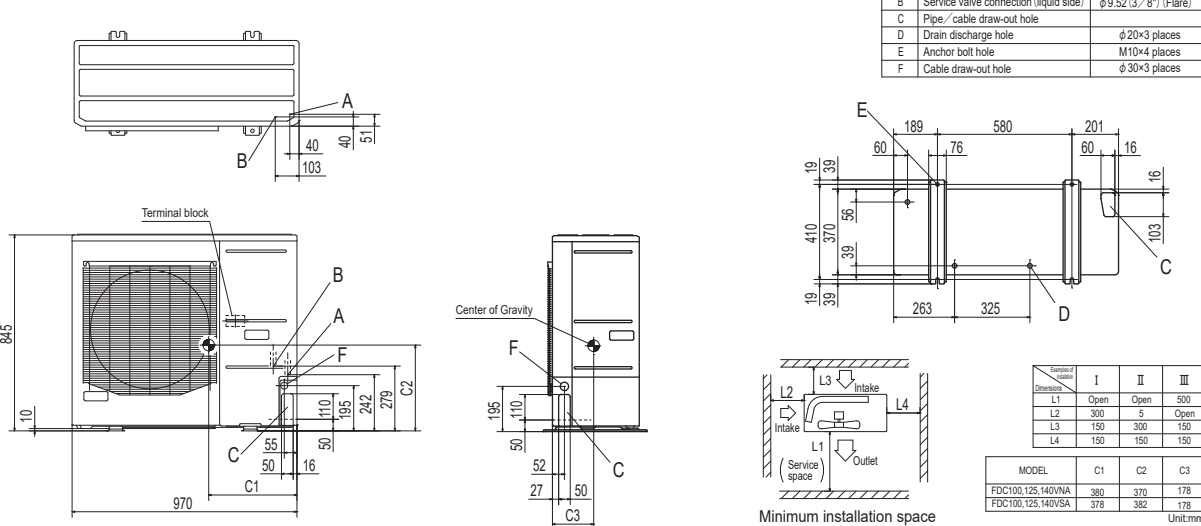
SRC71ZR-W SRC71ZSPR-S SRC80ZR-W SRC80ZSPR-S



SRC20ZSPR-S SRC25ZSPR-S SRC25ZSP-W SRC35ZSPR-S SRC35ZSP-W



FDC100VNA FDC100VSA FDC100VNP





ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ РАС

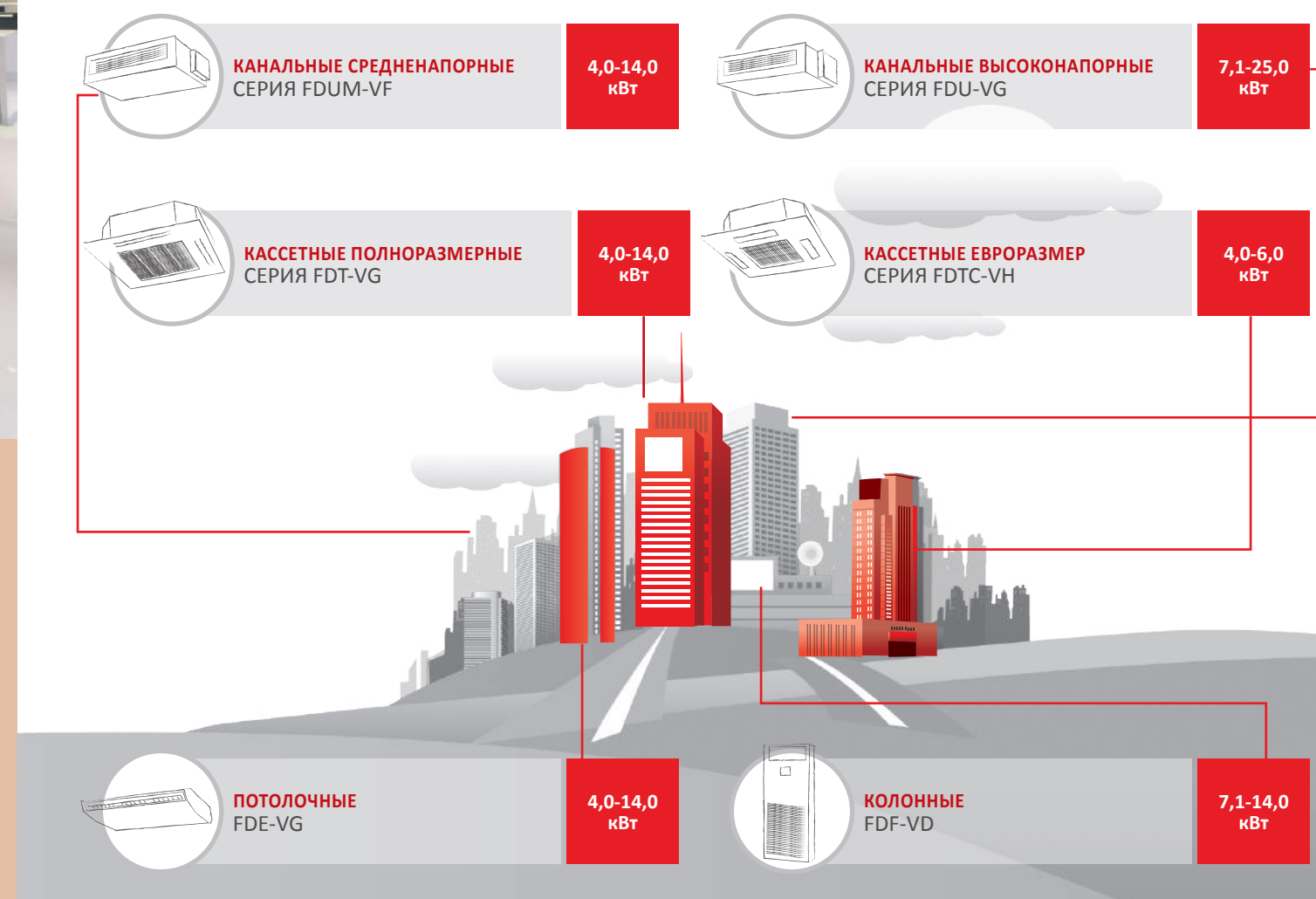
Полупромышленные системы кондиционирования – это промежуточное звено между бытовым и промышленным климатическим оборудованием. Они используются там, где бытовые кондиционеры не достаточно эффективны и отличаются от них большей мощностью и повышенной отказоустойчивостью. Mitsubishi Heavy Industries расширяет привычные стандарты и предлагает на рынок обновленную широкоформатную линейку моделей от 4 до 25 кВт.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ УНИВЕРСАЛЬНЫ И ИМЕЮТ ШИРОКУЮ СФЕРУ ПРИМЕНЕНИЯ. ЭТО ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМФОРТНЫМ МИКРОКЛИМАТОМ ОБЪЕКТОВ С БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДЬЮ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ, ТАКИХ КАК:

- ▲ МАГАЗИНЫ
- ▲ ГОСТИНИЦЫ, РЕСТОРАНЫ
- ▲ НЕБОЛЬШИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ
- ▲ БОЛЬШИЕ КВАРТИРЫ И КОТТЕДЖИ
- ▲ АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ
- ▲ ВЫСТАВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Корпорация Mitsubishi Heavy Industries производит современные и высокотехнологичные полупромышленные кондиционеры. В модельном ряду МНН представлены все типы внутренних блоков подобных систем:



Внутренние блоки можно подключать к наружным блокам, представленным тремя основными сериями, отличающимися между собой техническими особенностями (эффективность, допустимая длина трассы, диапазон рабочих температур, габариты и т.д.) и стоимостью.

Область применения наружных блоков полупромышленных сплит-систем МНН можно разделить на следующие 4 направления:

- ▲ Hyper Inverter (наиболее эффективные, предлагаются для всей ширины модельного ряда).
- ▲ Micro Inverter (компактные блоки для моделей высокой производительности, от 10 кВт и выше).
- ▲ Standard Inverter (недорогие блоки, для моделей средней производительности от 7,0 до 10,0 кВт).
- ▲ V-multi (блоки для использования в составе мульти-сплит системы для объемных монозональных помещений).

Все оборудование МНН изготавливается с использованием только собственных комплектующих и агрегатов, так все высокоэффективные спиральные и роторные компрессоры применяемые в агрегатах линейки РАС, разрабатываются и производятся непосредственно холдингом. Компания обладает целым рядом научно-исследовательских центров, лабораторий и конструкторских бюро работающих исключительно на нужды направления систем кондиционирования, искусственного климата и холодообразования. Одновременно, качество оборудования контролируется с момента разработки отдельных деталей и элементов, до сборки готового изделия на заводе-изготовителе.

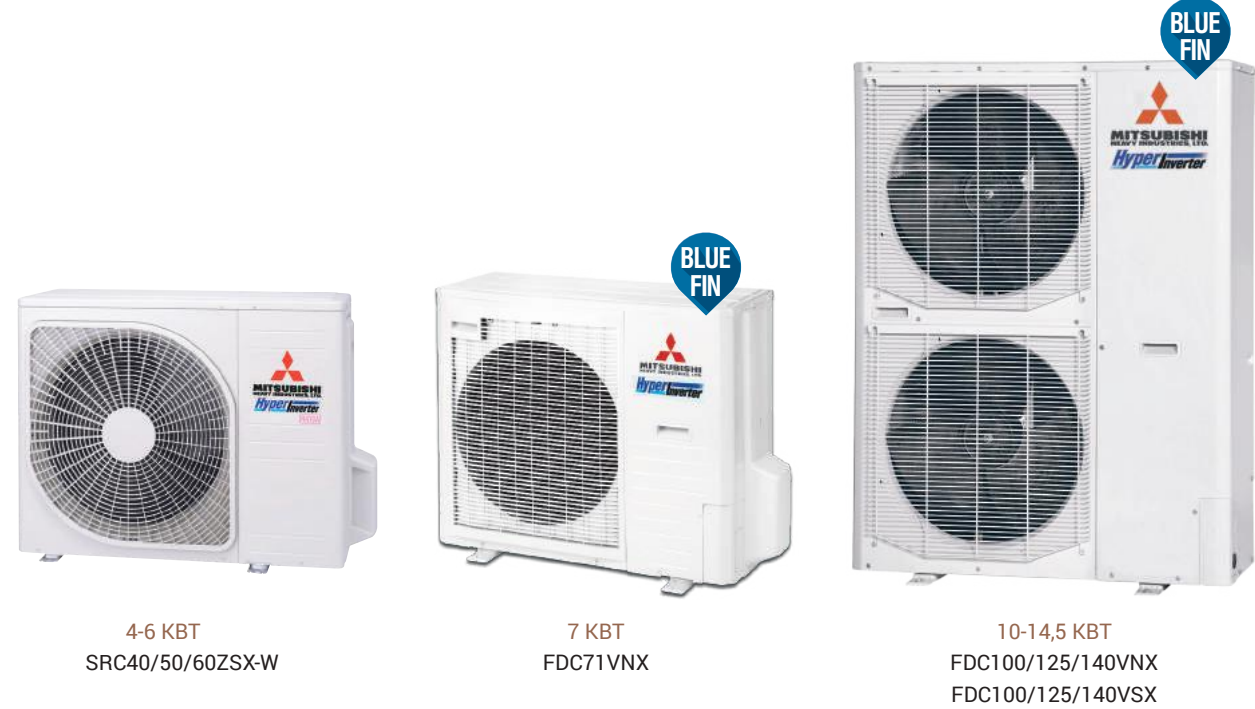
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия Hyper Inverter



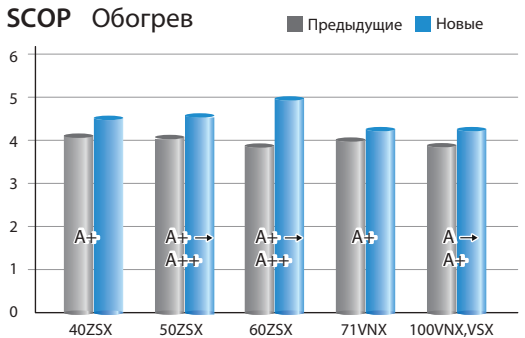
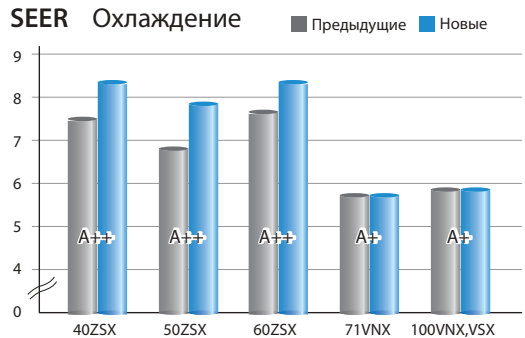
HYPER INVERTER – САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ПРОДВИНУТЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ В МОДЕЛЬНОМ РЯДУ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES. СЕРИЯ ОТЛИЧАЕТСЯ НАИВЫСШИМ В ОТРАСЛИ УРОВНЕМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, ШИРОКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ МОЩНОГО ТЕПЛООВОГО НАСОСА, УВЕЛИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ МЕЖБЛОЧНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ.

Mitsubishi Heavy Industries заботится об окружающей среде и старается снизить степень техногенного воздействия посредством повышения показателей экологичности и энергосбережения выпускаемого оборудования. Этот принцип реализован в серии Hyper Inverter на 100%. Благодаря техническим характеристикам чрезвычайно мощного и экономичного теплового насоса, оборудование способно эффективно обогревать помещение при уличной температуре до -20°C без существенного снижения производительности. Применение новейших технологий и материалов позволило в 2 раза (до 100 м) увеличить допустимую длину межблочной магистрали в моделях от 10 до 14,5 кВт по сравнению с базовыми инверторными моделями. Монтировать наружные блоки теперь можно без ущерба для облика здания, в любом подходящем месте.



ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

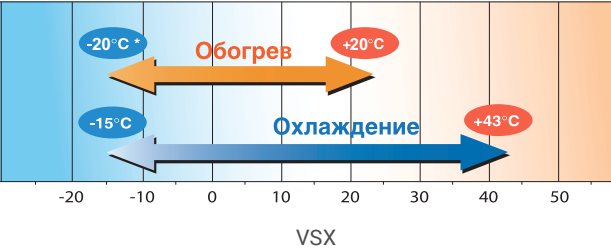
Наиболее высокий уровень энергосбережения в отрасли был достигнут благодаря самым современным технологиям, таким как высокоэффективный двухроторный компрессор последнего поколения, новая система управления пароконденсационным циклом, а также новейшим инверторным системам управления производительностью компрессора и вентиляторов наружного блока.



МОЩНЫЙ ОБОГРЕВ

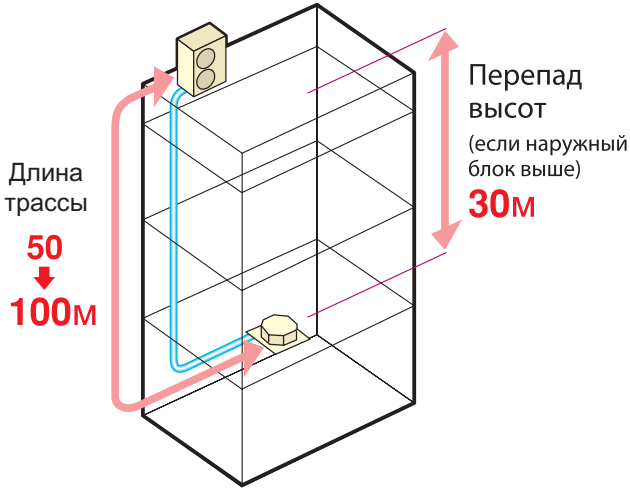
Максимальная мощность обогрева для моделей линейки Hyper Inverter (кВт):

	Гипер Инвертор	Базовый Инвертор
FDC100VSX (4 Л.С., 3-фазный 380В)	16,0	12,5
FDC125VSX (5 Л.С., 3-фазный 380В)	18,0	16,0
FDC140VSX (6 Л.С., 3-фазный 380В)	20,0	16,5



*для моделей 10-14,5 кВт

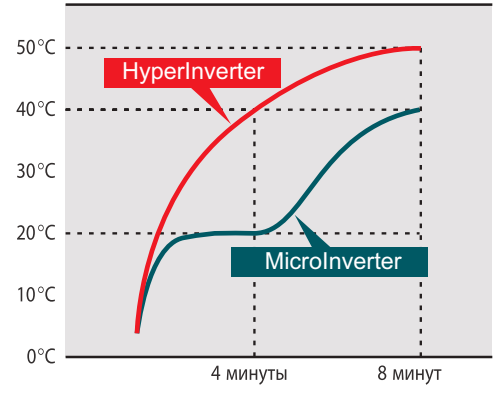
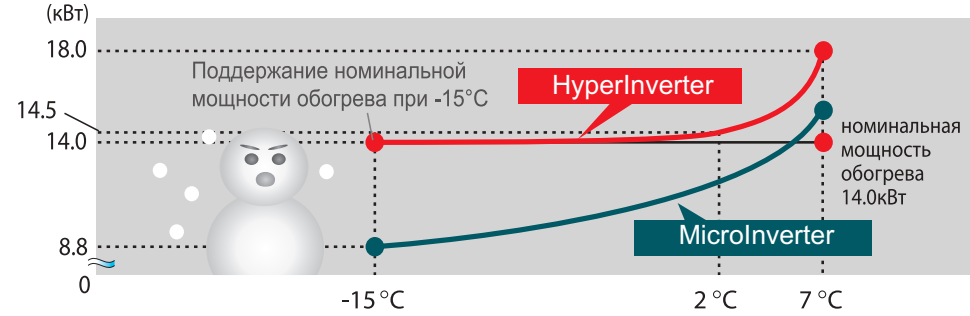
БОЛЬШАЯ ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ



*для моделей 10-14,5 кВт

ЛИДИРУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ОТРАСЛИ В ОБОГРЕВЕ ПОМЕЩЕНИЙ СРЕДИ МОДЕЛЕЙ ДАННОГО КЛАССА

Благодаря оптимизации холодильного контура и эффективной системе управления электронным расширительным клапаном, а также использованию современных двухроторных компрессоров собственного производства, мощность обогрева была значительно увеличена. Оборудование серии Hyper Inverter способно поднять температуру в помещении в считанные минуты и эффективно поддерживать заданную температуру в регионах с холодным климатом.



