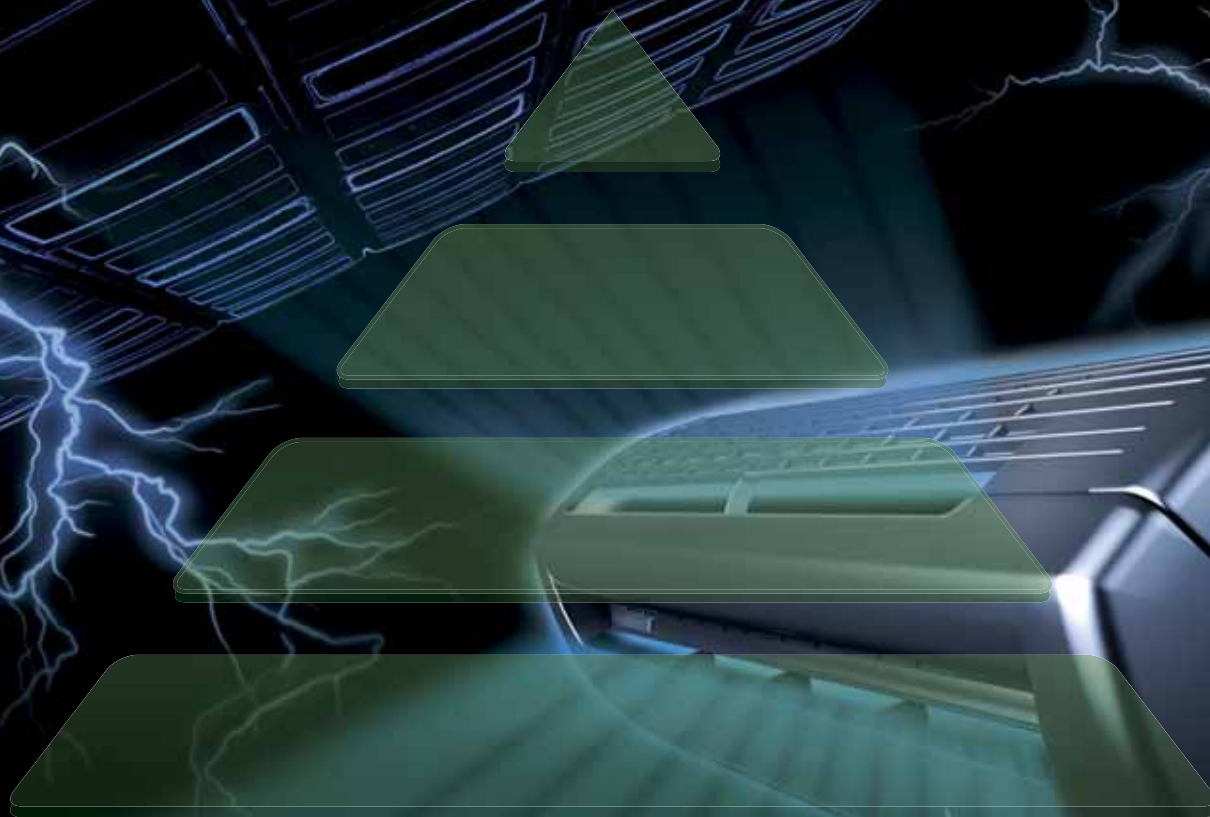


СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ МОДЕЛИ 2008



БИОКОНД



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

КОМПАНИЯ MITSUBISHI



Nagasaki Shipyard & Machinery Works



Первый президент
компании Ятаро Иваски



Одно из первых изображений
ромбовидного логотипа компании



Эволюция внешнего вида логотипа компании.

Эмблему новой компании Ятаро Ивасаки сформировал, взяв за основу фамильные гербы двух семей, три листа водяного каштана Ивасаки и три листа дуба клана Тоса.

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Известная во всем мире компания Mitsubishi Heavy Industries ведет свою историю с 1884 года. Все началось с того, что основатель предприятия, Ятаро Ивасаки, арендовал верфь и приступил к строительству судов, назвав свое детище Nagasaki Shipyard & Machinery Works. Со временем оно превратилось в Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., а затем, в 1934 году, в Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. — одну из крупнейших частных фирм Японии, которая производила, помимо судов, самолеты, паровозы и тяжелую технику. После окончания Второй Мировой войны, в 1950 году, согласно принятому антимонопольному закону, предприятие было разделено на три части: West Japan Heavy-Industries, Ltd., Central Japan Heavy-Industries, Ltd., East Japan Heavy-Industries, Ltd., однако в дальнейшем его снова объединили под именем Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

В 1970 году, в результате колоссального роста автомобильного рынка и усиления мировой конкуренции в этом сегменте мирового рынка, автомобильное производство Mitsubishi Heavy Industries Motor Division было выведено в отдельное независимое предприятие Mitsubishi Motors Corporation.

Корпорация начала производить кондиционеры с 1953 года, когда был представлен первый полупромышленный кондиционер - DP- 5. В 1956 году компания выпустила первый в своей истории оконный кондиционер, а в 1970 была представлена первая в истории Японии настенная сплит-система — SR1AW. Также компания является родоначальницей и изобретателем так называемого кассетного, встраиваемого внутреннего блока систем кондиционирования, наиболее востребованного на сегодняшний день в мире в сегменте офисного и коммерческого кондиционирования. Блок был разработан в 1979 году.

В настоящий момент MHI производит полный модельный ряд обычных и центральных систем кондиционирования для домашнего и офисного использования, кондиционеры для автобусов, промышленных и морских контейнеров, авторефрижераторы, центральные системы кондиционирования для целых зданий и микрорайонов. Автомобильными кондиционерами MHI ежегодно укомплектовывается около 2,5 млн. автомобилей, производимых на предприятиях General Motors и , конечно, большинство автомобилей производства Mitsubishi Motors.

● Особенности и преимущества бытовых моделей	2
● Бытовая серия, модельный ряд	6
● Бытовые кондиционеры инверторного типа на фреоне R 410	8
● Серия SRK-ZGX-S	8
● Серия SRK-ZHX-S	9
● Серия SRK-ZG-S	10
● Серия SRK-ZE-S	11
● Бытовые кондиционеры на фреоне R410	12
● Серия SRK-HG-S	12
● Серия SRK-HE-S1	13
● Инверторные мульти сплит – системы с свободной компоновкой блоков на фреоне R 410	14
● Бытовые кондиционеры на фреоне R22	18
● Серия SRK-HJ	18
● Серия SRK-HG	19
● Серия SRK-HE	20
● Система управления Superlink	21
● Габариты моделей	22
● Рекомендации по эксплуатации бытовых кондиционеров и мульти-сплит систем	27
● Полупромышленная серия, модельный ряд	28
● Особенности и преимущества полупромышленной серии FD	30
● Расширенные возможности системы управления	34
● Мульти система V	37
● Серия FDTС	39
● Серия FDT	40
● Серия FDU	42
● Серия FDUM	44
● Серия FDEN	46
● Рекомендации относительно контура охлаждения	48
● Габариты моделей	50
● Серия KX6-M, модельный ряд	52
● Особенности и преимущества серии KX6	54
● Внешние блоки	58
● Серия FDTKXE6	59
● Серия FDTCKXE6	60
● Серия FDTWKXE6	61
● Серия FDTSKXE6	61
● Серия FDTQKXE6	62
● Серия FDUKXE6	63
● Серия FDUMKXE6	64
● Серия FDQSKXE6	65
● Серия FDKKXE6	66
● Серия FDEKXE6	67
● Серия FDFL/FDFUKXE6	68
● Серия FDUFKXE6	69
● SAF	70
● Проводной ПДУ	71
● Система управления Superlink II	72



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА БЫТОВЫХ МОДЕЛЕЙ



ФУНКЦИИ

ФУНКЦИИ КОМФОРТА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ С НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКОЙ

Режим работы и температура определяются автоматически с применением нечеткой логики. Частота инвертора изменяется соответствующим образом.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА

В этом режиме происходит автоматический выбор между обогревом, охлаждением и сушкой.



ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ (HI POWER)

Этот режим удобен, если вы желаете быстро достичь нужной температуры. Кондиционер может работать в интенсивном режиме без перерыва в течение 15 минут.



ТРИ "ГОРЯЧИХ" РЕЖИМА

В этой серии кондиционеров доступны три "горячих" режима. "Горячий старт" позволяет начать работу немедленно, а "горячий спурт" ускоряет обогрев, повышая установленную температуру еще на 2 градуса. Третий "горячий" режим – утилизация тепла (HOT KEEP). Он используется при автоматическом размораживании или для того, чтобы избежать попадания в систему холодного воздуха. Эти три системы "горячего" управления обеспечивают более комфортный и эффективный обогрев.



ФУНКЦИИ КОМФОРТНОГО ОБДУВА



АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

В любом режиме работы выбирается оптимальный угол расположения жалюзи.

Охлаждение, сушка
Горизонтальный обдув

Обогрев
Наклонный обдув



ЗАПОМИНАНИЕ ПОЗИЦИИ

Качающиеся жалюзи могут быть остановлены под любым углом. После повторного включения жалюзи возвращаются к сохраненной позиции.



ВРАЩЕНИЕ ПОТОКА ВОЗДУХА

Благодаря качанию жалюзи, поток воздуха, достигая пола, закручивается в спираль. Обдувается вся комната.

Охлаждение, сушка
Толстая линия: — быстрое движение
Тонкая линия: — медленное движение

Обогрев
Толстая линия: — быстрое движение
Тонкая линия: — медленное движение



ВЕРТИКАЛЬНОЕ КАЧАНИЕ ЖАЛЮЗИ

При качании, жалюзи можно настроить на любой угол от 0° до 90°.