Температура поступающего в помещение из кондиционера воздуха может достичь 40°C уже через 4 минуты после включения последнего при температуре наружного воздуха на уровне около 0°C, а через 8 минут температура воздуха на выходе из кондиционера достигнет уже 50°C.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия **Micro Inverter**

Micro Inverter

СЕРИЯ MICRO INVERTER – БАЗОВАЯ ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ DC-ИНВЕРТОРНЫХ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ. ВКЛЮЧАЕТ 5 ТИПОВ КОНДИЦИОНЕРОВ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 10 ДО 25 КВТ.

В серии реализованы новейшие разработки и технологии в области кондиционирования воздуха. Благодаря широкой линейке внутренних блоков и расширенным техническим возможностям, полупромышленные сплит-системы MHI серии Micro Inverter могут использоваться в помещениях самого различного типа и площади.

кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10	12.5	14.0	20	25
Л.С.	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Micro Inverter					■	■	■	■	■



КОМПАКТНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ

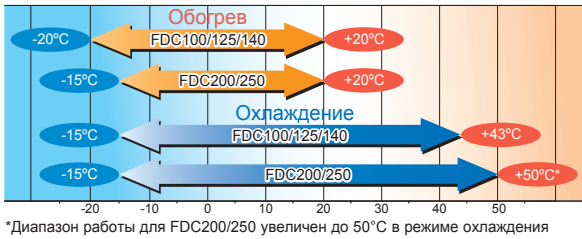


Уменьшение габаритов при одновременном увеличении эффективности произошло за счет применения двухроторного компрессора (4-6 л.с.), а также векторного управления преобразованием тока. Это позволило увеличить частоту вращения ротора вплоть до 120 об/сек и предоставило возможность достичь более высокой производительности при меньшем рабочем объеме, а также снизить возникающие вибрации и шум.



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Новая конструкция и использованные технологии позволили расширить диапазон рабочих температур окружающей среды с возможностью эффективного функционирования в режиме обогрева при температурах наружного воздуха до -20°C и охлаждения до -15°C.



ПРОСТЫЙ МОНТАЖ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Улучшена конструкция: трубы хладагента можно подвести с любой из 4-х сторон
 - Четыре ручки для удобства перемещения
 - Дополнительная защита плат управления от дождя и влаги
 - Специальные отверстия для установки удерживающих тросов (по необходимости)
 - Уменьшено количество крепежных винтов панели. Количество винтов уменьшено с 5 до 2, без потери жесткости конструкции, что увеличивает скорость обслуживания оборудования.
- Разложены на необходимом уровне, удобно транспортировать и перемещать.

Серия **Standard Inverter**

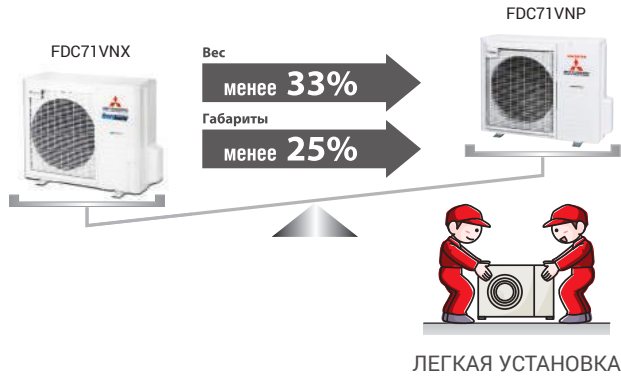
Standard Inverter

STANDARD INVERTER – НОВАЯ НЕДОРОГАЯ СЕРИЯ ИНВЕРТОРНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0; 3,5 И 4,0 Л.С. (7,1; 9,0 И 10,0 КВТ). ЭТО НАИБОЛЕЕ ВЫГОДНОЕ ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ В СВОЕМ КЛАССЕ. ПРОИЗВОДИТЕЛЮ УДАЛОСЬ ДОСТИЧЬ ОПТИМАЛЬНОГО БАЛАНСА МЕЖДУ СТОИМОСТЬЮ И СОЧЕТАНИЕМ ВСЕХ ПРЕИМУЩЕСТВ ИНВЕРТОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА, ОТСУТСТВИЕ ПУСКОВЫХ ТОКОВ).

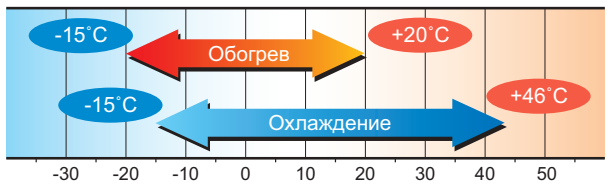
кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	9.0	10	12.5	14.0	20	25
Л.С.	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10
Standard Inverter				■	■	■				



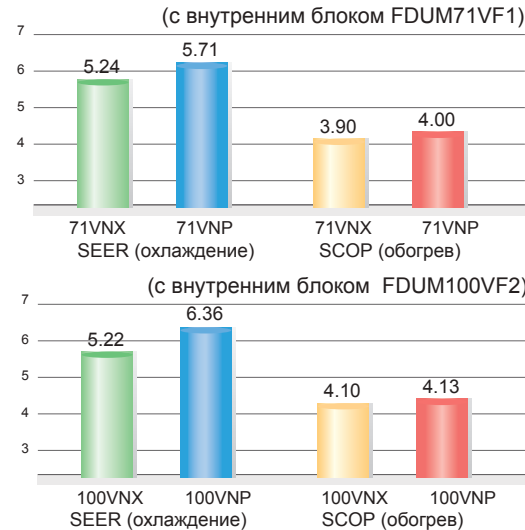
КОМПАКТНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК



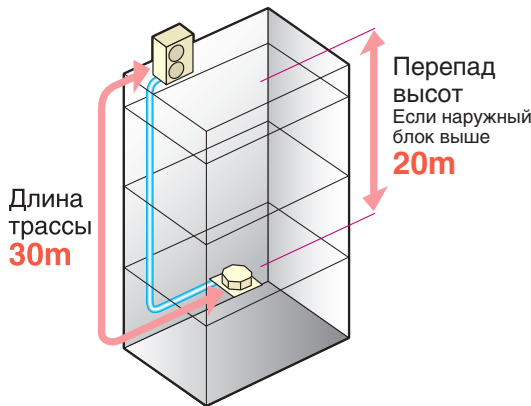
ДИАПАЗОН НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР



ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СЕЗОННОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ОБОГРЕВЕ И ОХЛАЖДЕНИИ



ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ



Допустимая длина трассы фреоновых проводов достаточна для большинства объектов.

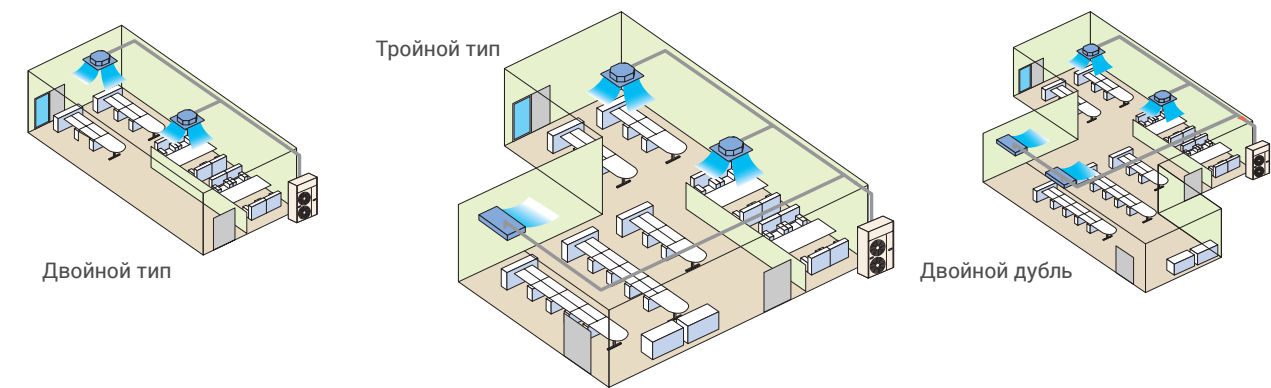
Высокий показатель энергоэффективности в моделях Standard Inverter достигается за счет оптимальной системы контроля.

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМА V-MULTI

Серия V-MULTI

СИСТЕМА V-MULTI ХОРОШО ПОДХОДИТ ДЛЯ БОЛЬШИХ ОДНООБЪЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ (НАПРИМЕР, Г-ОБРАЗНЫХ) И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА И КОМБИНИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ. ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, БЛОКИ ОДНОГО ТИПА И РАЗНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ БЛОКИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА ОДИНАКОВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. К ОДНОМУ НАРУЖНОМУ БЛОКУ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ ДО 4 ВНУТРЕННИХ.

Внутренние блоки, подключенные к одному внешнему, должны работать в одном помещении с однородной тепловой нагрузкой. Если условия работы внутренних блоков будут существенно различаться, возможна нехватка или избыток мощности в той или иной зоне обслуживаемого помещения. Все блоки управляются с одного пульта ДУ. Если используется несколько пультов, один должен быть основным, остальные – вспомогательными.



КОМБИНАЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модели	Мощность блоков						Комбинация		
	40	50	60	71	100	125	Двойной	Тройной	Двойной дубль
Кассетный четырехпоточный FDT	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Кассетный (600x600 мм) FDTc	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Высоко/средненапорный каналный FDUM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Потолочный FDE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Колонный FDF				•	•	•	•		

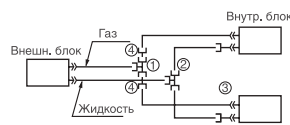
КОМБИНАЦИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Внешние блоки	Hyper Inverter				Micro Inverter				
	FDC71VNX	FDC100VNX FDC100VSX	FDC125VNX FDC125VSX	FDC140VNX FDC140VSX	FDC100VNA FDC100VSA	FDC125VNA FDC125VSA	FDC140VNA FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Двойной тип	40 + 40	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	50 + 50	60 + 60 50 + 71	71 + 71	100 + 100 71 + 125	125 + 125
Тройной тип				50 + 50 + 50			50 + 50 + 50	71 + 71 + 71	60+60+125 71+71+100
Двойной дубль								50+50+50+50	60+60+60+60

МОНТАЖ ТРУБ

1 x2

Модели FDC71-100
(набор разветвителей DIS-WA1)



(Пример)

Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC71	40+40				
FDC100	50+50	9,52 X10,8	9,52 X10,8	15,88 X11,0	12,7 X10,8
FDC125	60+60				
FDC140	71+71				

(DIS-WA1)

Газ.разветв-ль	Позиц	Жидк.разветв-ль	Позиц	Фитинг	Позиц	Фитинг	Позиц
	1		2		3		4

Примечания: (1) Для монтажа жидкостной магистрали Ø 9,52 мм в комбинациях с внутренними блоками 151-251 используйте переходник - фитинг ③
(2) Переходник - фитинг ④ - только для моделей FDC71-100.

Модели FDC200-250
(набор разветвителей DIS-WB1)



(Пример)

Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC200	100+100 71+125	9,52 X10,8	9,52 X10,8	25,4 X10,8	15,88 X11,0
FDC250	125+125	12,7 X10,8			

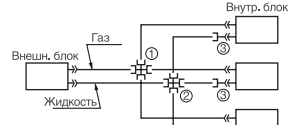
(DIS-WB1)

Газ.разветв-ль	Позиц	Жидк.разветв-ль	Позиц	Фитинг	Позиц
	1		2		3

Примечание: (1) Если при монтаже модели FDC200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу Ø 12,7 мм.

1 x3

Модель FDC140
(набор разветвителей DIS-TA1)



(Пример)

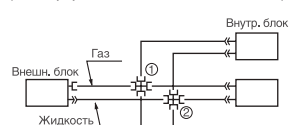
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC140	50+50+50	9,52 X10,8	9,52 X10,8	15,88 X11,0	12,7 X10,8

(DIS-TA1)

Газ.разветв-ль	Позиц	Жидк.разветв-ль	Позиц	Фитинг	Позиц
	1		2		3

Примечания: (1) Для монтажа жидкостной магистрали Ø 9,52 мм к внутреннему блоку используйте переходник - фитинг ③

Модель FDC200
(набор разветвителей DIS-TB1)



(Пример)

Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распр.ветвь	Глав. труба	Распр.ветвь
FDC200	71+71+71	9,52 X10,8	9,52 X10,8	25,4 X11,0	15,88 X10,8

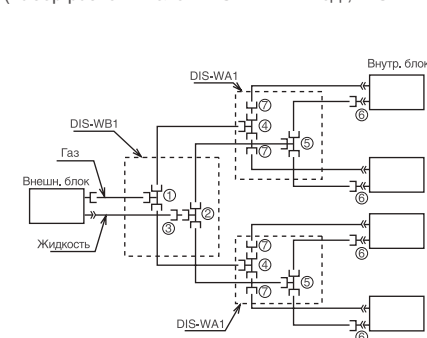
(DIS-TB1)

Газ.разветв-ль	Позиц	Жидк.разветв-ль	Позиц	Фитинг	Позиц	Фитинг	Позиц
	1		2		3		4

Примечание: (1) Если длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу Ø 12,7 мм.

1 x4

Модели FDC200-250
(набор разветвителей DIS-WA-1 x 2 ед., DIS-WB-1 x 1 ед.)



Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	1-я распр. ветвь	2-я распр. ветвь	Распр.ветвь
FDC200	50+50+50+50	9,52 X10,8	9,52 X10,8	9,52 X10,8	15,88 X11,0
FDC250	60+60+60+60	12,7 X10,8			15,88 X11,0

Примечания: (1) Если при монтаже модели FDC200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу Ø 12,7 мм.
(2) Для монтажа жидкостной магистрали Ø 9,52 мм к внутреннему блоку используйте переходник - фитинг ⑥
(3) Переходник - фитинг ⑦ устанавливается только для модели FDC200.

(DIS-WB1)

Газ.разветв-ль	Позиц	Жидк.разветв-ль	Позиц	Фитинг	Позиц
	1		2		3

(DIS-WA1)

Газ.разветв-ль	Позиц	Жидк.разветв-ль	Позиц	Фитинг	Позиц
	4		5		6
	7				

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель		Холодопроизводительность								Холодопроизводительность								
		Hyper Inverter								Micro Inverter								
		Hyper Inverter								Micro Inverter								
		Hyper Inverter								Micro Inverter								
		л.с.	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	3.0	3.5	4.0	
		кВт	4.0	5.0	6.0	7.1	10.0	12.5	14.0	10.0	12.5	14.0	20.0	25.0	7.1	9.0	10.0	
		Btu (БТУ/ч)	13,600	17,100	20,500	24,200	34,100	42,700	47,800	34,100	42,700	47,800	68,200	81,300	24,200	30,700	34,100	
		ККал/ч	3,440	4,300	5,160	6,100	8,600	10,750	12,040	8,600	10,750	12,040	17,200	20,640	6,100	7,740	8,600	
КАССЕТНЫЕ	Кассетные четырехпоточные FDT-VG	Комплект	1 фаза	FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXVH	FDT100VNXVH	FDT125VNXVH	FDT140VNXVH	FDT100VNAVH	FDT125VNAVH	FDT140VNAVH			FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNP1VH
			3 фазы					FDT100VSXVH	FDT125VSXVH	FDT140VSXVH	FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH					
		Внутренний блок		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH			FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
		Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
	3 фазы						FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA						
	Кассетные компактные (600x600 мм) FDTC	Комплект	1 фаза	FDTС40ZSXW1VH	FDTС50ZSXW1VH	FDTС60ZSXW1VH												
		Внутренний блок		FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH												
		Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-S												
КАНАЛЬНЫЕ	Высоконапорные FDU	Комплект	1 фаза				FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF	FDU100VNAVVF2	FDU125VNAVVF	FDU140VNAVVF			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNP1VF2
			3 фазы					FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF	FDU100VSAVVF2	FDU125VSAVVF	FDU140VSAVVF	FDU200VSAVG*	FDU250VSAVG*			
		Внутренний блок					FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG	FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
		Наружный блок	1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
	3 фазы						FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA				
	Низко/средненапорные FDUM	Комплект	1 фаза	FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2	FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VNAVVF2	FDUM125VNAVVF	FDUM140VNAVVF			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNPVF2	FDUM100VNP1VF2
			3 фазы					FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF	FDUM100VSAVVF2	FDUM125VSAVVF	FDUM140VSAVVF					
		Внутренний блок		FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF			FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
Наружный блок		1 фаза	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP	
	3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VS	FDC140VSA							
ПОТОЛОЧНЫЕ	FDE	Комплект	1 фаза	FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXVH	FDE100VNXVH	FDE125VNXVH	FDE140VNXVH	FDE100VNAVH	FDE125VNAVH	FDE140VNAVH			FDE71VNPVH	FDE90VNP1VH	FDE100VNP1VH
			3 фазы					FDE100VSXVH	FDE125VSXVH	FDE140VSXVH	FDE100VSAVH	FDE125VSAVH	FDE140VSAVH					
		Внутренний блок		FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
		Наружный блок	1 фаза	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
	3 фазы						FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA						
	КОЛОННЫЕ	FDF	Комплект	1 фаза				FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD2	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD	FDF100VNAVVD2	FDF125VNAVVD	FDF140VNAVVD			FDF71VNPVD1	FDF90VNPVD2
3 фазы								FDF100VSXVD2	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD	FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD					
Внутренний блок						FDF71VD1	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD	FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD			FDF71VD1	FDF100VD2	FDF100VD2	
Наружный блок			1 фаза				FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
			3 фазы					FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA					
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ																		

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ FDTС (600 X 600)

ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ FDT

NEW



FDTС40/50/60VН

* На картинке блок с панелью защиты от сквозняка (Draft Control)



FDT40/50/60/71/100/125/140VG

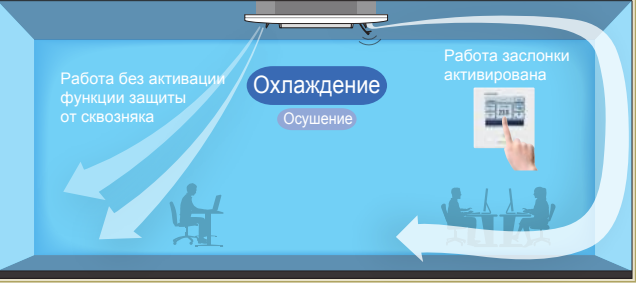
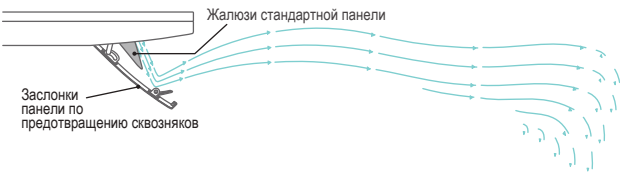
NEW

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА (DRAFT CONTROL)

TPSAE-5AW-E (для полноразмерных кассет) TC-PSAE-5AW-E (для евро-кассет, 600*600)

Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель может быть использована вместо стандартной декоративной панели кассетного блока и позволяет более гибко управлять направлением воздушного потока. В любом режиме работы панель позволяет не только индивидуально управлять каждой из 4-х жалюзи, но и имеет 4 дополнительных и отдельно управляемых заслонки системы предотвращения сквозняка. Активировав дополнительные заслонки и меняя их положение пользователь способен создать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздушораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха из кондиционера на людей.

Рабочий режим работы Панели по предотвращению сквозняков



Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3 и RCN-T-5AW-E2.

Направление воздушного потока Панели



Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

Стандартная панель
① T(C)-PSA-5AW-E
Панель по предотвращению сквозняков
② T(C)-PSAE-5AW-E

Приемник датчика движения
③ LB-T(C)-5W-E
⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера
Приемник беспроводного пульта управления
④ RCN-T(C)-5AW-E2



- ① Стандартная панель (для подключения к проводному ПДУ)
- ①+③ Стандартная панель с установленным датчиком движения
- ①+④ Стандартная панель с установленным ИК-ресивером
- ①+⑤ Стандартная панель с датчиком движения и ИК-ресивером

- ② Панель с функцией предотвращения сквозняка (для подключения к проводному ПДУ)
- ②+③ Панель для предотвращения сквозняка с установленным датчиком движения
- ②+④ Панель для предотвращения сквозняка с установленным ИК-ресивером
- ②+⑤ Панель для предотвращения сквозняка с датчиком движения и ИК-ресивером

NEW

MOTION SENSOR - ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

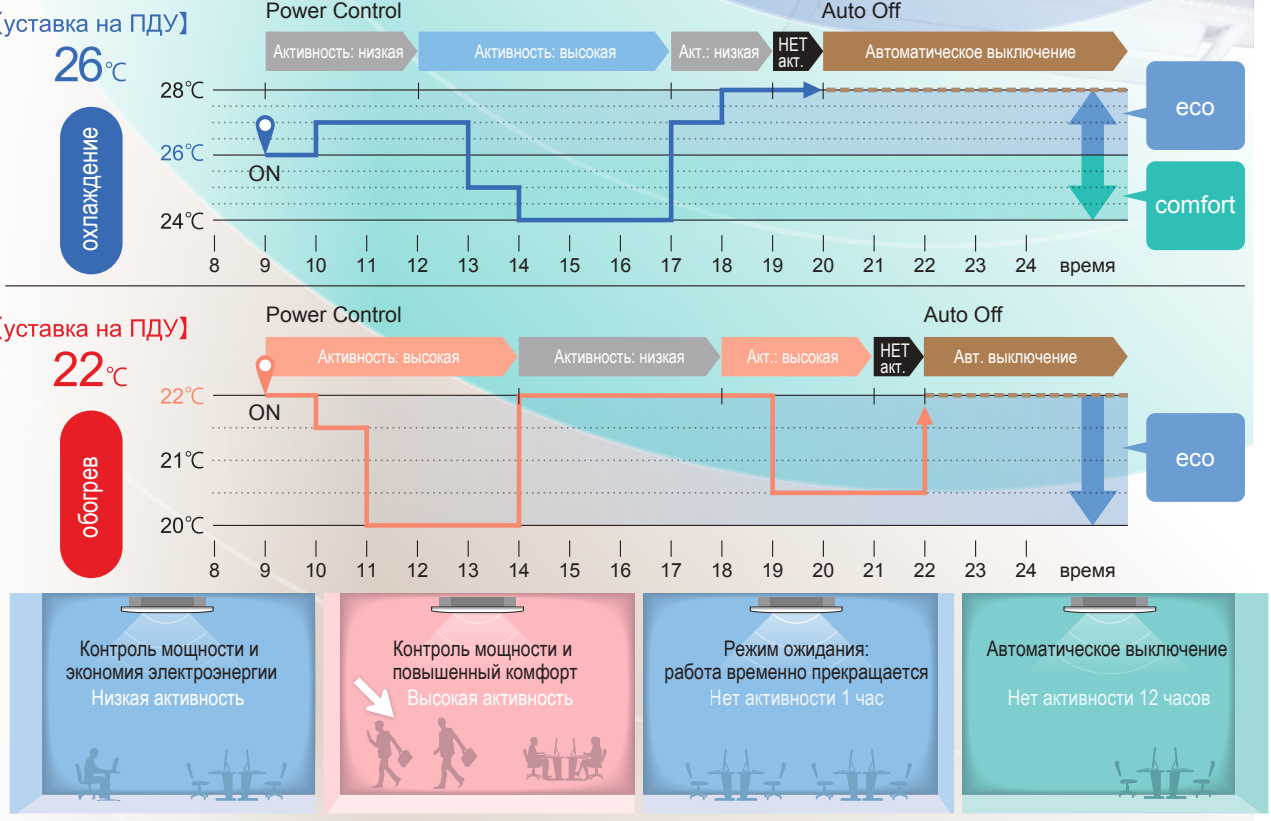
Датчик движения



3 уровня контроля

Power Control (контроль мощности)	Новый датчик активности (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление электроэнергии.
Stand by (режим ожидания)	Кондиционер перейдет в режим ожидания, если в помещении никого нет. Когда устройство обнаружит активность, то автоматически перейдет в режим работы, установленный пользователем.
Auto off (автоматическое выключение)	Кондиционер отключит себя полностью, если в течение 12 часов не обнаружит активность человека в помещении.

ПРИМЕР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНЕРА С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В КОМФОРТНОМ И ЭКОНОМИЧНОМ РЕЖИМАХ С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

Режим работы и управление датчиком движения			Режим работы						
			ECO экономный режим	COMFORT комфортный режим		Auto	охлажд.	обогрев	Dry
Power Control	※1	Активность человека	Низкая	охлаждение +2°C	+2°C	+2°C	-	-	
				обогрев +2°C					
			Высокая	охлаждение -2°C	-2°C	-2°C	-	-	
				обогрев -2°C					
Auto Off			※2		•	•	•	•	•

КАССЕТНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

Серия **FDT-VH** **NEW**

/ 4-way cassette /

FDT40/50/60/71/100/125/140VG

Пульты управления на выбор (опция)



RC-EX3

RC-E5

RCN-E3

RCN-T5AW-E2

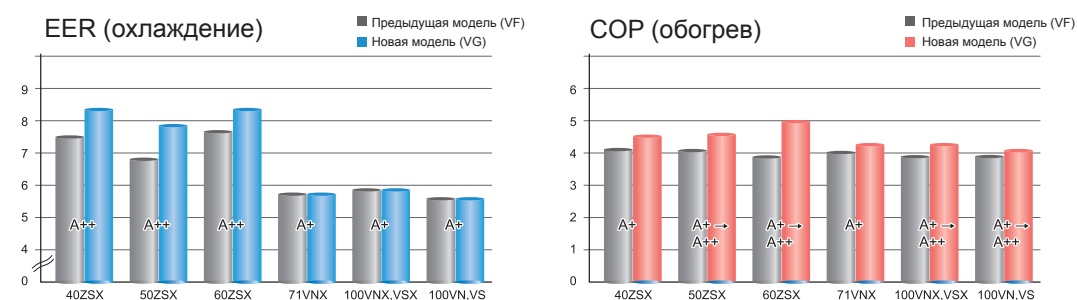
ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

/ Новое поколение полупромышленных
сплит-систем кассетного типа /

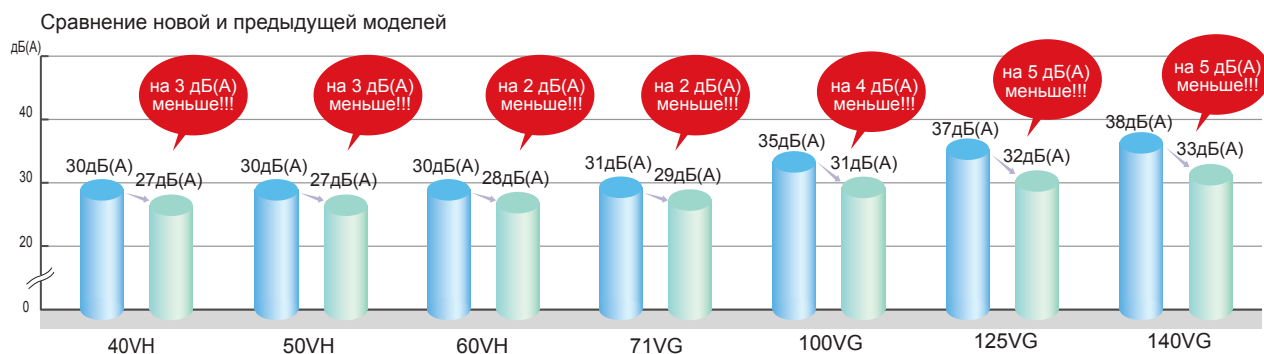
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

За счет применения в конструкции кассетных кондиционеров FDT-VG наиболее передовых технологий производителя, сплит-системы обладают высоким уровнем сезонного энергосбережения.



БОЛЕЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

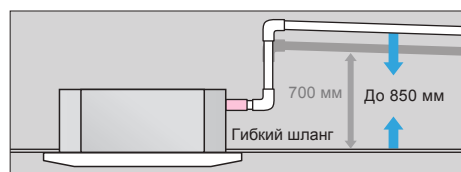
Новые технологии, примененные в серии FDT-VG, обеспечивают низкий уровень шума сплит-систем при сохранении мощности и комфорта. Снижение уровня шума достигнуто за счет оптимизации воздушных потоков и перепада давления в теплообменнике внутреннего блока.



* На низкой скорости вентилятора

ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ

Встроенная помпа позволяет экономить на монтаже. Дренаж можно поднимать до 850 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 185 мм, поставляемый в качестве стандартного аксессуара, упрощает монтаж.



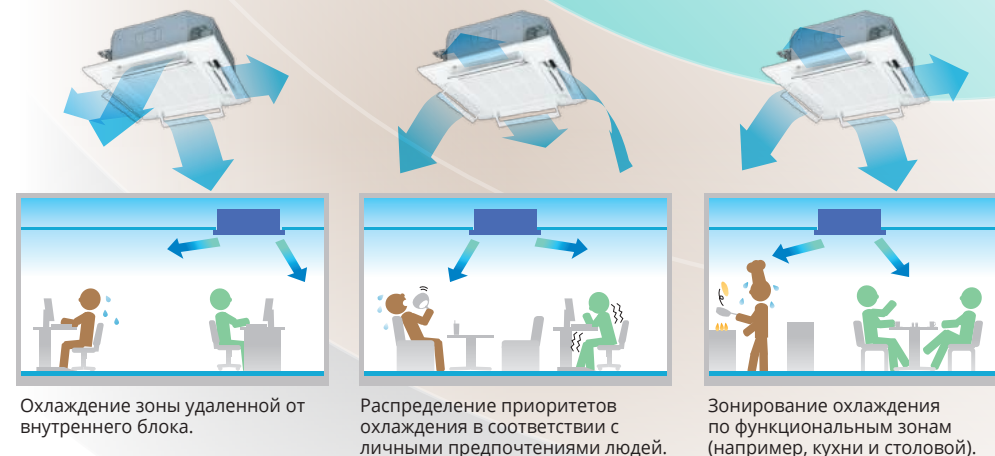
СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН



Дизайн новых кассетных сплит-систем серии FDT-VG отмечен высокой наградой – премией Good Design Award-2016. Данная премия была основана в 1957 году, в Японии. Сегодня премия вручается по результатам проведения ежегодного международного конкурса среди ведущих производственных компаний со всего мира, а знак «G» известен во всем мире и является символом превосходного дизайна.

КОМФОРТНЫЕ

Даже в случае применения стандартной панели (T-PSA-5AW-E), обработанный кондиционерами FDT-VG воздух может распределяться независимо в четырех различных направлениях. Благодаря этому пользователь может выбрать сценарий кондиционирования, который обеспечит максимальный комфорт. При этом каждое из четырех жалюзи регулируется индивидуально.