Качание жалюзи
Жалюзи качаются вверх-вниз.



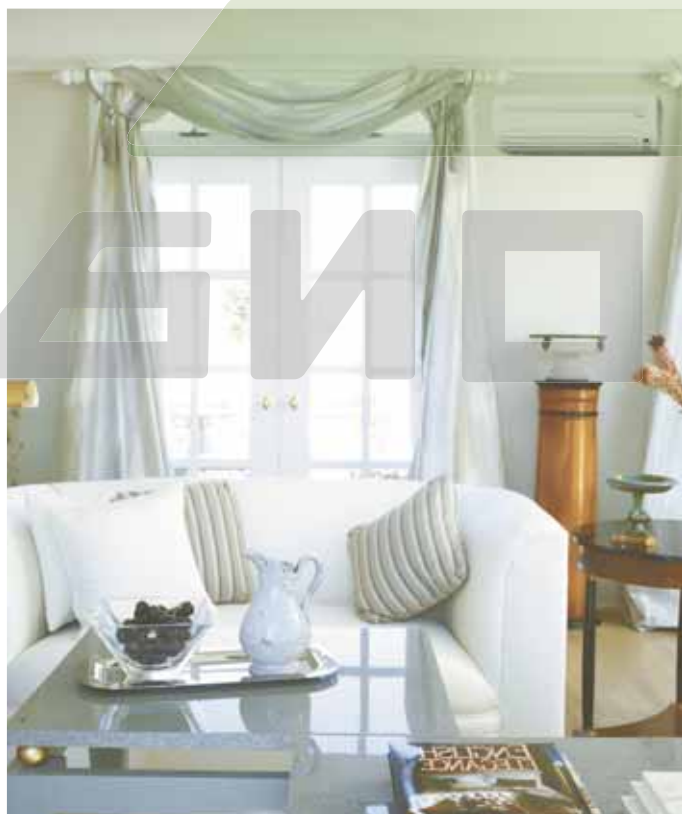
ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ КАЧАНИЕ ЖАЛЮЗИ

Автоматическое качание жалюзи вправо-влево позволяет посылать освежающий воздух то в одну, то в другую часть комнаты. Можно остановить жалюзи под любым нужным углом.



ТРЕХМЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ

Позволяет выбрать максимально комфортный режим работы.



ФУНКЦИИ ТО И ПРОФИЛАКТИКИ



РАЗМОРОЗКА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

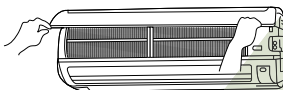
В этом режиме происходит автоматическое удаление инея с кондиционера. Он позволяет избежать излишней работы кондиционера в других режимах.



СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ЗАБОРА КОМНАТНОГО ВОЗДУХА

При необходимости прочистить фильтр панель забора внутреннего воздуха легко открывается и закрывается. Панель, закрывающая отверстие для всасываемого воздуха, также является съемной.

Если необходимо снять панель забора воздуха для прочистки или других целей, откройте жалюзи на 65° и потяните панель на себя.



ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ

В случае неисправной работы кондиционера управляющий им микроконтроллер автоматически запускает функцию самодиагностики.

(Обследование кондиционера и его ремонт должны проводиться авторизованными дилерами).



СТАНДАРТНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ ФУНКЦИИ



РЕЖИМ ON TIMER (РАБОТА ПО ТАЙМЕРУ)

Интеллектуальные функции позволяют включить кондиционер за некоторое время до заданного, так, что в установленное время температура уже достигнет желаемого значения. Этот режим включается кнопкой ON TIMER (только для режимов охлаждения и обогрева).



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР

Устанавливая таймер включения и выключения кондиционера, можно задать две операции по таймеру в день. После установки таймеры будут включать и выключать систему в нужное время каждый день.



РЕЖИМ СНА

Режим сверхтихой работы кондиционера.



РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

При работе в данном режиме кондиционер будет не только охлаждать воздух, но и эффективно осушать его в дождливые дни.



РЕЖИМ OFF TIMER (РАБОТА БЕЗ ТАЙМЕРА)



ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ

Работая в этом режиме, кондиционер эффективно экономит электроэнергию, причем это не слишком сказывается на его эффективной работе.



ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ



МОЩНЫЙ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Эффективное дезодорирование воздуха. Фильтр многократного использования: для восстановления функций достаточно фильтр промыть водой и высушить на солнце.



ЭНЗИМОВЫЙ ФИЛЬТР

Эффективное уничтожение спор плесени и болезнетворных бактерий.



ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Очищение воздуха от тончайших частиц пыли и вредных примесей.



УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Очищение воздуха от неприятных запахов.



ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ



ИОНИЗАЦИЯ 24 ЧАСА В СУТКИ

Турмалиновое покрытие элементов блока генерирует отрицательные ионы 24 часа в сутки. Даже когда кондиционер выключен, концентрация ионов поддерживается на том же уровне, что в лесу или у реки. При включенном кондиционере интенсивность ионизации возрастает в несколько раз.



ПОДСВЕТКА КНОПОК

С помощью инфракрасного ПДУ, кнопки которого светятся в темноте, можно с удобством управлять всеми функциями кондиционера.



На основном блоке имеется резервный выключатель. С его помощью можно включать и выключать кондиционер, если использование ПДУ по какой-либо причине невозможно.



Если произошло неожиданное отключение питания кондиционера, функция автоматического рестарта сохраняет настройки работы, действовавшие непосредственно перед отключением питания, а после восстановления питания автоматически возобновляет работу системы с сохраненными настройками.

КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ «А»

ДОСТИГНУТ ОДИН ИЗ САМЫХ ВЫСОКИХ КЭЭ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Достигнуты стандарты класса «А» в энергопотреблении, высокий уровень экономии энергии и высокий КЭЭ (коэффициент энергоэффективности).

ЗАЩИТА МИКРОПРОЦЕССОРА

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

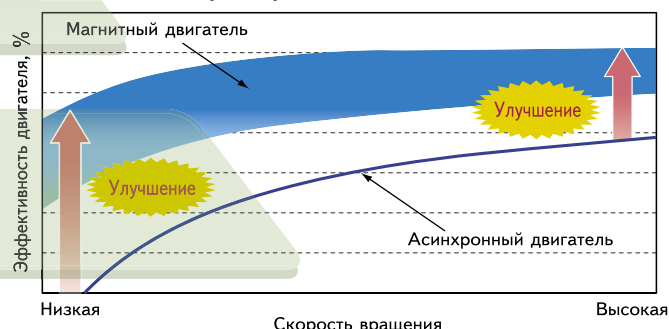


ДС ИНВЕРТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

БЫСТРОЕ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Система с инверторным приводом имеет ряд преимуществ по сравнению с системой постоянной скорости. Например, переменная производительность компрессора обеспечивает быстрое охлаждение воздуха после запуска и более быстрое достижение установленной температуры. Затем система может снизить скорость компрессора, что позволяет экономить энергию, не ухудшая при этом условия создаваемого комфорта. Более того, привод компрессора работает на постоянном токе, а значит, обеспечивает более высокий уровень производительности.

Двигатель компрессора постоянного тока



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ

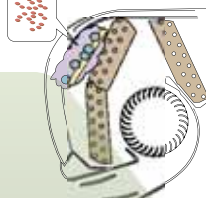
ДЕЗАКТИВАЦИЯ АЛЛЕРГЕНОВ

Впервые в мире!

- Попадание аллергенов на фильтр**
↓ Датчик уровня влажности, если внутренняя сторона слишком сухая
- Режим охлаждения**
↓ Получение конденсатной воды
- Режим обогрева**
↓ Влага поступает на фильтр. Дезактивация аллергенов
- Режим сушки**
↓ Сушка во внутреннем блоке
- Чистый воздух**

Наша технология является оригинальной и единственной технологией дезактивации аллергенов с помощью температуры и влажности.

20 из заявленных патентов



В качестве примера приведены объяснения для SRK63/71ZE-S1
Нажмите кнопку режима ALLERGEN



МОЮЩИЙСЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

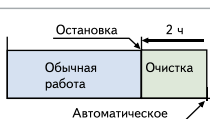
Благодаря восстанавливаемой дезодорирующей функции фильтр является многоразовым.

Фильтр сохраняет воздух свежим: он улавливает молекулы, вызывающие запахи. Одним из компонентов фильтра является оксид титана. Если фильтр загрязнился, для восстановления дезодорирующей функции необходимо всего лишь промыть фильтр водой и высушить на солнце.



РЕЖИМ САМООЧИСТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИЛЬТРА НА ПРИРОДНЫХ ЭНЗИМАХ

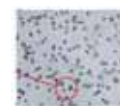
В течении 2 часов после остановки кондиционера автоматически включается функция его очистки. Эта функция может быть отключена пользователем.



Споры плесени



Без самоочистки



С применением функции самоочистки



ВРАЩЕНИЕ ПОТОКА И ОБЪЕМНЫЙ ОБДУВ

МОЩНЫЙ ИЗМЕНЯЮЩИЙСЯ ОБДУВ

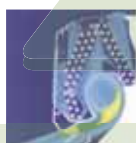
В наших кондиционерах используются аэродинамические технологии, применяемые при создании реактивных двигателей. При проектировании формы воздушных каналов в кондиционере для оптимальной циркуляции воздуха использовались методы вычислительной гидродинамики, применяющиеся в проектировании лопаток турбореактивных двигателей. Оптимальное проектирование обеспечивает обдув мощным потоком воздуха с минимальным энергопотреблением; при этом обдув ровный, бесшумный, и поток воздуха распространяется на значительное расстояние от кондиционера.

Низкая скорость Высокая скорость

Цвет отображает скорость потока.