УДОБНЫЕ В РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Проверить состояние дренажного поддона можно просто сняв угловую крышку.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Hyper Inverter												
Характеристики / Модель			FDT40ZSXVH	FDT50ZSXVH	FDT60ZSXVH	FDT71VNXVH	FDT100VNXVH	FDT125VNXVH	FDT140VNXVH	FDT100VSXVH	FDT125VSXVH	FDT140VSXVH
Внутренний блок			FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Наружный блок			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц							3 фазы, 380-415 В, 50 Гц		
Производительность, ISO-T(j/s)	Охлаждение	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)	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)
Производительность, ISO-T(j/s)	Обогрев	кВт	4,5 (0,6 – 5,4)	5,4 (0,6 – 6,3)	6,7 (0,6 – 6,7)	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,89	1,29	1,33	1,94	2,50	3,42	4,26	2,5	3,42	4,26
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,03	1,31	1,56	1,91	2,58	3,43	4,2	2,58	3,43	4,2
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/ COP	4,49 / 4,37	3,88 / 4,12	4,21 / 4,29	3,66 / 4,19	4,00 / 4,34	3,65 / 4,08	3,29 / 3,81	4,00 / 4,34	3,65 / 4,08	3,29 / 3,81
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	36 / 33 / 30 / 26	41 / 33 / 30 / 26	44 / 34 / 30 / 27	46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33
	Наружный (охлаждение/обогрев)		50 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	19 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	26 / 17 / 14 / 11	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)		39 / 33	39 / 33	41,5 / 39	60 / 50	100	100	100	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 236 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950			Блок: 298 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950						
	Внешний		640 × 800(+71) × 290			750×880 (+88)×340	1300×970×370					
Масса блоков	Внутренний	кг	19 (5)	19 (5)	21 (5)	21 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)	25 (5)
	Внешний		45	45	45	60	105	105	105	105	105	105
Хладагент			R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")				φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")					
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20			50 / 30	100 / 30					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C									
	Обогрев		-15°C...+21°C				-20°C...+21°C					

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO И STANDARD INVERTER

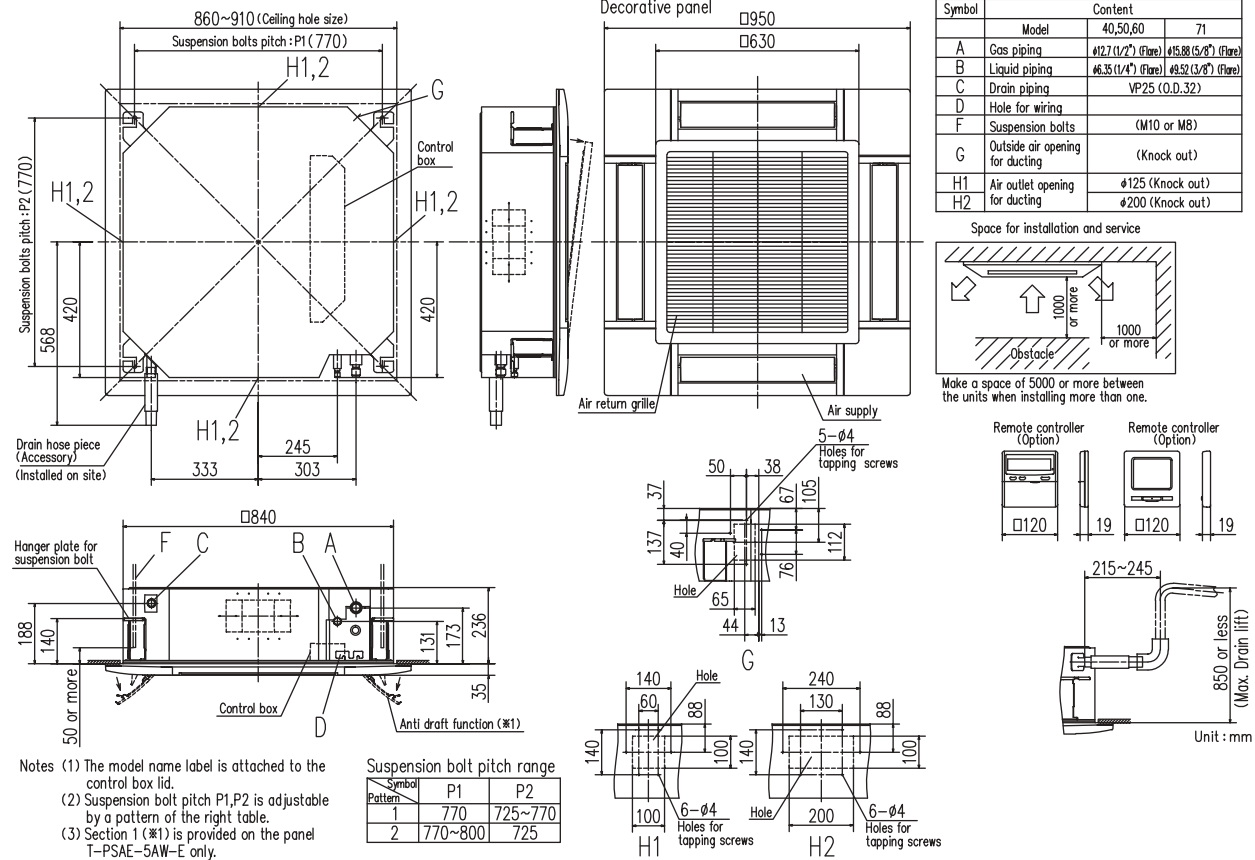
Micro Inverter								Standard Inverter			
Характеристики / Модель			FDT100VNAVH	FDT125VNAVH	FDT140VNAVH	FDT100VSAVH	FDT125VSAVH	FDT140VSAVH	FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNPVH
Внутренний блок			FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA	FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц				3 фазы, 380-415В, 50 Гц			1 фаза, 220-240В, 50 Гц	
Производительность, ISO-T(j)(IS)	Охлаждение	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)	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность, ISO-T(j)(IS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 6,0)	16,0 (4,0 – 16,5)	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	16,0 (4,0 – 16,5)	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,73	4,05	4,84	2,73	4,05	4,84	2,31	2,67	2,76
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,64	3,74	4,43	2,63	3,74	4,43	1,73	2,19	2,84
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение / обогрев	EER/ COP	3,66 / 4,26	3,09 / 3,74	2,81 / 3,50	3,66 / 4,26	3,09 / 3,74	2,81 / 3,50	3,07 / 4,10	3,37 / 4,11	3,62 / 3,94
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (14,5)	5 (18)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	48 / 39 / 37 / 31	49 / 41 / 39 / 32	49 / 42 / 39 / 33	46 / 35 / 34 / 29	48 / 39 / 37 / 31	48 / 39 / 37 / 31
	Наружный (охлаждение/обогрев)		54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 56	55 / 57	57 / 59	54 / 54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	37 / 26 / 23 / 17	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19	28 / 18 / 15 / 12	37 / 26 / 23 / 17	37 / 26 / 23 / 17
	Наружный (охлаждение/обогрев)		75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	75 / 73	36 / 36	63 / 49,5	75 / 79
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 298 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950						Блок: 236 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950	Блок: 298 × 840 × 840 Панель: 35 × 950 × 950	
	Внешний		845 × 970 × 370						640 × 800 (+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 25 Панель: 5						Блок: 21 Панель: 5	Блок: 25 Панель: 5	
	Внешний		80						45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")						φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 50						30 / 20		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C						-15°C..+46°C		
	Обогрев		-20°C..+21°C						-15°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 ° CDB, 19 ° CWB, наружная темп. 35 ° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 ° CDB, наружная темп. 7 ° CDB, 6 ° CWB.

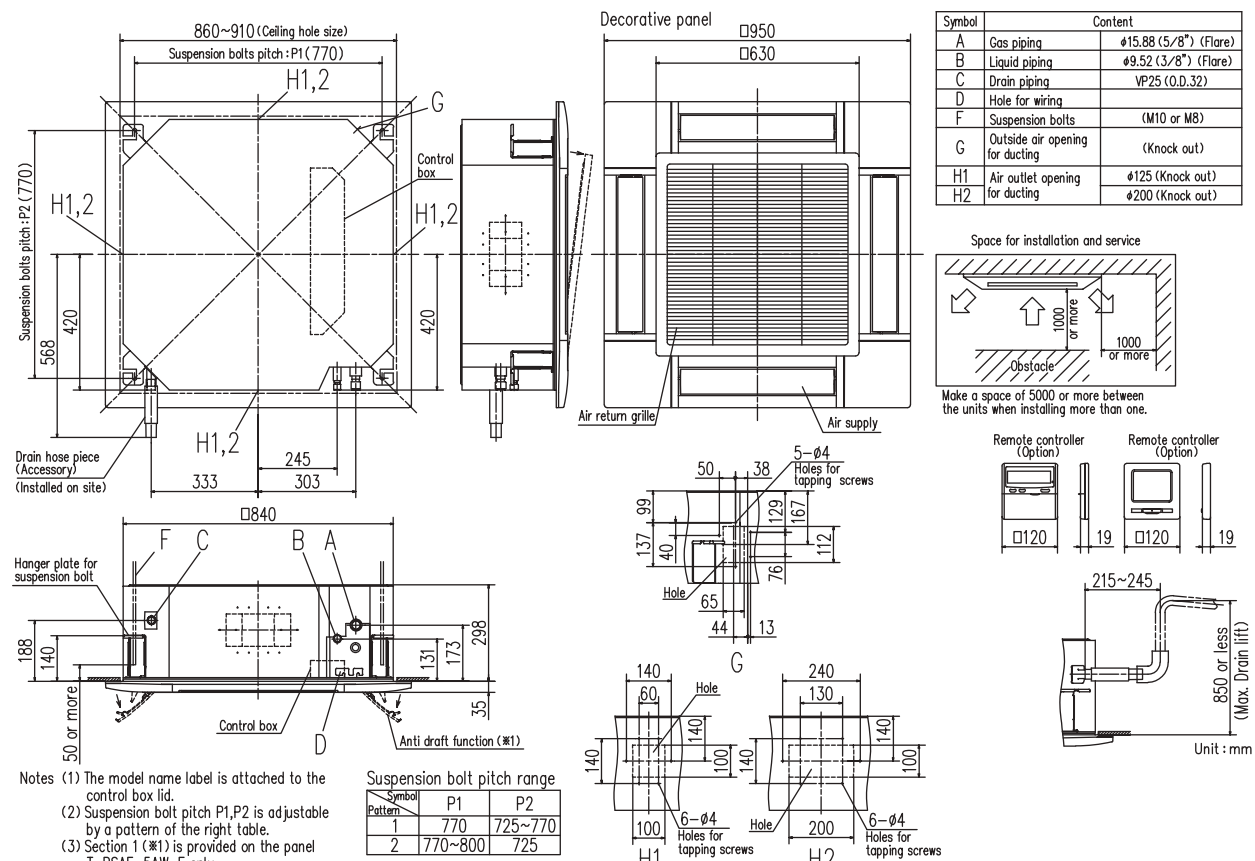
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

FDT40VH FDT50VH FDT60VH FDT71VH



FDT100VH FDT125VH FDT140VH





Серия **FDTC-VH**

FDTC40/50/60VH

Пульты управления на выбор (опция)



RC-EX3A RC-E5 RCH-E3

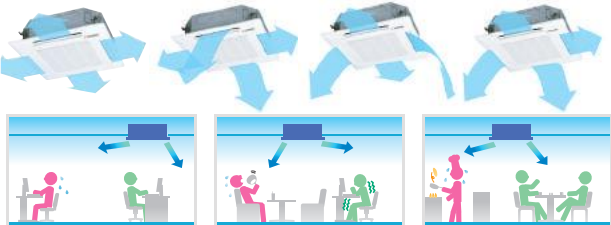
ПРОВОДНЫЕ

БЕСПРОВОДНОЙ

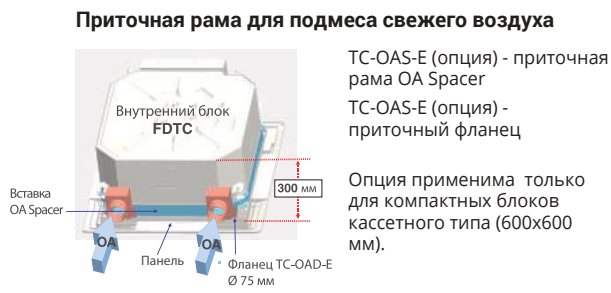
КОМПАКТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КАССЕТНОГО ТИПА ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК ТИПА АРМСТРОНГ (РАЗМЕР БЛОКА 570X570 MM). ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ КАК НА ОБЪЕКТАХ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ, ТАК И В БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

КОМФОРТНЫЕ. Обработанный с помощью кассетных кондиционеров FDCT-VH воздух распределяется одновременно в четырех направлениях. Благодаря этому пользователь может выбрать сценарий кондиционирования, который обеспечит максимальный комфорт. Пользователь может индивидуально управлять каждым из четырех воздушных потоков за счет использования 4-х независимых приводов жалюзи.



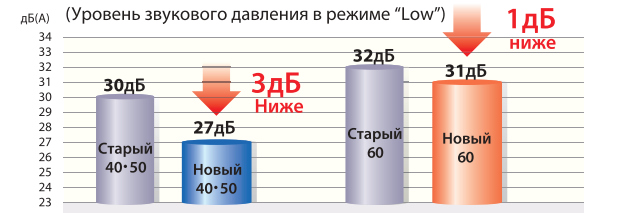
ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА. Несмотря на компактные размеры, через специальную раму (опция), кондиционеры FDTC-VH позволяют организовать подмес свежего воздуха до 78 м³/ч, что в полной мере соответствует требованиям СНиП для жилых и офисных помещений.



ЭСТЕТИЧНЫЕ. Кассетные кондиционеры FDTC-VH являются частью конструкции подвесного потолка, компактный внутренний блок устанавливается за потолком и полностью скрыт декоративной панелью. Панель гармонично сочетается как с гипсокартонным, так и современными технологичными потолками. Кассетный кондиционер не выступает главным акцентом дизайна интерьера, но одновре-

менно способен его практически дополнить.

ТИХИЕ. В моделях последнего поколения существенно снижен уровень шума.



ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ. Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время на разметку и центровку уменьшается, сам монтаж упрощается. ИК-приемник беспроводного блока можно установить вместо угловой крышки, на которую нанесен логотип MHI. Встроенный дренажный насос поднимает конденсат на высоту до 850 мм от уровня фальшпотолка. Это решает проблему отвода конденсата в том случае, если невозможно сделать плавный уклон дренажной трубы.



КОМПАКТНЫЕ. Корпус внутреннего блока имеет малую высоту – всего 248 мм, ширина и глубина у всех моделей серии одинакова – 570*570 мм, т.е. для всех моделей потребуется одинаковый проем в потолке. Это обеспечивает аккуратный внешний вид потолка после осуществления монтажа, даже при установке блоков разной производительности.

УДОБНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. В зависимости от назначения помещения, особенностей эксплуатации климатической системы и личных предпочтений, пользователь может выбрать один из четырех пультов управления. Блок FDTC-VH также можно подключить

к интеллектуальной системе SuperLink, обеспечивающей централизованное управление несколькими кондиционерами посредством различных центральных консолей (ПДУ), также есть возможность подключения к системе «умный дом» почти по всем популярным протоколам связи.

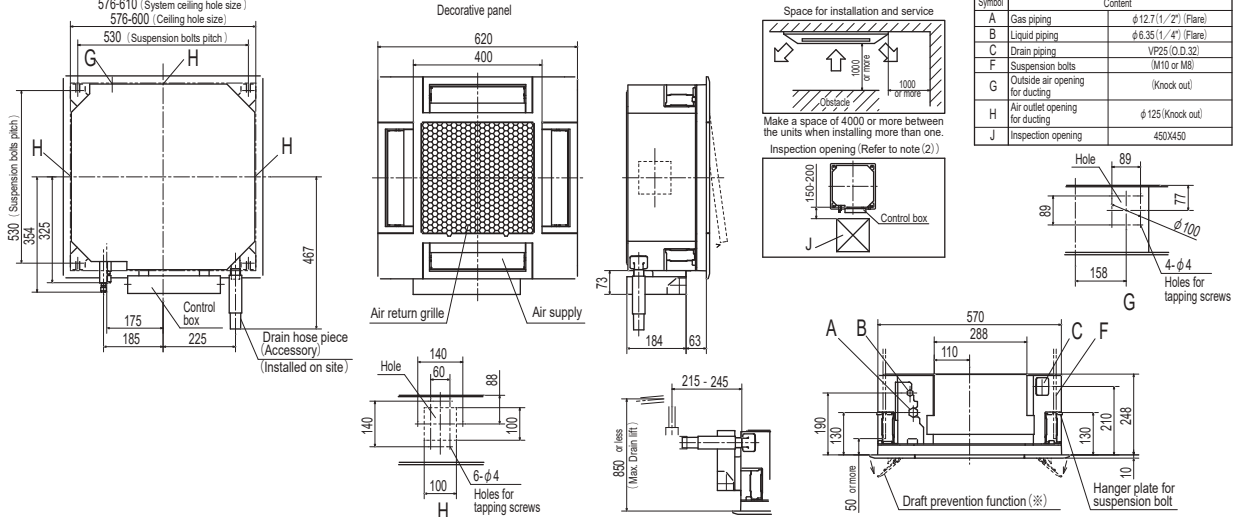
СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDTC С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDTC40ZSXW1VH	FDTC50ZSXW1VH	FDTC60ZSXW1VH
Внутренний блок			FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Наружный блок			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	4,0 (1,1 – 4,7)	5,0 (1,1 – 5,6)	5,6 (1,1 – 6,3)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	4,5 (0,6 – 5,4)	5,4 (0,6 – 6,3)	6,7 (0,6 – 6,7)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,980	1,40	1,73
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,13	1,53	2,14
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	4,08 / 3,98	3,58 / 3,53	3,23 / 3,13
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,53 / 3,96	6.01 / 3.85	5,76 / 3,80
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 40 / 35 / 27	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	52 / 50	52 / 50	53 / 54
Расход воздуха	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	м³/мин	13 / 11 / 9 / 7	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	39,0 / 33,0	39,0 / 33,0	41,5 / 39
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	0	0	0
Внешние габариты	Внутренний	мм	Блок: 248 × 570 × 570 Панель: 10 × 620 × 620		
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290
Масса блоков	Внутренний	кг	Блок: 14 Панель: 2.5	Блок: 14 Панель: 2.5	Блок: 14 Панель: 2.5
	Внешний	кг	45	45	45
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")		
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°C DB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C DB, наружная темп. 7°C DB, 6°C CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

FDTC40VH FDTC50VH FDTC60VH





Серия **FDUM-VH (VF)**

FDUM40/50/60VH
FDUM71/100/125/140VF

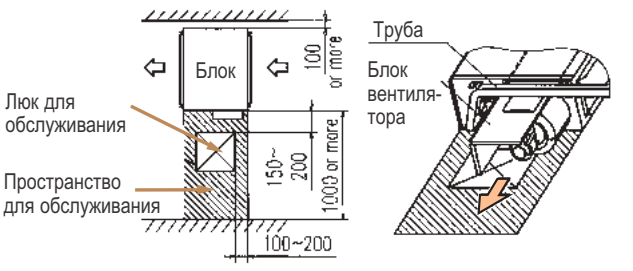
Пульты управления на выбор (опция)



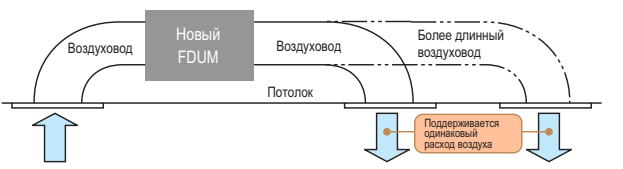
СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDUM ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ, КАК ПРАВИЛО, ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ. ВОЗДУХ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИИ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ВОЗДУХОВОДОВ И РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕШЕТОК ИЛИ ДИФфуЗОРОВ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ И МАГАЗИНОВ ВОЗМОЖНА ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА БЛОКА.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

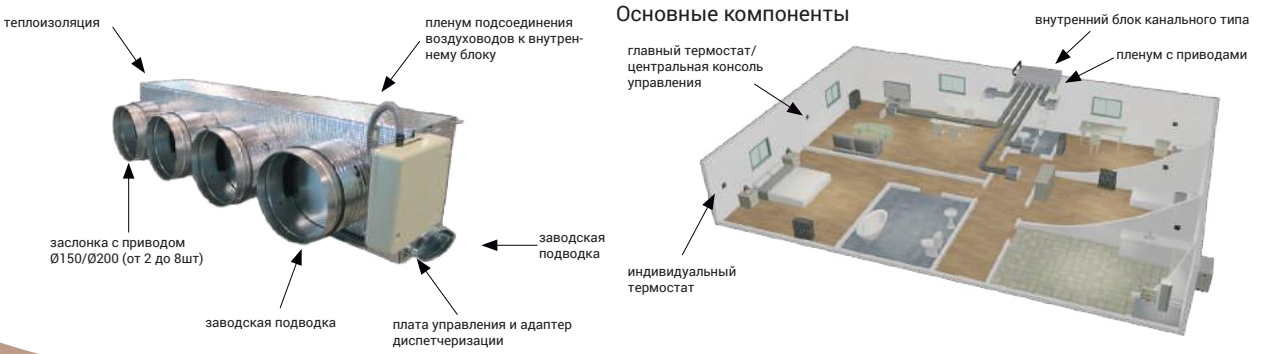
- ТИХИЕ.** Кондиционеры FDUM одни из самых низкошумных в отрасли, поэтому часто применяются в объектах жилого фонда или гостиницах, где к уровню шума предъявляются повышенные требования.
- КОМПАКТНЫЕ.** Тонкий и легкий корпус можно монтировать в условиях ограниченного запотолочного пространства. Высота блока унифицирована для всей мощностной линейки – всего 280 мм.
- ЛЕГКИЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ.** Сервисное обслуживание можно проводить без демонтажа блока. Блок вентилятора (крыльчатка и электродвигатель) может быть извлечен целиком с правой стороны через сервисный люк.



- ПРОСТЫЕ В ПРОЕКТИРОВАНИИ.** Система обладает широким диапазоном изменения внешнего статического давления (от 10 до 100 Па), что значительно упрощает проектирование воздуховодов. При помощи DC-мотора вентилятора оптимальный расход воздуха может устанавливаться автоматически.
- ЭКОНОМИЯ НА МОНТАЖЕ.** Благодаря тому, что внутренние блоки имеют встроенную дренажную помпу, монтаж системы FDUM обходится дешевле.
- КОМФОРТНЫЕ.** Интеллектуальная система автоматически определяет требуемое статическое давление (ESP) и самостоятельно поддерживает необходимый расход воздуха, обеспечивая требуемый воздухообмен.



- AIRZONE.** Автоматический пленум позволяет использовать каналный кондиционер MHI для комфортного кондиционирования сразу нескольких помещений (зон), с индивидуальным контролем температуры в каждой из них. Не требует организации воздушного байпаса, устанавливается на стороне нагнетания воздуха. Для установки температуры в каждой зоне предлагаются индивидуальные проводные пульты Airzone или беспроводные пульты для настенной установки работающие через Bluetooth.



Набор фильтров (опция)
UM-FL1EF для FDUM40/50VH
UM-FL2EF для FDUM60VH, FDUM71VF
UM-FL3EF для FDUM100/125/140VF
*Потери давления на фильтре – 5 Па

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)		FDUM40ZSXW1VH	FDUM50ZSXW1VH	FDUM60ZSXW1VH	FDUM71VNXVF1	FDUM100VNXVF2
Внутренний блок		FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VF1	FDUM100VF2
Наружный блок		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц				
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	кВт	4,0 (1,1 – 4,7)	5,0 (1,1 – 5,6)	7,1 (3,2 – 8,0)	10,0 (4,0 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,10	1,51	1,54	2,03
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,10	1,59	1,75	1,99
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,62 / 4,09	3,31 / 3,39	3,64 / 3,83	3,5 / 4,02
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,01 / 4,15	5,68 / 4,36	6,42 / 4,37	5,24 / 3,90
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	37 / 32 / 29 / 26	37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25	38 / 33 / 29 / 25
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 48
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	13 / 10 / 9 / 8	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10	24 / 19 / 15 / 10
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	39 / 33	39 / 33	41,5 / 39	60 / 50
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 100	35 / 100	35 / 100	35 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 750 × 635	280 × 750 × 635	280 × 950 × 635	280 × 950 × 635
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340
Масса блоков	Внутренний	кг	29	29	34	34
	Внешний	кг	45	45	45	60
Хладагент			R32	R32	R32	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")			φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20			50 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C			
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C			

Комплект (Hyper Inverter)		FDUM125VNXVF	FDUM140VNXVF	FDUM100VSXVF2	FDUM125VSXVF	FDUM140VSXVF
Внутренний блок		FDUM125VF	FDUM140VF	FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок		FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание		1 фаза, 220-240В, 50 Гц			3 фазы, 380-415В, 50 Гц	
Производительность, ISO-TI(IJS)	Охлаждение	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)
Производительность, ISO-TI(IJS)	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,49	4,28	2,68	3,49
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,77	4,42	3,02	3,77
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	-	-	5,19 / 4,10	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 100	60 / 100	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54	54
	Внешний	кг	105	105	105	105
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C			
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C			

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°C DB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C DB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C DB, наружная темп. 7°C DB, 6°C CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвучной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDUM100VNAVF2	FDUM125VNAVF	FDUM140VNAVF
Внутренний блок			FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,84	4,36	4,93
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,78	3,69	4,21
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,52 / 4,03	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,06 / 3,94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (26)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Статический напор			Pa	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

Комплект (Micro Inverter)			FDUM100VSAVF2	FDUM125VSAVF	FDUM140VSAVF
Внутренний блок			FDUM100VF2	FDUM125VF	FDUM140VF
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,84	4,36	4,93
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,78	3,69	4,21
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,52 / 4,03	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,03 / 3,94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (17)	5 (18)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Статический напор			Pa	60 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDUM С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

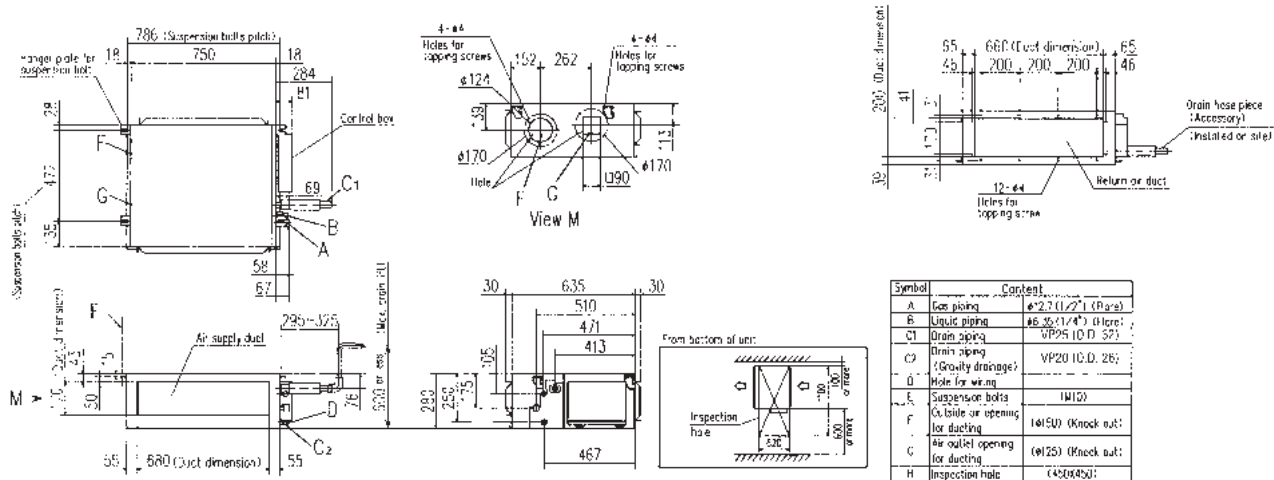
Комплект (Standard Inverter)			FDUM71VNPVF1	FDUM90VNP1VF2	FDUM100VNP1VF2
Внутренний блок			FDUM71VF1	FDUM100VF2	FDUM100VF2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,60	2,69	3,00
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,89	2,25	2,93
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,73 / 3,76	3,35 / 4,00	3,33 / 3,82
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,71 / 4,00	6,86 / 4,20	6,36 / 4,13
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (14,5)	5 (22)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49,5	75 / 79
Статический напор			Pa	35 / 100	60 / 100
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 950 × 635	280 × 950 × 635
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30 / 20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+46°C		
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°CDB, 19°CWB, наружная темп. 35°CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20°CDB, наружная темп. 7°CDB, 6°CWB.

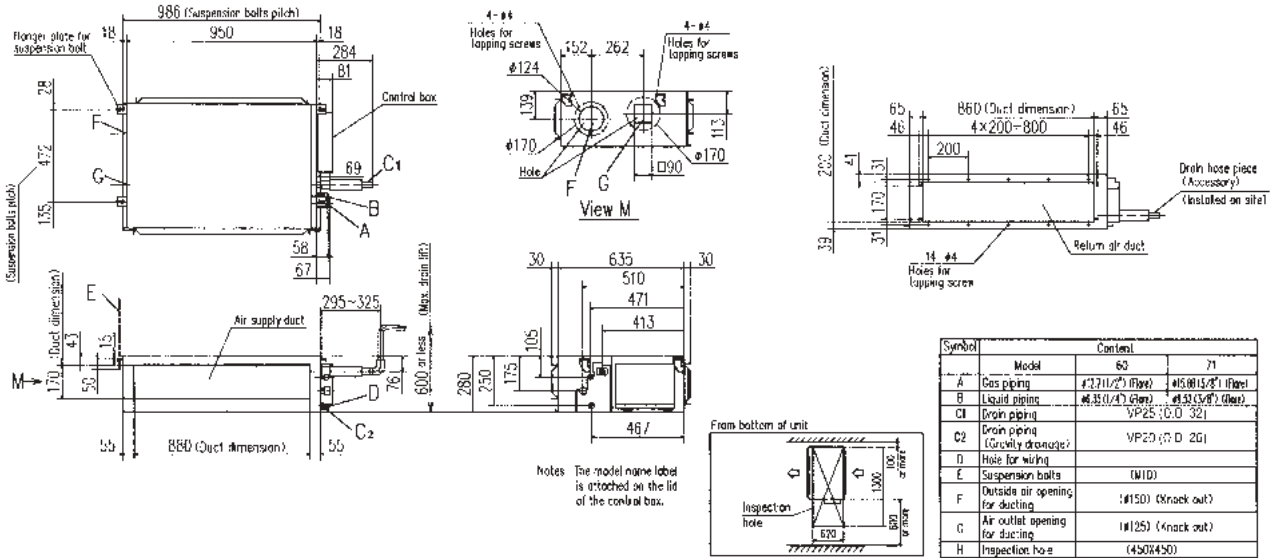
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

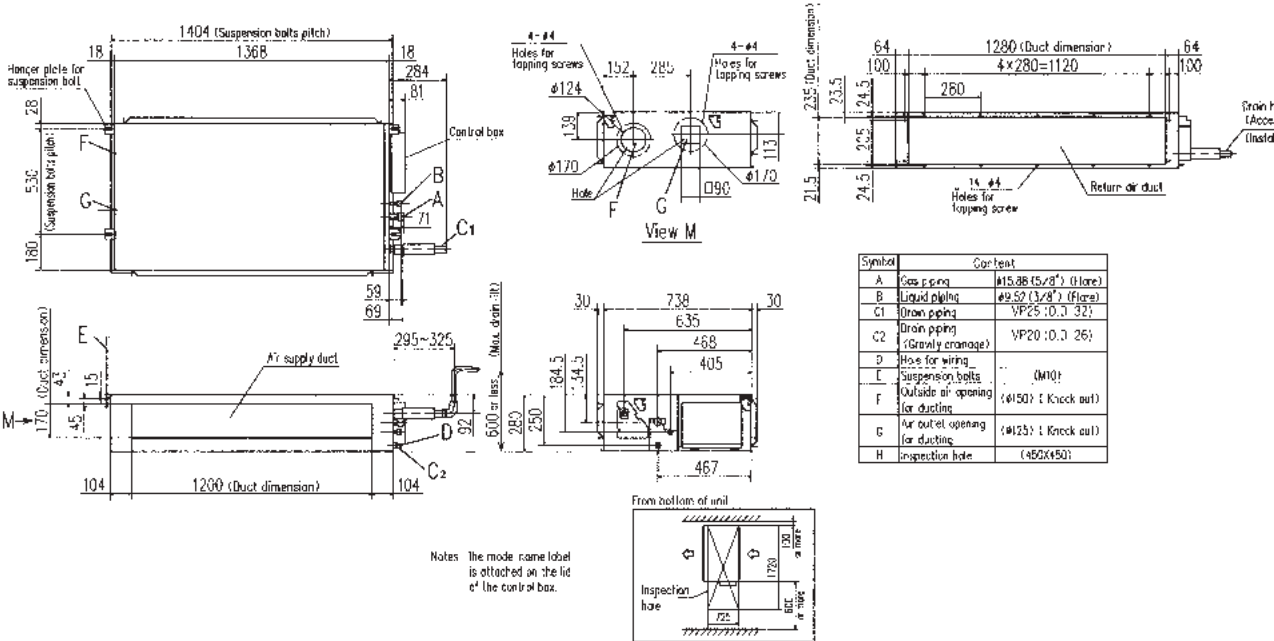
FDUM40VH, FDUM50VH



FDUM60VH, FDUM71VF1



FDUM100VF2, FDUM125VF, FDUM140VF





Серия FDU-VF (VG)

FDU 71/100/125/140VF
FDU 200/250VG

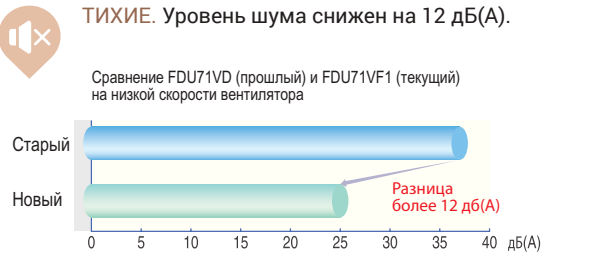
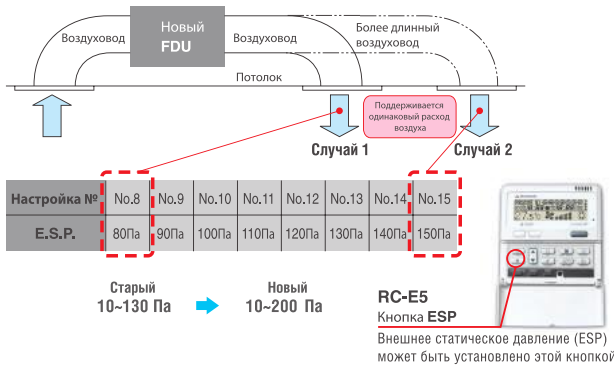
Пульты управления на выбор (опция)



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИИ FDU ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ И ПОДХОДЯТ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ВОЗДУХОВОДОВ БОЛЬШОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ. Высоконапорные каналные кондиционеры имеют большое статическое давление (до 200 Па) и могут кондиционировать сразу несколько комнат, также они незаменимы для помещений с высокими потолками. Необходимое значение ESP может быть задано вручную при помощи проводного пульта управления. При ручных настройках значение ESP необходимо предварительно рассчитать, исходя из требуемого расхода воздуха и потерь давления в воздуховоде.