Новый тип



Старый тип

ОБЪЕМНЫЙ ОБДУВ

Применение автоматических горизонтальных и вертикальных жалюзей позволяет равномерно охладить или прогреть всю комнату, даже самые труднодоступные уголки. Вертикальное и горизонтальное закручивание потока воздуха обеспечивают объемный обдув, которым вы сможете легко управлять с помощью всего одной клавиши на пульте дистанционного управления. Благодаря мощному объемному обдуву теплый или холодный воздух распространяется по всей комнате.

* SRK20,25,35,50 ZG(x)-S; SRK63,71ZE-S; SRK50,56,63,71HE-S

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ИОНЫ

В состав кондиционера входит панель с турмалиновым покрытием, постоянно генерирующая отрицательные ионы. Даже когда кондиционер не работает, концентрация отрицательных ионов достигает 2500 – 3000 на кубический сантиметр, т.е. столько же, сколько в лесу, у ручья или рядом с водопадом. При этом не происходит никаких дополнительных затрат энергии. При работающем кондиционере эффективность процесса ионизации значительно возрастает. Наслаждайтесь от души свежим природным воздухом!



БЕСШУМНАЯ РАБОТА



Кроме системы регулирования воздушного потока, позволяющей равномерно обдувать всю комнату, в конструкции кондиционера используется принцип оптимизированного стабилизированного рифления, обеспечивающий ровный поток воздуха. Это позволяет максимально снизить шум при работе, так как взаимодействие воздушных потоков и вентилятора сводится к минимуму.

ФИЛЬТР НА ПРИРОДНЫХ ЭНЗИМАХ

Впервые в мире!

100% уничтожение грибов и бактерий! Эффективно убивает энзимы, входящий в состав кондиционера от Mitsubishi, имеет высокую эффективность. Все болезнетворные организмы, всасываемые с воздухом, попадают на фильтр, где энзимы разрушают клеточные стенки, после чего бактерии и грибки погибают, и наружу из кондиционера выходит только чистый воздух.

ЭНЗИМ + КАРБАМИД ОБЕЗВРЕЖИВАЮТ АЛЛЕРГЕНЫ И УНИЧТОЖАЮТ БАКТЕРИИ

Фильтр очистки воздуха от аллергенов уничтожает пыльцу растений и аллергены из шерсти животных. Секретом дезактивации является действие состава из энзима и карбамида. Кроме аллергенов, фильтр полностью разрушает все виды бактерий, плесени и вирусов, поэтому воздух в помещении остается чистым.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Антибактериальная обработка вентилятора препятствует распространению плесени. Таким образом, внутренность вентилятора все время остается чистой, и в комнату не поступает загрязненный воздух.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРАМИ

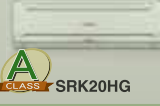
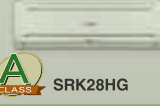
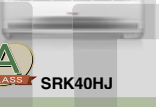
Фильтр	Модель	SRK-ZGX	SRK-ZE	SRK-ZG	SRK-HG	SRK-HE	SKM-ZG
Фильтр очистки от аллергенов		1шт	1шт	1шт	—	—	—
фильтр на природных энзимах		—	—	—	1шт	1шт	1шт
Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр		1шт	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт



Механизм стерилизации



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель		блок	Производительность, кВт						
			2.0	2.2	2.5	2.8	3.5	3.75	
ИНВЕРТОРНЫЕ	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	R410A серия SRK-ZGX, ZE	Внутренний	 SRK20ZGX-S		 SRK25ZGX-S		 SRK35ZGX-S	
			Внешний	SRC20ZGX-S		SRC25ZGX-S		SRC35ZGX-S	
		R410A серия SRK-ZG	Внутренний	 SRK20ZG-S		 SRK25ZG-S		 SRK35ZG-S	
			Внешний	SRC20ZG-S		SRC25ZG-S		SRC35ZG-S	
		R410A серия ZHX-S	Внутренний						
			Внешний						
НЕИНВЕРТОРНЫЕ	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	R410A серия SRK-HG-S, HE-S	Внутренний	 SRK20HG-S		 SRK28HG-S	 SRK40HG-S		
			Внешний	SRC20HG-S		SRC28HG-S	SRC40HG-S		
		R22 серия SRK-HG, HE	Внутренний	 SRK20HG		 SRK28HG		 SRK40HG	
			Внешний	SRC20HG		SRC28HG		SRC40HG	
		R22 серия SRK-HJ	Внутренний			 SRK28HJ	 SRK40HJ		
			Внешний			SRC28HJ	SRC40HJ		
ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМА	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	R410A SKM Настенный тип	 SKM20ZG-S	 SKM22ZG-S	 SKM25ZG-S	 SKM28ZG-S	 SKM35ZG-S		
		R410A SRRM Канальный тип			 SRRM25ZF-S		 SRRM35ZF-S		
		R410A STM Кассетный потолочный тип с потоком воздуха в 4-х направлениях	600 x 600 Компактный Мульти – кассетный блок		 STM25ZF-S		 STM35ZF-S		
		ВНЕШНИЙ БЛОК SCM							



Производительность, кВт

4.0

4.5

4.8

5.0

5.6

6.0

6.3

6.8

7.1

8.0



SRK50ZGX-S

SRC50ZGX-S



SRK63ZE-S1

SRC63ZE-S1



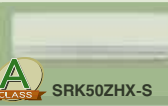
SRK71ZE-S1

SRC71ZE-S1



SRK50ZG-S

SRC50ZG-S



SRK50ZHX-S

SRC50ZHX-S



SRK60ZHX-S

SRC60ZHX-S



SRK50HE-S1

SRC50HE-S1



SRK56HE-S1

SRC56HE-S1



SRK63HE-S1

SRC63HE-S1



SRK71HE-S1

SRC71HE-S1



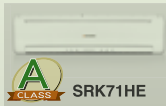
SRK52HE

SRC52HE



SRK63HE

SRC63HE



SRK71HE

SRC71HE



SKM50ZG-S



SRRM50ZF-S



STM50ZF-S



SRRM60ZF-S



STM60ZF-S



SCM40ZG-S
2 ком.



SCM45ZG-S
2 ком.



SCM48ZG-S
3 ком.



SCM60ZG-S
3 ком.



SCM80ZG-S
4 ком.

R410A

HYPER INVERTER

СЕРИЯ **SRK-ZGX-S**SRK20ZGX-S, SRK25ZGX-S
SRK35ZGX-S, SRK50ZGX-S

Один из самых высоких COP (EER) в отрасли



Пульт ДУ

SRC20ZGX-S,

SRC25ZGX-S, SRC35ZGX-S

SRC50ZGX-S

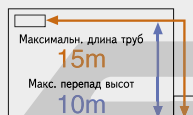
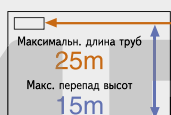
Серия ZGX-S – модели премиум класса, работающие на озонобезопасном хладагенте R410A. Экономия энергии беспрецедентна и составляет до 39% в год по сравнению с обычным инверторным кондиционером. Сочетание инверторного привода компрессора с векторным управлением, оптимизированной формы вентиляторов наружного и внутреннего блоков, применения электродвигателей постоянного тока с плавным регулированием производительности и еще ряда эксклюзивных технологий дало возможность получить самый высокий в отрасли класс энергоэффективности!

- Уровень шума внутреннего блока – 21 дБ, внешнего – 43 дБ.
- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Мощный фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Функция 3D-AUTO – трехмерное управление воздушным потоком.
- Возможность подключения к системе SUPERLINK – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet.

ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

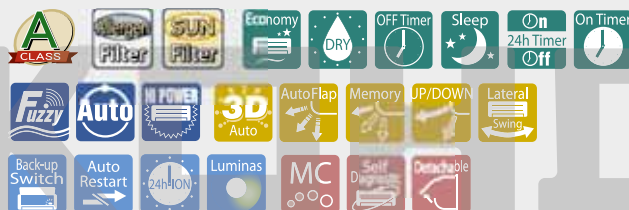
SRK20ZGX-S, SRK25ZGX-S, SRK35ZGX-S, SRK50ZGX-S

■ Длина труб хладагента

SRK20ZGX-S
SRK25ZGX-S
SRK35ZGX-S

SRK50ZGX-S

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики			Модель	внутренний блок	наружный блок	SRK20ZGX-S SRC20ZGX-S	SRK25ZGX-S SRC25ZGX-S	SRK35ZGX-S SRC35ZGX-S	SRK50ZGX-S SRC50ZGX-S
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50гц						
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0 (0,5~2,8)	2,5 (0,5~3,0)	3,5 (0,5~3,9)	5,0 (0,6~5,3)			
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,4 (0,5~4,6)	3,0 (0,5~5,0)	4,2 (0,5~5,1)	6,0 (0,6~7,9)			
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,37 (0,1~0,91)	0,5 (0,1~0,64)	0,87 (0,1~0,98)	1,56 (0,12~2,1)			
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,44 (0,09~1,27)	0,59 (0,09~1,16)	1,0 (0,09~1,19)	1,66 (0,11~2,71)			
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			5,41	5,0	4,02	3,21			
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			5,45	5,08	4,2	3,61			
Рабочий ток при охлаждении		A	2,1	2,5	4,2	7,5			
Рабочий ток при обогреве		A	2,5	2,9	4,9	7,9			
Подключение электропитания			Внутренний блок						
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)	21-34-42	21-34-43	22-35-44	26-38-45			
	обогрев		25-35-42	26-36-43	27-37-44	34-39-47			
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)	57	58	59	60			
	обогрев		58	59	60	62			
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм	298*840*259 / 540*780*290					298*840*259 / 640*850*290	
Масса блоков	внутренний / внешний	кг	12 / 38					12 / 43	
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)	ø 6.35(1/4") / ø 9,52 (3/8")					ø 6.35(1/4") / ø 12,7 (1/2 ")	
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками			15/10					25/15	
Хладагент			R 410 A						
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	от -15 до +46						
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C	от -15 до +21						
Воздушный фильтр			на природных энзимах; фотокаталитический моющий дезодорирующий						

R410A

 СЕРИЯ **SRK-ZHX-S**


SRK50ZHX-S, SRK60ZHX-S

New


Пульт ДУ



SRK50ZHX-S, SRK60ZHX-S

Серия ZHX-S – модели премиум класса, работающие на озонобезопасном хладагенте R410A. Сочетание инверторного привода компрессора с векторным управлением, оптимизированной формы вентиляторов наружного и внутреннего блоков, применения электродвигателей постоянного тока с плавным регулированием производительности позволило добиться высочайшей энергоэффективности! Наружные блоки этих моделей общие с малыми моделями кондиционеров полупромышленной серии и могут обеспечивать качественную работу кондиционера при значительном удалении внутреннего и наружного блоков друг от друга и большим перепадом высот между ними.