	Старый	Новый	Низкая скорость (Low)
FDU71/100VF	37	25	тише на 12 дБ
FDU125/140VF	38	30	тише на 8 дБ
FDU200VG	51	45	тише на 6 дБ

УДОБНЫЙ МОНТАЖ. Встроенная дренажная помпа поднимает конденсат на высоту до 600 мм от нижней части блока.

* Помпа встроена в моделях FDU71/100/125/140VF

AIRZONE. Автоматический плenum позволяет использовать каналный кондиционер MHI для комфортного кондиционирования сразу нескольких помещений (зон), с индивидуальным контролем температуры в каждой из них. Не требует организации воздушного байпаса, устанавливается на стороне нагнетания воздуха. Для установки температуры в каждой зоне предлагаются индивидуальные проводные пульты Airzone или беспроводные пульты для настенной установки работающие через Bluetooth.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDU71VNXVF1	FDU100VNXVF2	FDU125VNXVF	FDU140VNXVF
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	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)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,05	2,68	3,49	4,28
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,01	3,02	3,77	4,42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,46 / 3,98	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,24 / 3,90	5,22 / 4,10	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (25)	5 (29)	5 (30)
Уровень шума	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	60 / 50	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 200	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54	54
	Внешний	кг	60	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C			
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C			

Комплект (Hyper Inverter)			FDU100VSXVF2	FDU125VSXVF	FDU140VSXVF
Внутренний блок			FDU100VF1	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 16,0)	14,0 (4,0 – 18,0)	16,0 (4,0 – 20,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,68	3,49	4,28
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,02	3,77	4,42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,73 / 3,71	3,58 / 3,71	3,27 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,19 / 4,10	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (16)	5 (18)	5 (19)
Уровень шума	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VNAV2	FDU125VNAV	FDU140VNAV
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность, ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,80	4,36	4,93
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,02	3,69	4,21
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,57 / 3,71	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,06 / 3,94	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)	A		5 (26)	5 (26)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54
	Внешний	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C		

Комплект (Micro Inverter)			FDU100VSAVF2	FDU125VSAVF	FDU140VSAVF	FDU200VSAVG	FDU250VSAVG
Внутренний блок			FDU100VF2	FDU125VF	FDU140VF	FDU200VG	FDU250VG
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA	FDC200VSA	FDC250VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц				
Производительность, ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)	19,0 (5,2 – 22,4)	24,0 (6,9 – 28,0)
Производительность, ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)	22,4 (3,3 – 25,0)	27,0 (5,5 – 31,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,84	4,36	4,93	6,15	7,98
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,78	3,69	4,21	6,03	7,20
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,52 / 4,03	2,87 / 3,79	2,76 / 3,68	3,09 / 3,71	3,01 / 3,75
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,03 / 3,94	-	-	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)	A		5 (16)	5 (17)	5 (18)	5 (25)	5 (27)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	44 / 38 / 36 / 30	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54 / 56	55 / 57	57 / 59	58 / 59	59 / 62
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	36 / 28 / 25 / 19	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73	135	143 / 151
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	60 / 200	60 / 200	60 / 200	72 / 200	72 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	280 × 1370 × 740	379 × 1600 × 893	379 × 1600 × 893
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1505 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	54	54	54	89	89
	Внешний	кг	82	82	82	115	143
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88(5/8")	φ9,52 (3/8") / φ22,22 (7/8")*	φ12,7 (1/2") / φ22,22 (7/8")*
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50	70 / 30*	70 / 30*
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C			-15°C...+50°C	
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C			-15°C...+21°C	

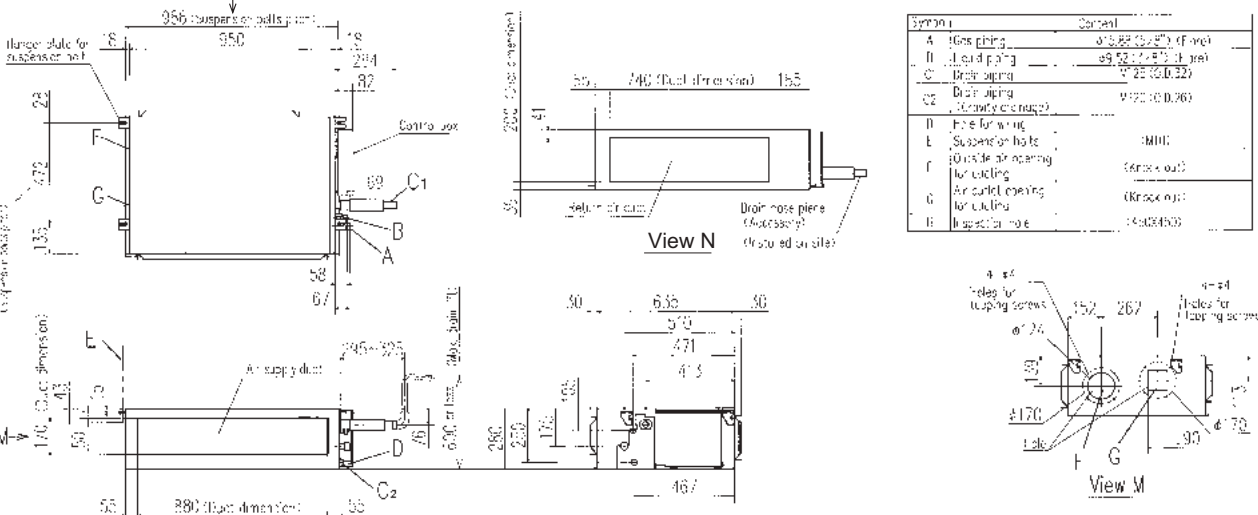
* В зависимости от диаметра меняется максимальная длина.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDU С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

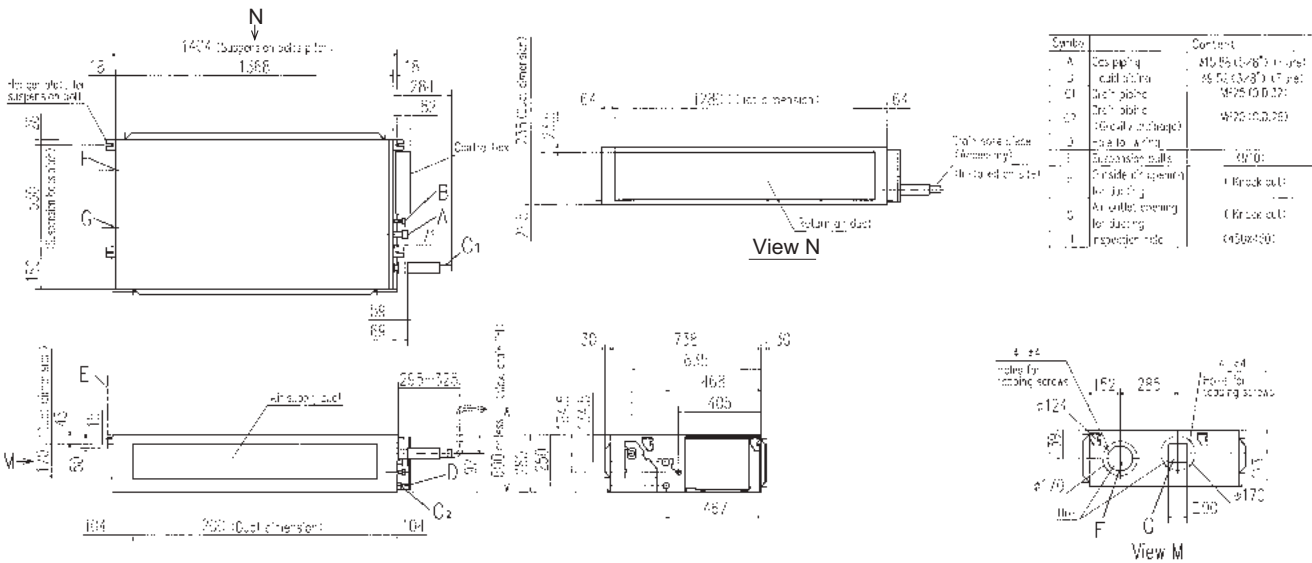
Комплект (Standard Inverter)			FDU71VNPVF1	FDU90VNPVF2	FDU100VNPF2
Внутренний блок			FDU71VF1	FDU100VF2	FDU100VF2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP1	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность, ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,60	2,69	3,00
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,89	2,25	2,93
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,73 / 3,76	3,35 / 4,00	3,33 / 3,82
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,71/4,00	6,86 / 4,20	6,36 / 4,13
Пусковой ток (макс. рабочий ток)	A		5 (14,5)	5 (18)	5 (22)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	дБ(А)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30	44 / 38 / 36 / 30
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/Me/Lo)	м³/мин	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19	36 / 28 / 25 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36 / 36	63 / 49,5	75 / 79
Статический напор	Стандартный / максимальный	Pa	35 / 200	60 / 200	60 / 200
Внешние габариты	Внутренний	мм	280 × 950 × 635	280 × 1,370 × 740	280 × 1,370 × 740
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	34	54	54
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+46°C		
	Обогрев	°C	-15°C...+21°C		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

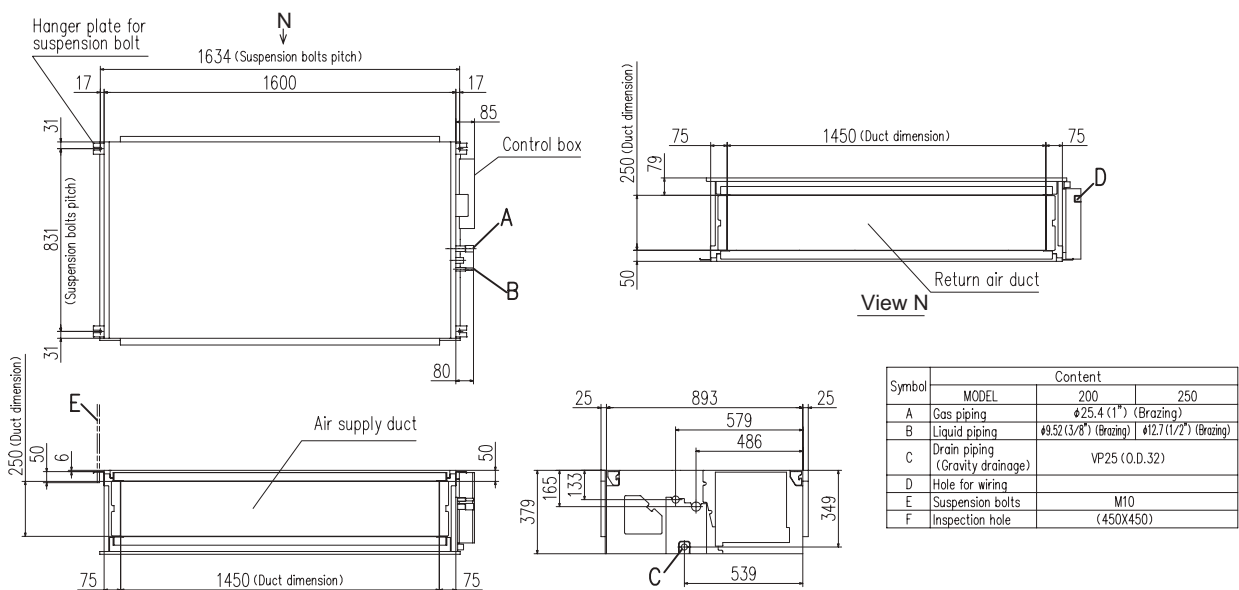
FDU71VF1



FDU100VF2, FDU125VF, FDU140VF



FDU200VG, FDU250VG





Серия FDE-VH

FDE40/50/60VH
FDE71/100/125/140VH

Пульты управления на выбор (опция)



ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ, КАК ПРАВИЛО, В ПОМЕЩЕНИЯХ БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ, ГДЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ УЖЕ НЕ ЭФФЕКТИВНЫ, А ТАКЖЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ ГДЕ НЕТ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ И ПРИМЕНЕНИЕ ДРУГИХ ТИПОВ КОНДИЦИОНЕРОВ (КАНАЛЬНЫХ, КАССЕТНЫХ) НЕОСУЩЕСТВИМО. ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ FDE ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО К ПОТОЛКУ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ НЕ ЗАДЕЙСТВОВАТЬ ПРОСТРАНСТВО НА СТЕНАХ, ОДНАКО В РЯДЕ СЛУЧАЕВ ВОЗМОЖНА ФИКСАЦИЯ БЛОКА К СТЕНЕ ЧЕРЕЗ Г-ОБРАЗНЫЙ КРОНШТЕЙН.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

УДОБНЫЕ В МОНТАЖЕ. В зависимости от места установки системы и особенностей обслуживаемого помещения, трубы к внутреннему блоку для подачи хладагента можно подвести с любой из трех сторон: сзади, справа или сверху, а дренажную трубу – слева или справа. Сервисное обслуживание при этом производится снизу. Данная конструкция значительно облегчает и упрощает монтаж и обслуживание.

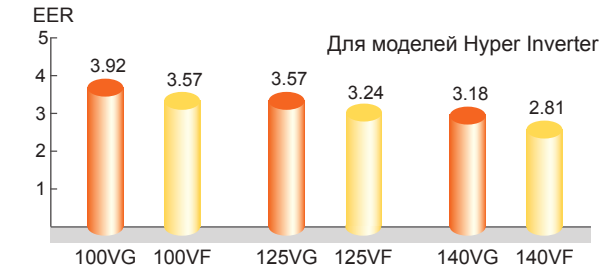


БЕЗ СКВОЗНЯКОВ. С помощью пульта ДУ можно регулировать направление воздушного потока через широкую горизонтальную жалюзи, тем самым исключая сквозняки и не допуская попадания холодного воздуха на людей, находящихся в помещении.

КОМПАКТНЫЕ И ЛЕГКИЕ. Внутренние блоки серии FDE одни из самых легких в своем классе, их вес – от 28 кг.

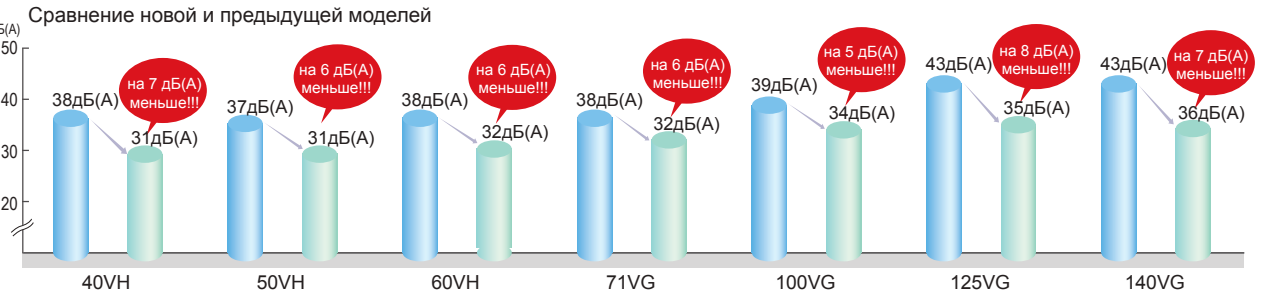
	Старая модель	Новая модель	
FDE60/71	37	33	легче на 4 кг
FDE100/125/140	49	43	легче на 6 кг

ЭКОНОМИЧНЫЕ. Энергоэффективность новых моделей серии FDE улучшена за счет использования высокоэффективного теплообменника и новых DC-моторов секции вентилятора.