- Уровень шума внутреннего блока – 26 дБ, внешнего – 43 дБ.
- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Функция 3D-AUTO – трехмерное управление воздушным потоком.
- Возможность подключения к системе SUPERLINK – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet.
- Возможность подключения проводного пульта ДУ.

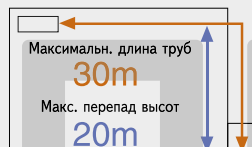
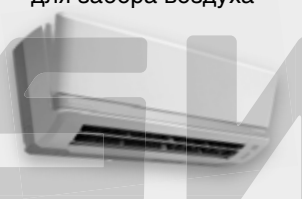
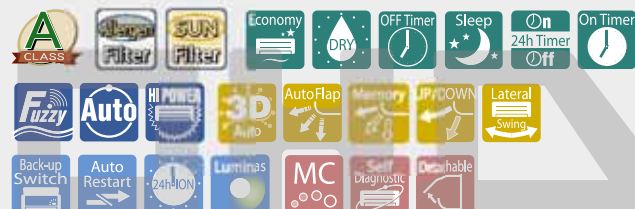
ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRK50ZHX-S, SRK60ZHX-S

■ Автоматическая панель для забора воздуха

■ Длина труб хладагента

■ Функции


 SRK50ZHX-S,
SRK60ZHX-S


■ Спецификация

Характеристики			Модель	внутренний блок	наружный блок	SRK50ZHX-S SRC50ZHX-S	SRK60ZHX-S SRC60ZHX-S
Электропитание						1 фазный, 220/230/240В 50Гц	
Производительность охлаждения		ISO-T1(JIS)			кВт	5,0 (0,7~5,8)	6,0 (0,8~6,8)
Производительность нагрева		ISO-T1(JIS)			кВт	6,0 (0,7~8,8)	6,8 (0,8~9,7)
Потребляемая мощность при охлаждении					кВт	1,3 (0,2~2,2)	1,86 (0,25~2,3)
Потребляемая мощность при обогреве					кВт	1,35 (0,2~2,26)	1,67 (0,25~2,7)
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)						3,85	3,23
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)						4,44	4,07
Рабочий ток при охлаждении			A			5,7	8,2
Рабочий ток при обогреве			A			5,9	7,3
Подключение электропитания						Внешний блок	
Уровень шума внутреннего блока		охлаждение	дБ (A)			26-38-45	26-38-47
		обогрев				32-38-45	33-39-45
Уровень звукового давления Внутреннего блока		охлаждение	дБ (A)			47	49
		обогрев				47	49
Внешние габариты блоков		внутренний / внешний	мм		309*890*220 / 640*800*390		
Масса блоков		внутренний / внешний	кг		15 / 43		
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)		ø 6.35(1/4") / ø 12,7 (1/2")		
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками				30 / 20			
Хладагент				R 410 A			
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			°C		от -15 до +46		
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве			°C		от -15 до +21		
Воздушный фильтр		на природных энзимах: фотокаталитический моющийся дезодорирующий					

R410A

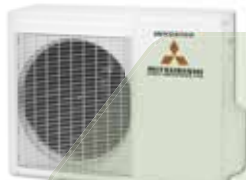
INVERTER

СЕРИЯ **SRK-ZG-S**SRK20ZG-S, SRK25ZG-S
SRK35ZG-S, SRK50ZG-S

New



Пульт ДУ

SRC20ZG-S,
SRC25ZG-S, SRC35ZG-S

SRC50ZG-S

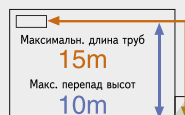
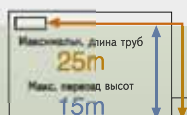
Серия ZG-S – инверторные модели премиум-класса, работающие на озонобезопасном хладагенте R410A. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума. Автоматическое перемещение жалюзи у этих моделей возможно не только в горизонтальном, но и вертикальном направлении, тем самым обеспечивается трехмерное управление потоком воздуха. Благодаря инверторному приводу постоянного тока обеспечивается рекордно тихая работа кондиционера и высокая энергоэффективность.

- Уровень шума внутреннего блока – 21 дБ, внешнего – 43 дБ.
- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Антиаллергенная система очистки воздуха.
- Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Функция 3D-AUTO – трехмерное управление воздушным потоком.
- Возможность подключения к системе SUPERLINK – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet.

ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

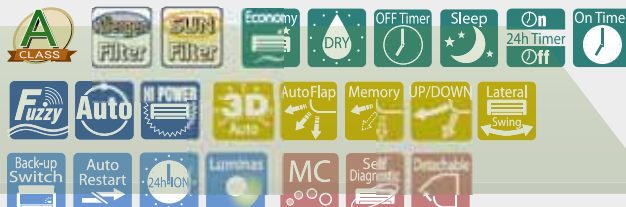
SRK20ZG-S, SRK25ZG-S, SRK35ZG-S, SRK50ZG-S

■ Длина труб хладагента

SRK20ZG-S
SRK25ZG-S
SRK35ZG-S

SRK50ZG-S

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики			Модель	внутренний блок	наружный блок	SRK20ZG-S SRC20ZG-S	SRK25ZG-S SRC25ZG-S	SRK35ZG-S SRC35ZG-S	SRK50ZG-S SRC50ZG-S
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц						
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,0 (0,5–2,8)						
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,7 (0,5–4,6)						
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,44 (0,1–0,91)						
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,62 (0,09–1,27)						
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			4,55						
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			4,35						
Рабочий ток при охлаждении		A	2,4						
Рабочий ток при обогреве		A	3,0						
Подключение электропитания			Внутренний блок						
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)	21-29-35						
	обогрев		25-32-35						
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)	51						
	обогрев		53						
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм	268*790*199 / 540*780*290						
Масса блоков	внутренний / внешний	кг	8,5 / 35						
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)	6.35(1/4") / ø 9,52 (3/8")						
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками			15/10						
Хладагент			R 410 A						
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	от -15 до +46						
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C	от -15 до +21						
Воздушный фильтр			на природных энзимах; фотокаталитический моющийся дезодорирующий						

R410A
INVERTER
СЕРИЯ SRK-ZE-S


SRK63ZE-S1, SRK71ZE-S1



Пульт ДУ



SRC63ZE-S1, SRC71ZE-S1

Серия ZE-S – модели премиум класса, работающие на озонобезопасном хладагенте R410A и предназначенные для кондиционирования больших помещений. Сочетание инверторного привода компрессора с векторным управлением, оптимизированной формы вентиляторов наружного и внутреннего блоков, применения электродвигателей постоянного тока с плавным регулированием производительности и еще ряда эксклюзивных технологий дало возможность получить самый высокий в отрасли класс энергоэффективности! Экономия энергии беспрецедентна и составляет до 39% в год по сравнению с обычным инверторным кондиционером.

- Уровень шума внутреннего блока всего 26 дБ, внешнего всего 43 дБ.
- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Функция 3D-AUTO – трехмерное управление воздушным потоком.
- Возможность подключения к системе SUPERLINK – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet.

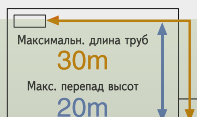
ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRK63ZE-S1, SRK71ZE-S1

■ Функции



■ Длина труб хладагента



SRK63ZE-S1, SRK71ZE-S1

■ Специальная конструкция воздушных каналов и вентилятора обеспечивает мощный поток воздуха. Большое расстояние обдува. Идеально подходит для больших комнат и магазинов. Наслаждайтесь комфортом.

Для моделей
SRK63/71ZE, SRK63/71HE, SKM60/71ZG



■ Спецификация

Характеристики		Модель		SRK63ZE-S1 SRC63ZE-S1	SRK71ZE-S1 SRC71ZE-S1
Электропитание		внутренний	наружный блок	1 фазный, 220/230/240В 50Гц	
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)		кВт	6,3 (0,9~7,1)	7,1 (0,9~8,0)
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)		кВт	7,1 (0,9~9,0)	8,1 (0,9~10,5)
Потребляемая мощность при охлаждении			кВт	1,84	2,21
Потребляемая мощность при обогреве			кВт	1,86	2,21
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				3,42	3,21
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)				3,82	3,62
Рабочий ток при охлаждении		A		8,4	10,1
Рабочий ток при обогреве		A		8,5	10,1
Подключение электропитания				Внешний блок	
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)		26-33-39-43	26-34-40-45
	обогрев			27-32-38-44	27-34-40-46
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)		58	60
	обогрев			59	60
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм		318*1098*248 / 750*880*340	
Масса блоков	внутренний / внешний	кг		15 / 59	
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)		ø 6.35 (1/4") / ø 15,88 (5/8")	
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками				30 / 20	
Хладагент				R 410 A	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C		от -15 до +46	
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C		от -15 до +21	
Воздушный фильтр				на природных энзимах; фотокаталитический моющийся дезодорирующий	

R410A

СЕРИЯ **SRK-HG-S**

SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S



Пульт ДУ



SRC20HG-S, SRC28HG-S, SRC40HG-S

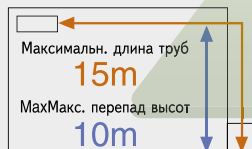
Серия HG – модели, обладающие, пожалуй, наилучшим на рынке соотношением цена-качество. Они имеют стильный, современный дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума.