МОЩНЫЕ. Идеальны для помещений большой протяженности. Благодаря усовершенствованной форме воздушных каналов и высокой скорости вентилятора, кондиционеры FDE выдают мощный поток воздуха, распространяющийся по всему периметру помещения.

ТИХИЕ. В новых моделях достигнут наиболее низкий уровень звукового давления в отрасли для потолочных сплит-систем, модернизации подверглись почти все части блока, мотор и рабочие колеса вентиляторов, воздухозаборные и воздухораспределительные каналы, также был полностью переработан электрический отсек.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDE40ZSXW1VH	FDE50ZSXW1VH	FDE60ZSXW1VH	FDE71VNXVH	FDE100VNXVH
Внутренний блок			FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	FDE100VH
Наружный блок			SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W1	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX	FDC100VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц				
Производительность. ISO-TI(I)S	Охлаждение	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)
Производительность. ISO-TI(I)S	Обогрев	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)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,02	1,43	1,51	2,11	2,55
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,10	1,46	1,86	2,11	2,68
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,92 / 4,09	3,49 / 3,70	3,71 / 3,60	3,36 / 3,79	3,92 / 4,18
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,46 / 3,93	6,10 / 3,92	6,71 / 4,08	4,87 / 4,00	5,89 / 4,18
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)	5 (17)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	46 / 38 / 36 / 31	46 / 38 / 36 / 31	47 / 41 / 37 / 32	47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	52 / 50	52 / 50	53 / 54	51 / 48	48 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	13 / 10 / 9 / 7	13 / 10 / 9 / 7	20 / 16 / 13 / 10	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16,5
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	39 / 33	39 / 33	41,5 / 39	60 / 50	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	210 × 1,070 × 690	210 × 1,070 × 690	210 × 1,320 × 690	210 × 1,320 × 690	250 × 1,620 × 690
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	1,300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	28	28	33	33	43
	Внешний	кг	45	45	45	60	105
Хладагент			R32	R32	R32	R410A	R410A
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	30 / 20	30 / 20	30 / 20	50 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C.,+43°C				
	Обогрев	°C	-20°C.,+21°C				

Комплект (Hyper Inverter)			FDE125VNXVG	FDE140VNXVH	FDE100VSXVH	FDE125VSXVH	FDE140VSXVH	
Внутренний блок			FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	
Наружный блок			FDC125VNX	FDC140VNX	FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX	
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		3 фазы, 380-415В, 50 Гц			
Производительность. ISO-TI(I)S		Охлаждение	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)
Производительность. ISO-TI(I)S		Обогрев	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)
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	3,50	4,40	2,55	3,50	4,40
Потребляемая мощность		Обогрев	кВт	3,77	4,69	2,68	3,77	4,69
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,57 / 3,71	3,18 / 3,41	3,92 / 4,18	3,57 / 3,71	3,18 / 3,41
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	-	-	5,84 / 4,17	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (26)	5 (26)	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52	
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18	
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100	100	100	
Внешние габариты	Внутренний	мм	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 620 × 690	
	Внешний	мм	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43	43	43	
	Внешний	кг	105	105	105	105	105	
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	100 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30	
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение	°C	-15°C...+43°C				
		Обогрев	°C	-20°C...+21°C				

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 ° CDB, 19 ° CWB, наружная темп. 35 ° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 ° CDB, наружная темп. 7 ° CDB, 6 ° CDB.
* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений в нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDE100VNAVH	FDE125VNAVH	FDE140VNAVH
Внутренний блок			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 -14,5)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,85	4,45	5,21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,70	3,74	4,42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,51 / 4,15	2,81 / 3,74	2,61 / 3,51
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,35 / 4,31	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	м³/мин	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Внешний	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента			мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C		

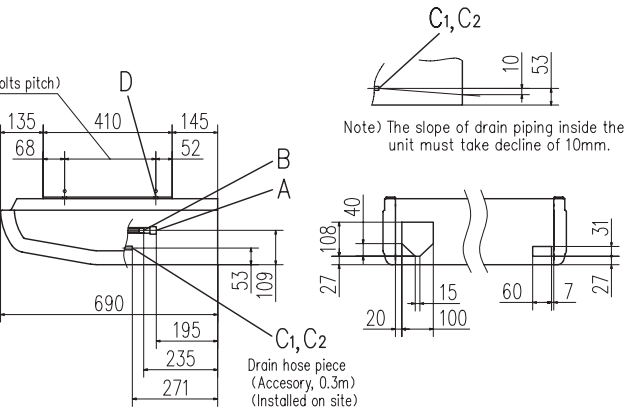
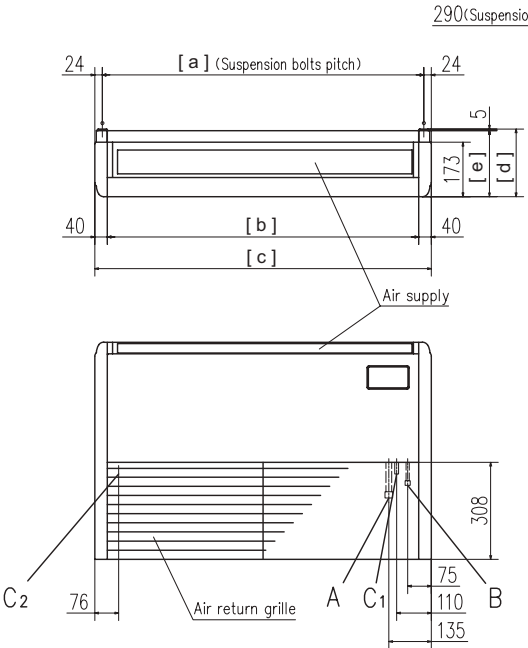
Комплект (Micro Inverter)			FDE100VSAVH	FDE125VSAVH	FDE140VSAVH
Внутренний блок			FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 - 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	13,6 (5,0 – 14,5)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 16,0)	15,5 (4,0 – 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,85	4,45	5,21
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,90	3,74	4,42
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,51 / 2,70	2,81 / 3,74	2,61 / 3,51
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,35 / 4,31	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	48 / 43 / 38 / 34	48 / 45 / 40 / 35	49 / 45 / 40 / 36
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	м³/мин	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 29 / 23 / 17	34 / 29 / 23 / 18
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	43	43	43
	Внешний	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента			мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C...+21°C		

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDE С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

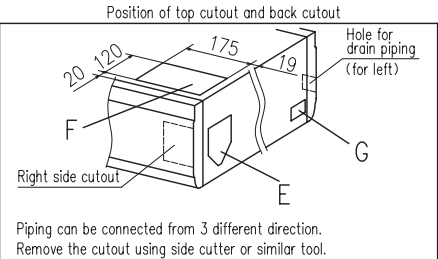
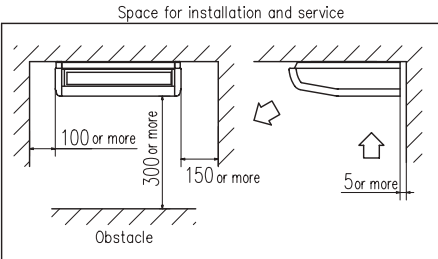
Комплект (Standard Inverter)			FDE71VNPVH	FDE90VNP1VH	FDE100VNP1VH
Внутренний блок			FDE71VH	FDE100VH	FDE100VH
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(IIS)	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 – 7,1)	9,0 (1,9 – 9,0)	10,0 (2,8 – 11,2)
Производительность. ISO-TI(IIS)	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 – 7,1)	9,0 (1,5 – 9,0)	11,2 (2,5 – 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,50	2,75	2,66
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	1,96	2,22	2,94
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,84 / 3,62	3,27 / 4,05	3,76 / 3,81
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	6,35 / 4,22	6,63 / 4,25	6,73 / 4,44
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (18)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	47 / 41 / 37 / 32	48 / 43 / 38 / 34	48 / 43 / 38 / 34
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (UHI/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20 / 16 / 13 / 10	32 / 26 / 21 / 16,5	32 / 26 / 21 / 16,5
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49,5	75 / 79
Внешние габариты	Внутренний	мм	210 × 1320 × 690	250 × 1620 × 690	250 × 1620 × 690
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	33	43	43
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента			мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	30 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C...+46°C		
	Обогрев	°C	-15°C...+21°C		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Symbol	Content	40-50-60VG	71-100-125-140/G
A	Gas piping	φ12.7(1/2")(Flare)	φ15.88(5/8")(Flare)
B	Liquid piping	φ6.35(1/4")(Flare)	φ9.52(3/8")(Flare)
C 1,2	Drain piping	VP20	
D	Hole for suspension bolts	(M10 or M8)	
E	Back cutout	PE cover	
F	Top cutout	Plate cover	
G	Hole for drain piping (for left back)	(Knock out)	



Make a space of [f] or more between the units when installing more than one.

Модель	[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]
FDE40,50	1022	990	1070	215	210	4000
FDE60,71	1272	1240	1320	215	210	4500
FDE100~140	1572	1540	1620	255	250	5000

* Размеры внутри таблицы представлены в мм.



FDF71/100/125/140VD

Пульты управления (опция)



RCN-KIT4-E2
БЕСПРОВОДНОЙ



КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ИСПОЛЗУЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ОБЪЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ, ТАКИМИ КАК АКТОВЫЕ И ОБЕДЕННЫЕ ЗАЛЫ, ГОСТИНИЧНЫЕ ХОЛЛЫ, АЭРОПОРТЫ И Т.Д., ТО ЕСТЬ ОБЪЕКТЫ В КОТОРЫХ РАБОЧАЯ ЗОНА НАХОЖДЕНИЯ ЛЮДЕЙ РАСПОЛАГАЕТСЯ ВНИЗУ, ПРИ ЭТОМ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВОЗДУХА В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ ПОМЕЩЕНИЯ НЕ ТРЕБУЕТ ДОЛЖНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

МОЩНЫЕ. Особая конструкция обеспечивает широкий и объемный воздушный поток. Благодаря этому кондиционеры способны обслуживать помещения большой площади.



ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ. Трубы хладагента могут быть выведены в четырех направлениях.



УДОБНЫЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ. Доступ к теплообменнику и фильтрам обеспечивается всего лишь открытием передней панели, что значительно упрощает обслуживание.

КОМПАКТНЫЕ. Тонкий корпус (320 мм) и небольшой вес облегчают транспортировку и монтаж.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. Проводной пульт управления встроен в корпус. При необходимости можно установить ИК-порт и подключить беспроводной ПУ.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDF71VNXVD1	FDF100VNXVD1	FDF125VNXVD1	FDF140VNXVD1
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность. ISO-T1(JIS)	Охлаждение	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)
Производительность. ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	8,0 (3,6 – 9,0)	11,2 (4,0 – 12,5)	14,0 (4,0 – 17,0)	16,0 (4,01 – 8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,21	2,83	3,89	4,65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,21	3,04	3,88	4,69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,62	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	4,80 / 3,81	5,20 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	60 / 50	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	750 × 880(+88) × 340	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52	52
	Внешний	кг	60	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	50 / 30	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C			
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C			

Комплект (Hyper Inverter)			FDF100VSXVD1	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD1
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-T1(JIS)	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 – 11,2)	12,5 (5,0 – 14,0)	14,0 (5,0 – 16,0)
Производительность. ISO-T1(JIS)	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 – 16,0)	14,0 (4,0 – 18,0)	16,0 (4,0 – 20,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,83	3,89	4,65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3,04	3,88	4,69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,53 / 3,68	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,17 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УН/Н/М/Л)	дБ(А)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	48 / 50	49 / 50
Расход воздуха	Внутренний (УН/Н/М/Л)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	1300 × 970×370	1300 × 970 × 370	1300 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	105	105	105
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками		м	100 / 30	100 / 30	100 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ MICRO INVERTER

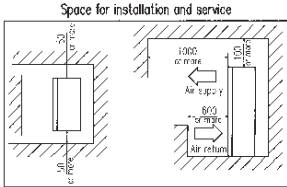
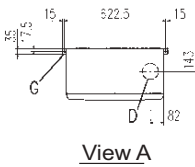
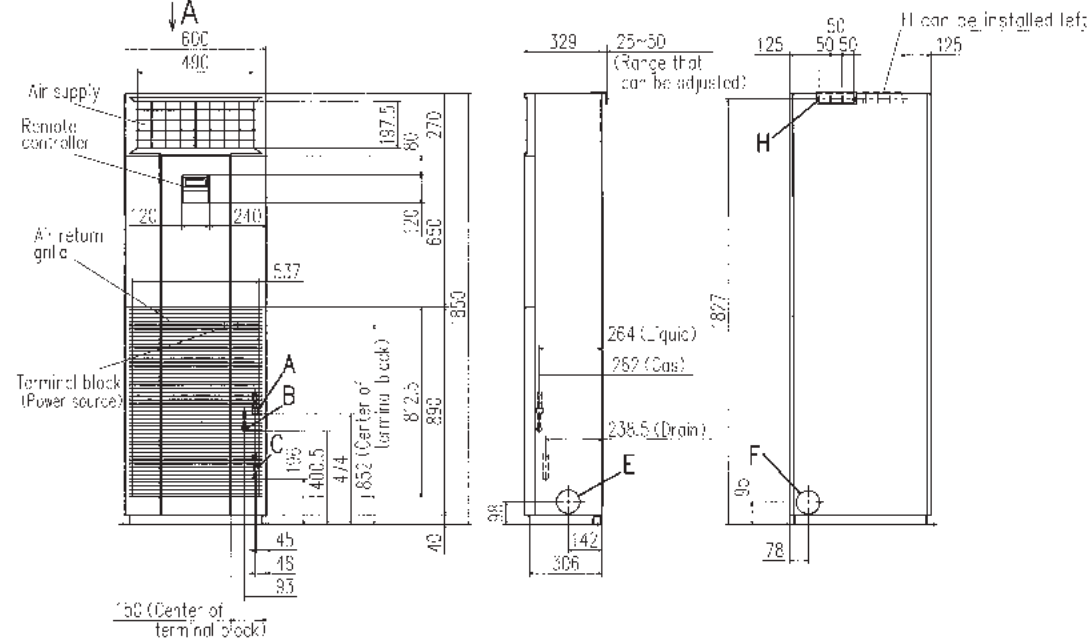
Комплект (Micro Inverter)			FDF100VNAVD2	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 ~ 11,2)	12,5 (5,0 ~ 13,0)	13,0 (5,0 ~ 13,0)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 ~ 12,5)	14,0 (4,0 ~ 16,0)	15,5 (4,0 ~ 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,12	4,65	5,02
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,94	4,14	4,98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,81	2,69 / 3,38	2,59 / 3,11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,02 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	80	81	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 50
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

Комплект (Micro Inverter)			FDF100VSAVD2	FDF125VSAVD	FDF140VS
Внутренний блок			FDF100VD2	FDF125VD	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	10,0 (4,0 ~ 11,2)	12,5 (5,0 ~ 14,0)	13,6 (5,0 ~ 14,5)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	11,2 (4,0 ~ 12,5)	14,0 (4,0 ~ 16,0)	15,5 (4,0 ~ 16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,12	4,65	5,42
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,94	4,14	4,98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3,21 / 3,81	2,69 / 3,38	2,51 / 3,11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	4,99 / 3,80	-	-
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54 / 56	55 / 57	57 / 59
Расход воздуха	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	м³/мин	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Внешний	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	50 / 50	50 / 30
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+43°C		
	Обогрев	°C	-20°C..+21°C		

СПЛИТ-СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ STANDARD INVERTER

Комплект (Standard Inverter)			FDF71VNPVD1	FDF90VNP	FDF100VNP1VD2
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF100VD2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность, ISO-TI(I)S	Охлаждение	кВт	7,1 (1,4 ~ 7,1)	9,0 (1,9 ~ 9,0)	10,0 (2,8 ~ 11,2)
Производительность, ISO-TI(I)S	Обогрев	кВт	7,1 (1,0 ~ 7,1)	9,0 (1,5 ~ 9,0)	11,2 (2,5 ~ 12,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,67	2,81	3,19
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2,04	2,25	3,09
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2,66 / 3,48	3,20 / 4,00	3,13 / 3,62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5,24 / 3,91	5,69 / 4,01	5,41 / 3,94
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (14,5)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	42 / 39 / 35 / 33	54 / 50 / 48 / 44	54 / 50 / 48 / 44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54	57 / 55	57 / 61
Расход воздуха	Внутренний (UH/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20 / 18 / 16 / 14	29 / 26 / 23 / 19	29 / 26 / 23 / 19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49,5	75/79
Внешние габариты	Внутренний	мм	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320	1850 × 600 × 320
	Внешний	мм	640 × 800(+71) × 290	750 × 880(+88) × 340	845 × 970 × 370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52
	Внешний	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	φ6,35 (1/4") / φ12,7 (1/2")	φ6,35 (1/4") / φ15,88 (5/8")	φ9,52 (3/8") / φ15,88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	23 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15°C..+46°C		
	Обогрев	°C	-15°C..+21°C		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

Symbol	Content
A	Gas piping φ15,88 (5/8") (Flare)
C	Liquid piping φ9,52 (3/8") (Flare)
D	Drain piping φ6,35 (1/4") (PVC)
E	Hide on wall for bottom piping φ100 (PVC cap heavy)
F	Hide on wall for side piping/ Fresh air intake (both left and right) φ100 (Knock out)
G	Hide on wall for rear piping φ100 (Knock out)
H	Metal fittings to fix to the wall M8 (2 places)
I	Wall prevent so metal fittings 2 / 2 (2 places)

СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ЛИНЕЙКА ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ

ПРОВОДНЫЕ	Внутренние блоки	Пульты управления	БЕСПРОВОДНЫЕ	Внутренние блоки	Пульты управления
	Все модели	RC-EX3A RC-E5 RCH-E3		FDT FDTС FDE FDU, FDUM, FDF	RCN-T-5AW-E2 RCN-TC-5AW-E2 RCN-E-E2 RCN-KIT4-E2

RC-EX3A ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

УДОБНЫЙ

- Большой ЖК-экран (тач-скрин) высокого разрешения мгновенно реагирует на легкие прикосновения.
- Дружественный интерфейс с тремя функциональными кнопками (вкл./выкл., 2 свободно программируемые кнопки личных приоритетов).