- Компактные размеры, «плоский» дизайн с малой глубиной внутреннего блока.
- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».

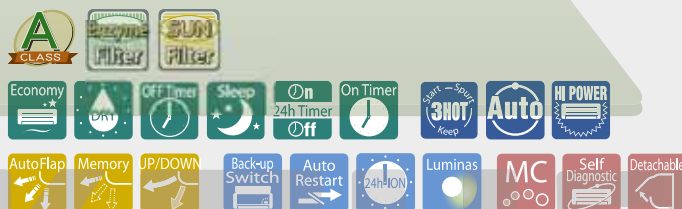
МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S

■ Длина труб хладагента

SRK20HG-S
SRK28HG-S
SRK40HG-S

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики		Модель	внутренний блок	наружный блок	SRK20HG-S SRC20HG-S	SRK28HG-S SRC28HG-S	SRK40HG-S SRC40HG-S
Электропитание		1 фазный, 220/230/240В 50Гц					
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,07	2,6	3,6		
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,22	2,8	3,92		
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,64	0,81	1,12		
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,61	0,77	1,15		
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,23	3,21	3,21		
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			3,64	3,64	3,41		
Рабочий ток при охлаждении		A	3,1	3,8	5,3		
Рабочий ток при обогреве		A	3,0	3,7	5,4		
Подключение электропитания		Внутренний блок					
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)	27-30-34	30-33-39	34-38-40		
	обогрев		27-31-34	29-33-40	34-38-40		
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)	52	55	56		
	обогрев		52	56	57		
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм	268*790*199 / 540*780*290				
Масса блоков	внутренний / внешний	кг	8,5 / 29	8,5 / 31	8,5 / 38		
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)	ø 6.35(1/4") / ø 9,52 (3/8")				
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками			15/5				
Хладагент			R 410 A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	от -5 до +43				
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C	от -5 до +21				
Воздушный фильтр			на природных энзимах; фотокаталитический моющийся дезодорирующий				

R410A

 СЕРИЯ **SRK-HE-S1**


SRK50HE-S1, SRK56HE-S1



Пульт ДУ



SRK63HE-S1, SRK71HE-S1



Пульт ДУ


 SRC50HE-S1, SRC56HE-S1,
SRC63HE-S1


SRC71HE-S1

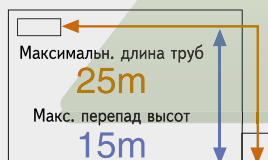
Серия HE – модели, предназначенные для кондиционирования больших помещений. Внутренний блок имеет стильный, «обтекаемый» дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума.

- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Мощный фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Возможность подключения проводного пульта ДУ.

МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

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

■ Длина труб хладагента


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

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики		Модель		внутренний блок	наружный блок	SRK50HE-S1 SRC50HE-S1	SRK56HE-S1 SRC56HE-S1	SRK63HE-S1 SRC63HE-S1	SRK71HE-S1 SRC71HE-S1
Электропитание						1 фазный, 220/230/240В 50гц			
Производительность охлаждения		ISO-T1(JIS)		кВт		4,7	5,1	6,3	7,1
Производительность нагрева		ISO-T1(JIS)		кВт		5,3	5,8	6,7	7,5
Потребляемая мощность при охлаждении				кВт		1,41	1,59	2,19	2,21
Потребляемая мощность при обогреве				кВт		1,4	1,58	1,85	2,07
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)						3,33	3,21	2,88	3,21
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)						3,79	3,67	3,62	3,62
Рабочий ток при охлаждении				A		6,5	7,3	10,9	11
Рабочий ток при обогреве				A		6,5	7,4	9,2	10,3
Подключение электропитания				Внутренний блок					
Уровень шума внутреннего блока		охлаждение		дБ (A)		34-39-43	35-40-44	37-40-44	38-41-45
		обогрев				35-39-44	35-39-44	37-41-45	38-41-46
Уровень звукового давления Внутреннего блока		охлаждение		дБ (A)		58	59	59	59
		обогрев				61	61	60	60
Внешние габариты блоков		внутренний / внешний		мм		298*840*259 / 640*850*290		318*1098*248 / 640*850*290	318*1098*248 / 750*880*340
Масса блоков		внутренний / внешний		кг		12 / 44		15 / 47	15 / 68
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ / жидкость)		мм (дюйм)		ø 6.35(1/4") / ø 12,7 (1/2")			ø 6.35(1/4") / ø 15,88 (5/8 ")
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками						25 / 15 м			
Хладагент						R 410 A			
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении				°C		-5...+43 °C			
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве				°C		-5...+21 °C			
Воздушный фильтр						на природных энзимах; фотокаталитический моющий дезодорирующий			





R410A

ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМА

1

Канальный
кондиционер
SRRM



2

Настенный
кондиционер
SKM



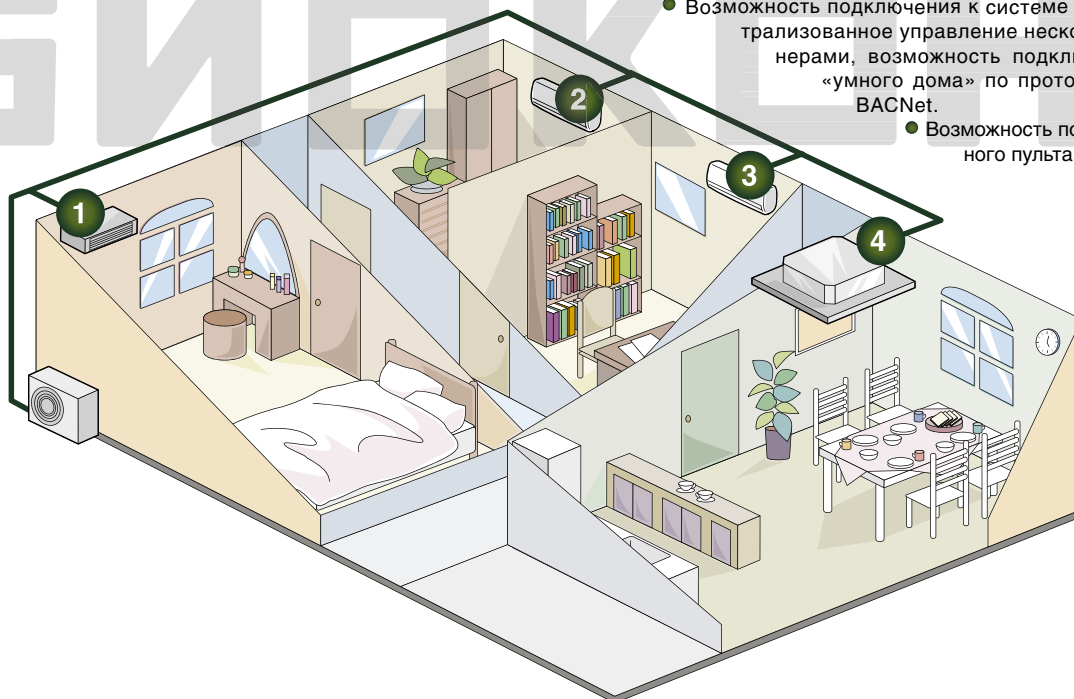
3

Потолочный кассетный
кондиционер с потоком воздуха
в 4-х направлениях **STM**



Серия SKM-ZG включает в себя инверторные мультисплит-системы со свободной компоновкой внутренних блоков, работающие на озонобезопасном хладагенте R410A. Внутренние блоки имеют все достоинства одноконтурных сплит-систем серии ZG-S, в то время как система в целом обеспечивает гибкость и удобство установки, особенно в тех случаях, когда требуется кондиционировать несколько помещений, а место для монтажа внешних блоков ограничено. Дополнительно к настенным внутренним блокам предлагаются блоки кассетного (евроразмер 600х600) и канального типов. Внешние блоки позволяют подключать от 2 до 4 внутренних, при этом суммарная длина магистрали хладагента может составлять до 70 м, что расширяет возможности применения таких систем.

- Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо всего, лишь промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий. Класс энергопотребления «А».
- Функция 3D-AUTO – трехмерное управление воздушным потоком.
- Возможность подключения к системе SUPERLINK – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet.
- Возможность подключения проводного пульта ДУ.



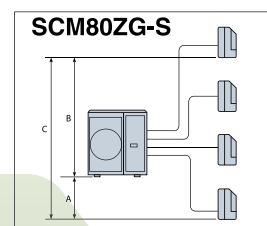
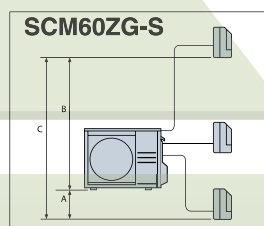
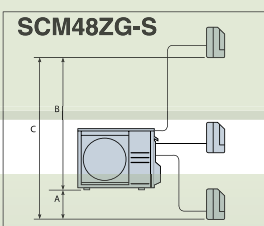
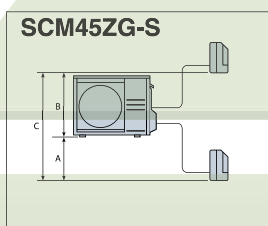
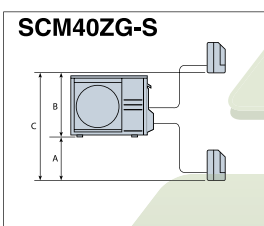
SCM40ZG-S, SCM45ZG-S
SCM48ZG-S, SCM60ZG-S

SCM80ZG-S

■ Подсоединение труб

Ограничения: в таблице приведены максимальная и максимальное допустимое расстояние по вертикали допустимая длина трубы хладагента внешнего блока для внешних блоков.