НАГЛЯДНЫЙ

- 3,8-дюймовый экран
- Функция подсветки
- Выбор языка (включая русский)

Экран выбора режима работы

Нужный режим работы можно выбрать, просто нажав на эту кнопку

Экран установки температуры

Установить нужную температуру можно, просто нажав на [▲/▼]

Режимы работы

- Cooling
- Dry
- Auto
- Fan
- Heating

КНОПКА ЛИЧНОГО ПРЕПОЧТЕНИЯ №1*

В режиме высокой мощности кондиционер будет работать с максимальной производительностью в течение 15 минут.

- Увеличение скорости работы компрессора
- Увеличение объема воздушного потока
- Функциональная кнопка может быть перепрограммирована пользователем для исполнения других команд.

КНОПКА ЛИЧНОГО ПРЕПОЧТЕНИЯ №2**

В режиме сохранения энергии кондиционер будет работать по следующему алгоритму:

- Переключение заданной температуры на 28°C для режима охлаждения, 22°C для режима обогрева и 25°C для автоматического режима
- Дальнейшая корректировка температуры в привязке к показателям наружного воздуха

ЗАПУСК/ОСТАНОВКА

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

Функции экономии энергии и Таймер	Energy-saving operation	Режим сохранения энергии
	Sleep timer	Таймер сна
	Set temperature auto return	Настройка температуры автоматического возврата
	Set ON timer by hour	Настройка таймера включения по часам
	Set OFF timer by hour	Настройка таймера выключения по часам
Функции комфорта	Set ON timer by clock	Настройка таймера включения по времени
	Set OFF timer by clock	Настройка таймера выключения по времени
	Weekly timer	Недельный таймер
	Peak-cut timer	Таймер пиковой нагрузки
	Home leave operation	Режим «Дом без присмотра»
Функции удобства	Big LCD & Touch screen panel	Большой LCD-экран и тач-скрин панель
	Easy modification of Individual flap control	Индивидуальное управление доступными для контроля жалюзи
	Automatic fan speed *1	Автоматическая настройка скорости вращения вентилятора
	Temp increment setting	Настройка увеличения температуры
	Silent mode	Режим бесшумной работы
Сервисные функции	Function switch*1	Переключатель функций***
	Favorite setting*1	Приоритетные настройки***
	Adjusting Brightness of the operation lamp	Регулировка яркости экрана и подсветки кнопки вкл./выкл. (10 ступеней)
	LCD contrast setting	Установка контрастности экрана
	High power operation	Режим HI POWER (повышенной мощности)
	Back light setting	Сброс настроек яркости экрана
	Administrator settings	Настройки администратора
	Setting temp range	Настройки температурного режима
	External Input/Output Function	Настройка внешнего сигнала (входящий / исходящий)
	Select the language	Выбор языка
	USB connection (mini-B)	Подключение мини-USB (mini-B)
	Error code display	Отображение кодов ошибок на экране
	Operation data display	Отображение данных
	Contact company display	Отображение контактов обслуживающей организации
	Filter sign	Замена фильтра
	Static pressure adjustment	Регулировка статического давления
	Backup Control	Функция резервирования через ПДУ, сохранения данных и авто-рестарта Резервное копирование

* По умолчанию при поставке с завода установлено управление режимом HI POWER
** По умолчанию при поставке с завода установлено управление режимом сохранения энергии (ECO)
*** Данные функции не могут быть задействованы в случае подключения кондиционера к центральной консоли (ПДУ).

БЕСПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Для использования беспроводного пульта управления ко внутреннему блоку сплит-системы необходимо подключить соответствующий ИК-приемник.



* Беспроводной пульт дистанционного управления не позволяет осуществлять индивидуальное управление каждой из 4-х отдельных жалюзи на кассетных кондиционерах.

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

RC-E5



Использование RC-E5 обеспечивает широкий доступ к массиву технических данных и сервисной информации в сочетании с удобным интерфейсом управления кондиционером.

НАСТРОЙКА СЧЕТЧИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ

RC-E5 регулярно фиксирует и заносит в память рабочие параметры. А в случае поломки или неисправности на ЖК-дисплее отобразится информация с кодом ошибки. Он также отображает время наработки кондиционера и компрессора, прошедшее с момента ввода системы в эксплуатацию или с момента последнего технического обслуживания.

ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ КОНТРОЛИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННОГО ДАТЧИКА В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

Датчик температуры расположен в верхней части пульта RC-E5. Такая компоновка позволила повысить чувствительность датчика и более точно контролировать работу кондиционера.

ВОЗМОЖНОСТЬ КОРРЕКТИРОВКИ ПРЕДЕЛОВ УСТАНОВЛИВАЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Пульт RC-E5 позволяет задавать отдельно верхний и нижний пределы устанавливаемой температуры. Это позволяет избежать дополнительных затрат электроэнергии на чрезмерное охлаждение или обогрев помещения.

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Недельный таймер – одна из стандартных функций проводного пульта RC-E5. Недельный таймер позволяет установить расписание работы системы на неделю, пользователь может задать до четырех циклов включения и выключения кондиционера в день. С таймером так же можно корректировать значение температуры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАСТРОЙКИ

Time		8	9	10	11	12	13	14	15	16		23
RUN		Timer-1	Timer-2	Timer-3	Timer-4							
STOP												

Диапазоны изменения температуры	
Верхний предел	20~30°C (эффективно в режиме обогрева)
Нижний предел	18~26°C (эффективно в режиме охлаждения)

RCH-E3

УПРОЩЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ



Проводной настенный пульт RCH-E3 прост в использовании и предназначен для применения в гостиничных номерах, что обуславливает его ограниченную функциональность:

- включение/выключение;
- установка температуры;
- выбор режима работы;
- установка скорости вращения вентилятора.

ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ
Одновременно задавать команду/управлять до 16 внутренних блоков. Переключение между блоками происходит нажатием кнопки «Aircon.No».

ФУНКЦИЯ АВТО-РЕСТАРТ

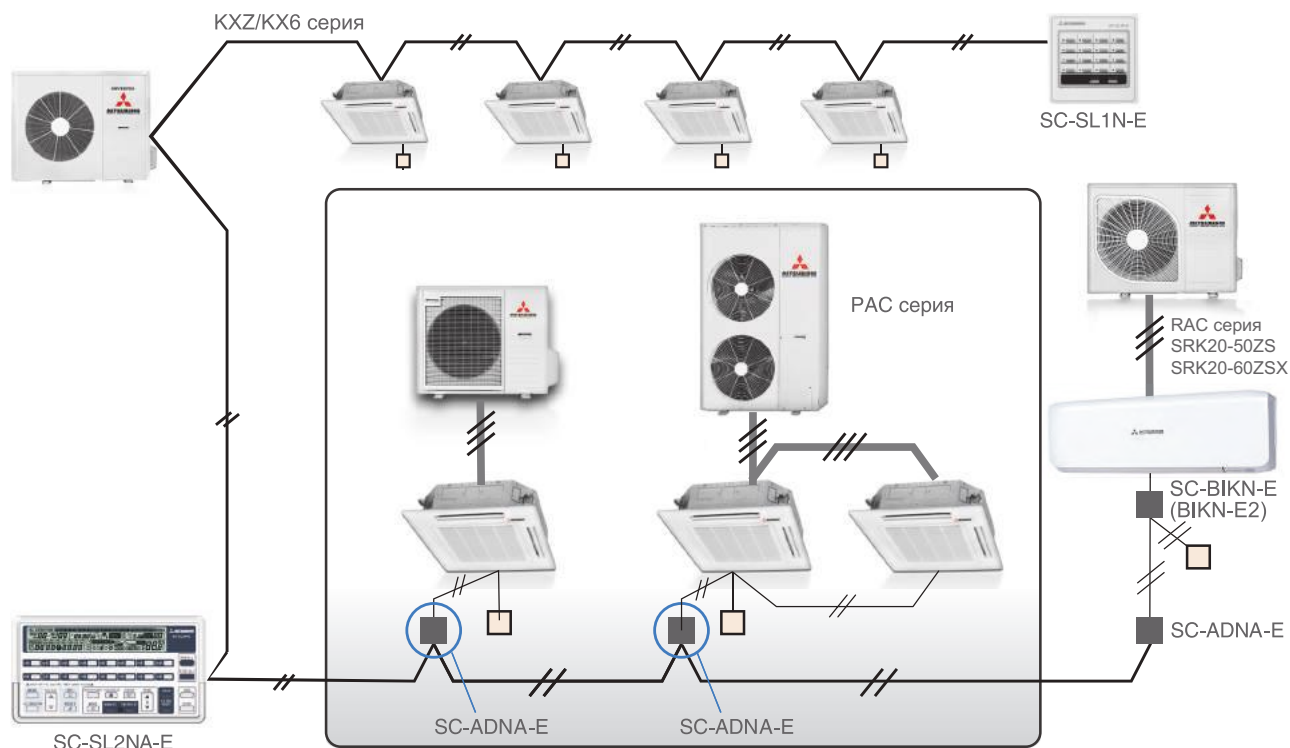
Функция автоматического возобновления работы после отключения электропитания.

ВЫНОСНОЙ ТЕРМОДАТЧИК (АКСЕССУАР)

В случаях, когда использование встроенных термодатчиков внутреннего блока или пульта ДУ не является эффективным средством контроля температуры или наличие пульта ДУ в каждом отдельном помещении не предусмотрено (например, применяется какой-либо из центральных пультов ДУ), контроль температуры можно осуществлять с помощью отдельного выносного термодатчика SC-THB3.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SUPERLINK-II

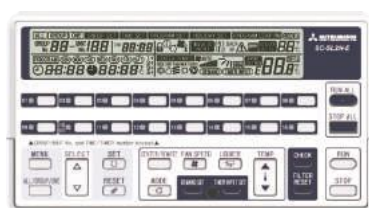


SC-SL1N-E



Включение или выключение до 16 отдельных внутренних блоков или групп блоков, по отдельности или всех вместе.

SC-SL2NA-E



Централизованное управление
до 64 внутренних блоков.
Встроенный недельный таймер.

SC-SL4-AE/BE



Легкость управления обеспечивается большим цветным сенсорным экраном с диагональю 9". Возможно управление до 128 внутренних блоков.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЛОКАЛЬНОГО ИЛИ УДАЛЕННОГО ПК

SC-WBGW256
(Web-шлюз / шлюз BACnet)



Управление до 256 блоков / групп (128 ячеек x 2 системы SuperLink II) через WEB-интерфейс (Internet Explorer) или через центральную систему управления зданием по протоколу BACnet.

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (BMS)

SC-LGWNB
(шлюз LonWorks) 



Интеграция в систему BMS по протоколу LonWorks до 96 блоков / групп (48 ячеек x 2 системы SuperLink II).

Техническая поддержка, включая предоставление массива технических данных (переменных) для подключения, решение вопросов совместимости, качества (ремонта и замены оборудования), осуществляется компанией INTESIS.

ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА РАС В СИСТЕМУ KNX ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-KNX-11



IntesisBox® 

- Протокол: KNX TP-1 bus
- Габариты: 71 x 71 x 27 мм
- Внешнее питание: не требуется

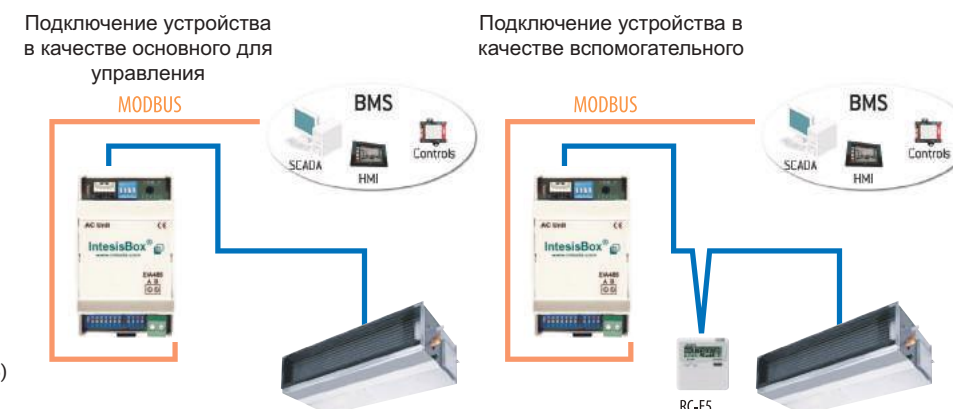


ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА РАС В СИСТЕМУ MODBUS ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-MBS-1



- Протокол: Modbus RTU (RS-485)
- Габариты: 93 x 53 x 58 мм
- Внешнее питание: не требуется



ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА РАС В СИСТЕМУ ЕНОСЕАН ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-ENO-1I/1IC



Протокол: EnOcean
1i: 868MHz@EU
1iC: 315MHz@USA, ASIA

- Габариты: 100 x 70 x 28 мм
- Внешнее питание: не требуется



СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

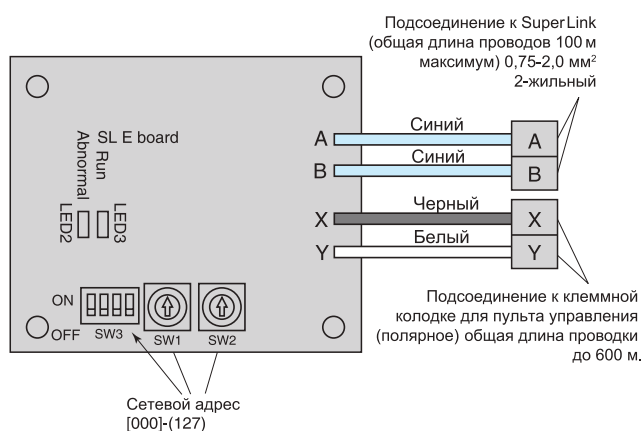
SC-ADNA-E АДАПТЕР SUPERLINK

Адаптер SC-ADNA-E применяется для интеграции кондиционеров RAC & PAC в сеть SuperLink. Предназначен для подключения одного или нескольких кондиционеров с отдельным или общим индивидуальным ПДУ в систему SuperLink, для возможности подключения к центральным консолям (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, SC-SL4), а также другим интерфейсам удаленного мониторинга и управления.

ФУНКЦИИ:

- 1) Передает настройки с сетевого контроллера на внутренние блоки.
- 2) Возвращает данные с внутренних блоков в ответ на запросы сетевого контроллера.
- 3) Отслеживает состояние внутренних блоков и передает результаты на сетевой контроллер.
- 4) Возможно подключение до 16 внутренних блоков функционирующих в одном режиме.

СХЕМА ПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ:



Адрес основного/второстепенного блока SW3-1

ON	Основной
OFF	Второстепенный

Экранированные провода:

- 100~200 м: 0,5 мм² x 3-жильные кабели
- ~300 м: 0,75 мм² x 3-жильные кабели
- ~400 м: 1,25 мм² x 3-жильные кабели
- ~600 м: 2,0 мм² x 3-жильные кабели

Не забудьте заземлить только одну сторону экранированного кабеля.