		SCM40ZG-S	SCM45ZG-S	SCM48ZG-S	SCM60ZG-S	SCM80ZG-S
Расстояние по вертикали	Длина для одного внутреннего блока	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м
	Общая длина для всех труб	до 30 м	до 30 м	до 40 м	до 40 м	до 70 м
	Внутренний блок расположен ниже (A)	до 15 м	до 10 м	до 15 м	до 10 м	до 20 м
	Внутренний блок расположен выше (B)	до 15 м	до 15 м	до 15 м	до 15 м	до 20 м
	Макс. расстояние по верт. между внутр. блоками (C)	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м
	Длина трубы не требующая дозаправки	20 м	30 м	40 м	30 м	40 м



■ Спецификация внешнего блока

Характеристики			Кол-во комнат / Модель		2 комнаты SCM40ZG-S	2 комнаты SCM45ZG-S	3 комнаты SCM48ZG-S	3 комнаты SCM60ZG-S	4 комнаты SCM80ZG-S
Электропитание					1 фазный, 220/230/240В 50Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт			4,0 (1,9~5,0)	4,5 (1,0~6,4)	4,8 (1,1~6,9)	6,0 (1,1~7,5)	8,0 (1,8~9,5)
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт			5,0 (2,2~5,2)	5,6 (1,8~6,8)	6,0 (1,4~7,1)	7,0 (1,4~7,6)	9,3 (0,8~9,6)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт			0,97 (0,47~1,43)	1,19 (0,19~2,22)	1,19(0,2~2,35)	1,62 (0,4~3,0)	2,22 (0,31~3,0)
Потребляемая мощность при обогреве		кВт			1,15 (0,4~1,44)	1,35 (0,22~1,94)	1,38(0,18~2,03)	1,74 (0,39~2,62)	2,43 (0,21~3,43)
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)					4,12	3,24	4,03	3,7	3,36
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)					4,35	3,64	4,35	4,0	3,83
Рабочий ток при охлаждении		A			4,5	5,5	5,5	7,4	10,2
Рабочий ток при обогреве		A			5,3	6,2	6,3	8,0	11,2
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)			45		48		51
	обогрев				47		49	50	52
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)			60		63		65
	обогрев				62		64	65	66
Внешние габариты блоков		внутренний / внешний	мм	640*850*290					750*880*340
Масса блоков		кг			44	46	47	51	66
Тип, количество компрессора					Роторный x 1		Спиральный x 1		Двухроторный x 1
Комбинация внутренних блоков, тип					SKM 20,22,25,28,35			SKM 20,22,25,28, 35,50,60,71	
					STM 25,35			STM 25,35,50,60	
					SRRM 25			SRRM 25,35,50,60	
Суммарная производительность внутренних блоков (max)					5,6	7,0	8,5	11	13,5
Максимальная длина трубопровода	общая	до самого дальнего внутреннего блока			30 м		40 м		70 м
					25 м				
Максимальный перепад высот					15 м		25 м		
Хладагент					R 410 A				
Подключение электропитания					Наружный блок				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении					-15...+43 °С				
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве					-15...+24 °С				
Воздушный фильтр					Сетчатый, энзимный, фотокаталитический				

R410A

НАСТЕННЫЙ ТИП, СЕРИЯ SKM

SKM20ZG-S, SKM22ZG-S, SKM25ZG-S,
SKM28ZG-S, SKM35ZG-S, SKM50ZG-S,

Пульт ДУ

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики		Модель	SKM20ZG-S	SKM22ZG-S	SKM25ZG-S	SKM28ZG-S	SKM35ZG-S	SKM50ZG-S
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0	2,2	2,5	2,8	3,5	5,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт	3,0	3,2	3,4	4,0	4,5	5,8
Уровень шума блока	охлаждение	дБ (А)	23-29-35	23-30-36	24-30-36	24-31-38	25-32-39	25-36-45
	обогрев		27-32-37	27-33-38	27-33-38	28-34-40	29-35-41	33-39-44
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ (А)	51	52	52	54	55	64
	обогрев		55	56	56	58	59	62
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)		мм	268*790*199					
Масса блока		кг	8,5					
Воздушный фильтр			фильтр на природных энзимах x 1; фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильр x 1					
Диаметр труб хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	ø 6,35 (1/4")			ø 9,52 (3/8")		
	газовая	мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8")			ø 12,7 (1/2")		
Присоединяемые наружные блоки			SCM40,45,48,60,80ZGS					



SKM60ZG-S, SKM71ZG-S



Пульт ДУ

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики			Модель	SKM60ZG-S	SKM71ZG-S
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт		6,0	7,1
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт		6,8	8,0
Уровень шума блока	охлаждение	дБ (А)		26-36-43	26-34-44
	обогрев			27-37-43	27-38-44
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ (А)		59	60
	обогрев			59	60
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)		мм		318*1098*248	
Масса блока		кг		15	
Воздушный фильтр				фильтр на природных энзимах; фотокаталитический моющийся дезодорирующий фильтр	
Диаметр труб хладагента	жидкостная	мм (дюйм)		ø 6,35 (1/4")	
	газовая	мм (дюйм)		ø 12,7 (1/2")	
Присоединяемые наружные блоки				SCM60,80ZGS	



R410A

КАНАЛЬНЫЙ ТИП, СЕРИЯ SRRM



SRRM25ZF-S, SRRM35ZF-S,
SRRM50ZF-S, SRRM60ZF-S,



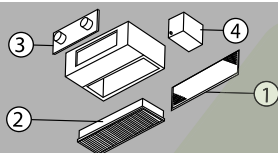
Пульт ДУ

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики	Модель	SRRM25ZF-S	SRRM35ZF-S	SRRM50ZF-S	SRRM60ZF-S
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS) кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS) кВт	3,4	4,5	5,8	6,8
Уровень шума блока	охлаждение	38	40	46	49
	обогрев	39	41	46	49
Уровень звукового давления	охлаждение	53	55	60	63
	обогрев	54	56	60	63
Расход воздуха (высокая скорость вентилятора)	охлаждение	8,5	9,0	10,5	12,5
	обогрев	10,0	11,0	13	15,0
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)	мм	230*740*455			
Масса блока	кг	22	22	23	23
Диаметр труб хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	ø 6,35 (1/4")		
	газовая	мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8")		
Присоединяемые наружные блоки		SCM40,45,48,60,80ZGS		SCM60,80ZGS	



① RBF12

Задний фильтр входящего воздуха



② RTS12

Решетка нижней панели



③ RFJ22

Панель с выходными отверстиями



④ RDU12E

Дренажный насос



НАСТЕННЫЙ ТИП (ЕВРОРАЗМЕР), СЕРИЯ STM

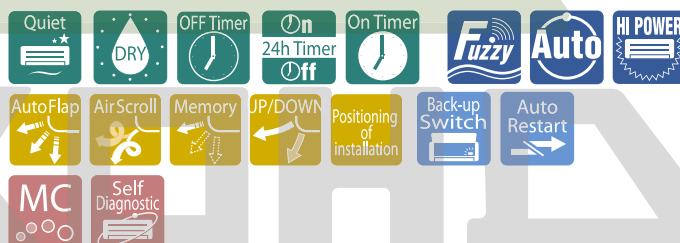


STM25ZF-S,
STM35ZF-S,
STM50ZF-S,
STM60ZF-S



Пульт ДУ

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики		Модель	STM25ZF-S	STM35ZF-S	STM50ZF-S	STM60ZF-S
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Производительность обогрева	ISO-T1(JIS)	кВт	3,4	4,5	5,8	6,8
Уровень шума блока	охлаждение	дБ (А)	35	38	40	47
	обогрев		35	38	40	47
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ (А)	51	54	56	63
	обогрев		51	54	56	63
Расход воздуха (высокая скорость вентилятора)	охлаждение	м³/мин	8,0	9,0	10	13
	обогрев	м³/мин	9,0	10,0	11	14
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)	блок	мм	248*570*570			
	панель	мм	35*700*700			
Масса блока	блок	кг	14		14,5	
	панель	кг	3,5			
Диаметр труб хладагента	жидкостная	мм (дюйм)	ø 6,35 (1/4")			
	газовая	мм (дюйм)	ø 9,52 (3/8")			
Присоединяемые наружные блоки			SCM40,45,48,60,80ZGS			SCM60,80ZGS

R22

СЕРИЯ **SRK-HJ**

SRK28HJ, SRK40HJ



Пульт ДУ



SRK28HJ



SRK40HJ

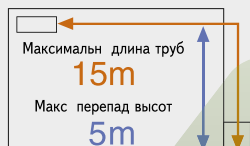
Серия HJ включает в себя доступные по цене модели. Они имеют строгий, современный и стильный дизайн, который органично впишется в любой интерьер. В них сочетаются все достоинства марки MHI – высокая надежность, передовые технологии, обширные функциональные возможности. Модели серии HJ работают на классическом фреоне R-22.

- Плоская передняя панель удобна в чистке
- Малый вес, компактные размеры
- Карбоновый и моющийся полипропиленовый фильтр.
- Класс энергопотребления «А».

МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRK28HJ, SRK40HJ

■ Длина труб хладагента

SRK28HJ
SRK40HJ

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики			Модель	внутренний блок	наружный блок	SRK28HJ SRC28HJ	SRK40HJ SRC40HJ
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт				2,5	3,6
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт				2,9	4,2
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт				0,94	1,39
Потребляемая мощность при обогреве		кВт				0,88	1,35
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)						2,65	2,59
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)						3,3	3,11
Рабочий ток при охлаждении		A				4,3	6,6
Рабочий ток при обогреве		A				4,0	6,4
Подключение электропитания			Внутренний блок				
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)				41	42
	обогрев					41	42
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)				55	56
	обогрев					55	56
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм	275*790*190 / 542*790*250				
Масса блоков	внутренний / внешний	кг	9 / 31				
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)	ø 6.35 (1/4") / ø 9.52 (3/8")				
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками			15/5				
Хладагент			R 22				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	от +21 до +43				
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C	от -5 до +21				
Воздушный фильтр			полипропиленовый сетчатый угольный				

R22
СЕРИЯ SRK-HG


SRK20HG, SRK28HG, SRK40HG



Пульт ДУ



SRC20HG, SRC28HG, SRC40HG

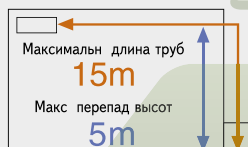
Серия HG – модели, обладающие, пожалуй, наилучшим на рынке соотношением цена-качество. Они имеют стильный, современный дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума.

- Компактные размеры, «плоский» дизайн с малой глубиной внутреннего блока.
- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».

МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRK20HG, SRK28HG, SRK40HG

Длина труб хладагента


 SRK20HG
 SRK28HG
 SRK40HG

Функции



Спецификация

Характеристики		Модель		внутренний блок	SRK20HG SRC20HG	SRK28HG SRC28HG	SRK40HG SRC40HG
Электропитание					1 фазный, 220/230/240В 50гц		
Производительность охлаждения		ISO-T1 (JIS)	кВт		2,07	2,53	3,5
Производительность нагрева		ISO-T1 (JIS)	кВт		2,36	2,67	3,7
Потребляемая мощность при охлаждении			кВт		0,66	0,77	1,09
Потребляемая мощность при обогреве			кВт		0,64	0,68	1,09
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)					3,16	3,29	3,21
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)					3,69	3,9	3,39
Рабочий ток при охлаждении			A		2,9	3,6	5,0
Рабочий ток при обогреве			A		2,6	3,2	5,0
Подключение электропитания					Внутренний блок		
Уровень шума внутреннего блока		охлаждение	дБ (A)		26-28-35	30-33-39	34-38-40
		обогрев			27-31-34	29-33-39	34-38-40
Уровень звукового давления Внутреннего блока		охлаждение	дБ (A)		53	55	56
		обогрев			53	56	57
Внешние габариты блоков		внутренний / внешний	мм	268*790*199 / 540*780*290			
Масса блоков		внутренний / внешний	кг		8,5 / 28	8,5 / 31	8,5 / 38
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)		ø 6.35(1/4") / ø 9,52 (3/8")		ø 6.35(1/4") / ø 12,7 (1/2")
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками					15/5		
Хладагент					R 22		
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			°C		от +21 до +43		
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве			°C		от -5 до +21		
Воздушный фильтр		на природных энзимах: фотокаталитический моющийся дезодорирующий					

R22

СЕРИЯ **SRK-HE**

SRK52HE, SRK63HE, SRK71HE



Пульт ДУ



SRC52HE, SRC63HE



SRC71HE

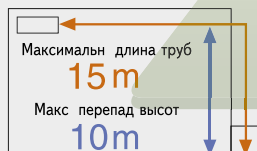
Серия HE – модели, предназначенные для кондиционирования больших помещений. Внутренний блок имеет стильный, «обтекаемый» дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума.

- Встроенный модуль авторестарта позволяет после отключения питания возобновлять работу с теми параметрами, которые были заданы на момент отключения.
- Моющийся фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо всего, лишь промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Силиконовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Возможность подключения проводного пульта ДУ.

МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRK52HE, SRK63HE, SRK71HE

■ Длина труб хладагента

SRK52HE
SRK63HE
SRK71HE

■ Спецификация

■ Функции



Характеристики		Модель	внутренний блок	SRK52HE SRC52HE	SRK63HE SRC63HE	SRK71HE SRC71HE
Электропитание				1 фазный, 220/230/240В 50Гц		
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт		5,4	6,1	6,7
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт		5,6	6,3	7,2
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		1,73	2,17	2,05
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		1,49	1,83	1,88
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				3,12	2,81	3,32
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)				3,76	3,44	3,83
Рабочий ток при охлаждении		A		8,6	10,8	10,2
Рабочий ток при обогреве		A		7,4	9,1	9,4
Подключение электропитания				Внешний блок		
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)		36-39-43	37-40-44	38-41-45
	обогрев			37-39-41	38-40-45	39-42-44
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)		59	59	59
	обогрев			59	60	59
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм		318*1098*248 / 640*850*290		318*1098*248 / 750*880*340
Масса блоков	внутренний / внешний	кг		15 / 47		15 / 63
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)		ø 6.35 (1/4") / ø 12,7 (1/2") ø 6.35 (1/4") / ø 15,88 (5/8")		
Максимальная длина трубопровода / перепад высот между блоками				15/10		
Хладагент				R 22		
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C		от +21 до +43		
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве		°C		от -5 до +21		
Воздушный фильтр				на природных энзимах; фотокаталитический моющийся дезодорирующий		

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ С НОВОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ!



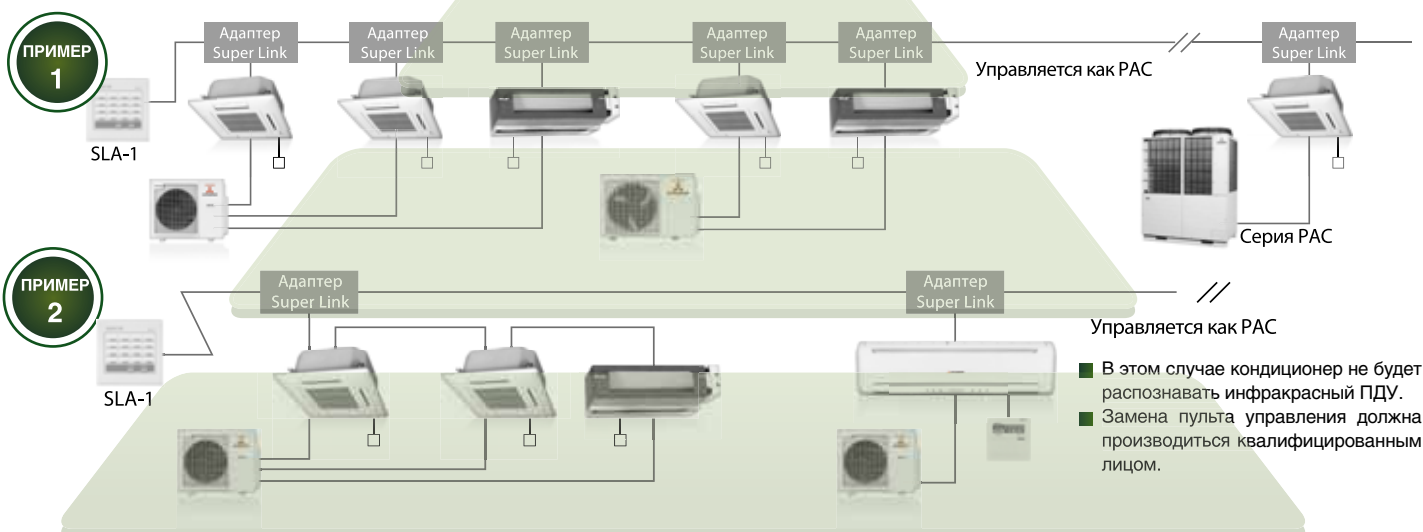
Между внутренними и наружными блоками организована линия связи. Три провода, входящие в ее состав, используются для питания и передачи информационных сигналов, что облегчает прокладку проводов

SUPERLINK® СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

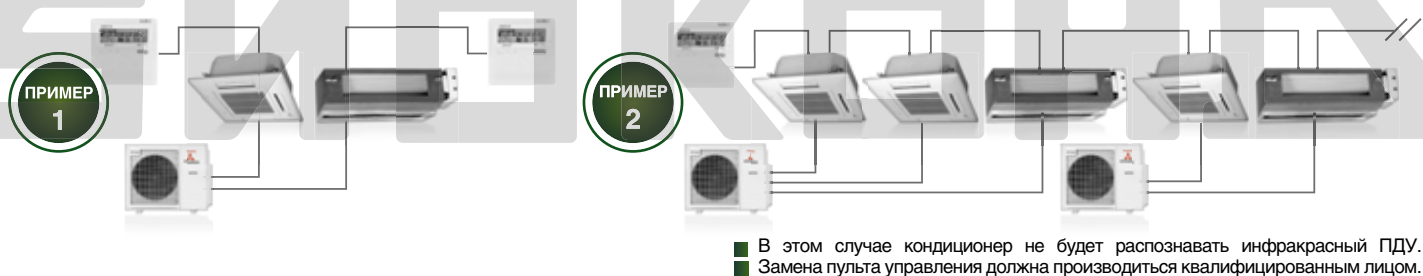
и экономит усилия при установке кондиционера. Кроме того, специальное переходное устройство Super link adapter позволяет подключить кондиционер к суперсети, куда могут входить до 48 внутренних блоков.

ПРИМЕРЫ К МОДЕЛЯМ: SRK63,71ZE-S1, SRK63,71HE-S1, SKM60,71ZG-S, STM SERIES, SRRM SERIES, SRK20~50ZG-S, ※ SKM20~50ZG-S

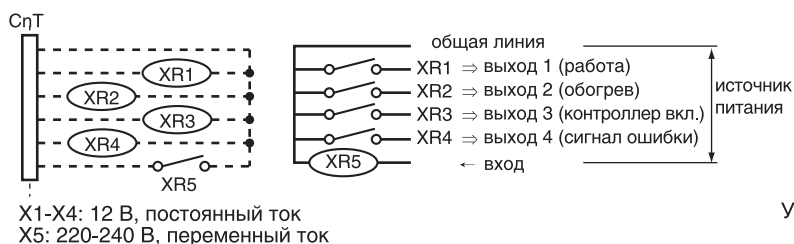
ПРИМЕРЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ SUPER LINK



ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДСОЕДИНИТЬ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



В СОСТАВ АДАПТЕРА ВХОДИТ ТЕРМИНАЛ CnT

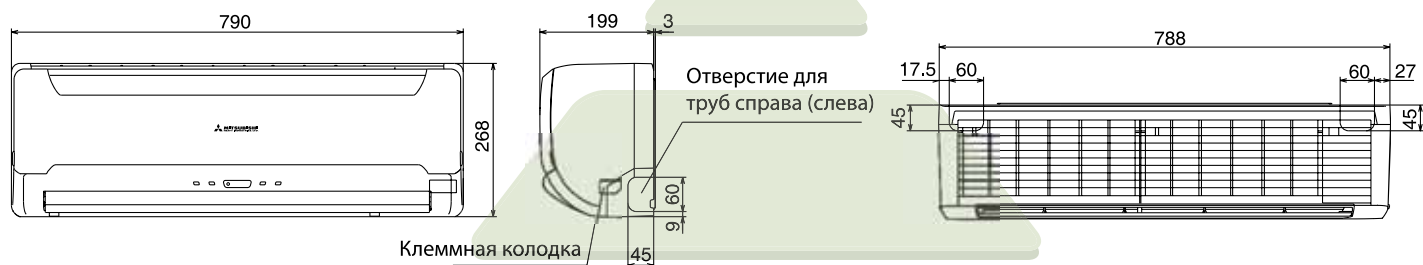




ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

НАСТЕННЫЙ ТИП

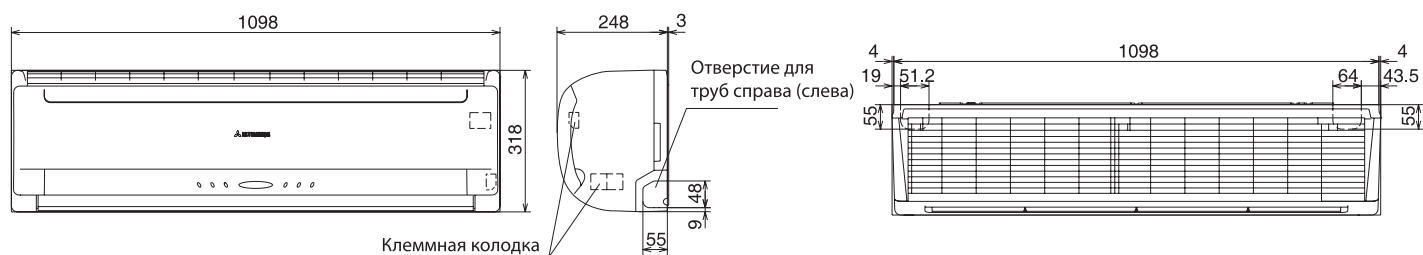
SRK20ZG-S SRK25ZG-S SRK35ZG-S SRK50ZG-S SRK20HG-S SRK28HG-S SRK40HG-S SKM20ZG-S
SKM22ZG-S SKM25ZG-S SKM28ZG-S SKM35ZG-S SKM50ZG-S SRK20HG SRK28HG SRK40HG



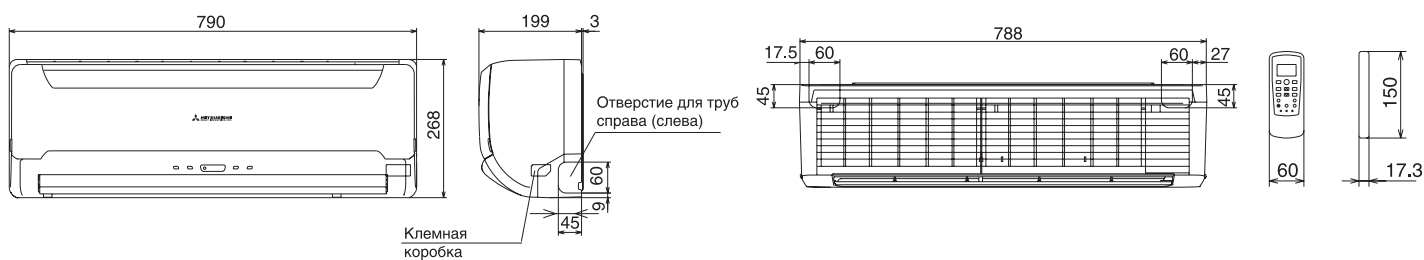
SRK20ZGX-S SRK25ZGX-S SRK35ZGX-S SRK50ZGX-S SRK50HE-S1 SRK56HE-S1



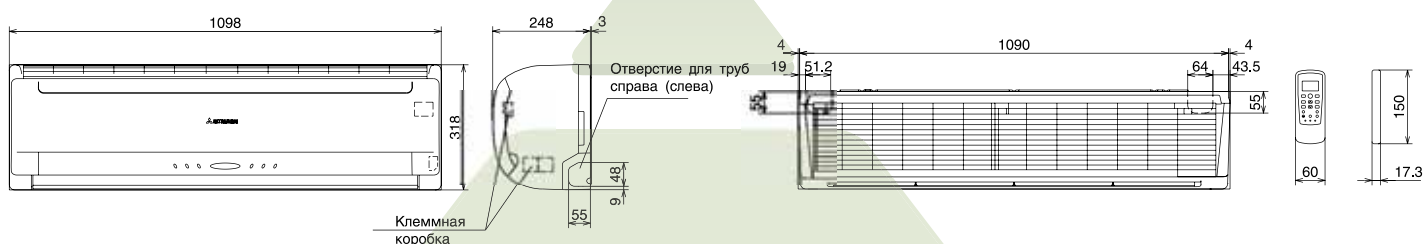
SRK63ZE-S1 SRK71ZE-S1 SRK63HE-S1 SRK71HE-S1 SKM60ZG-S SKM71ZG-S



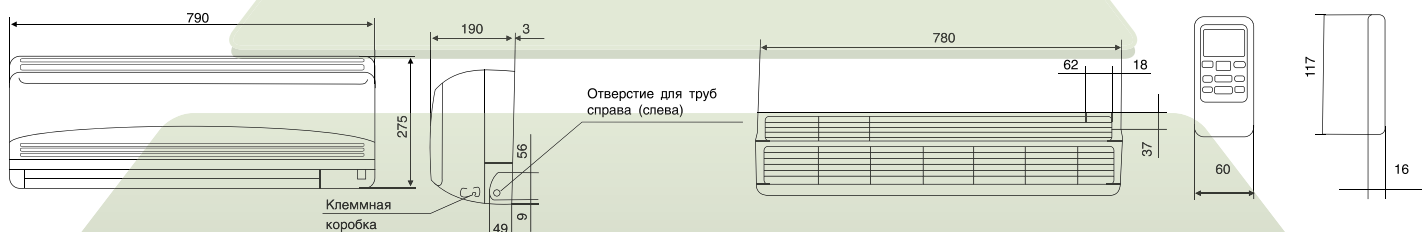
SRK20HG SRK28HG SRK40HG



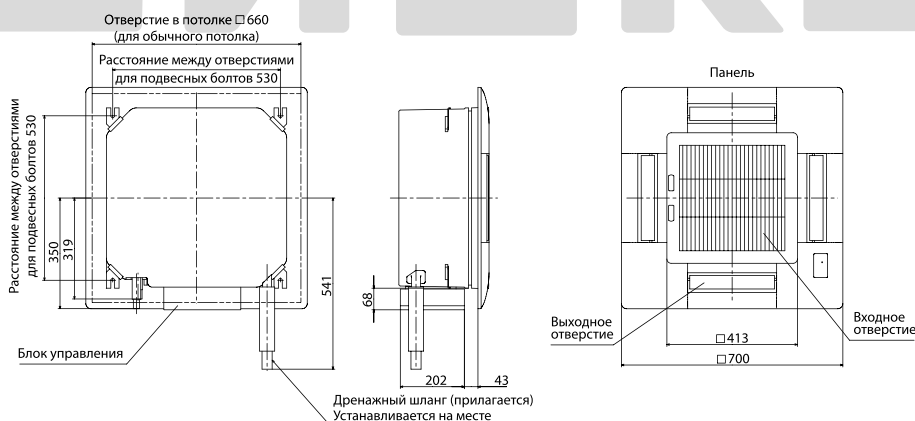
SRK52HE SRK63HE SRK71HE



SRK28HJ SRK40HJ

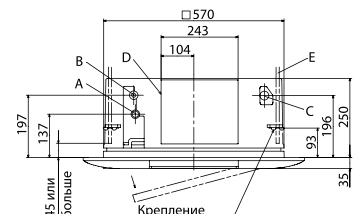


STM25ZF-S STM35ZF-S STM50ZF-S STM60ZF-S



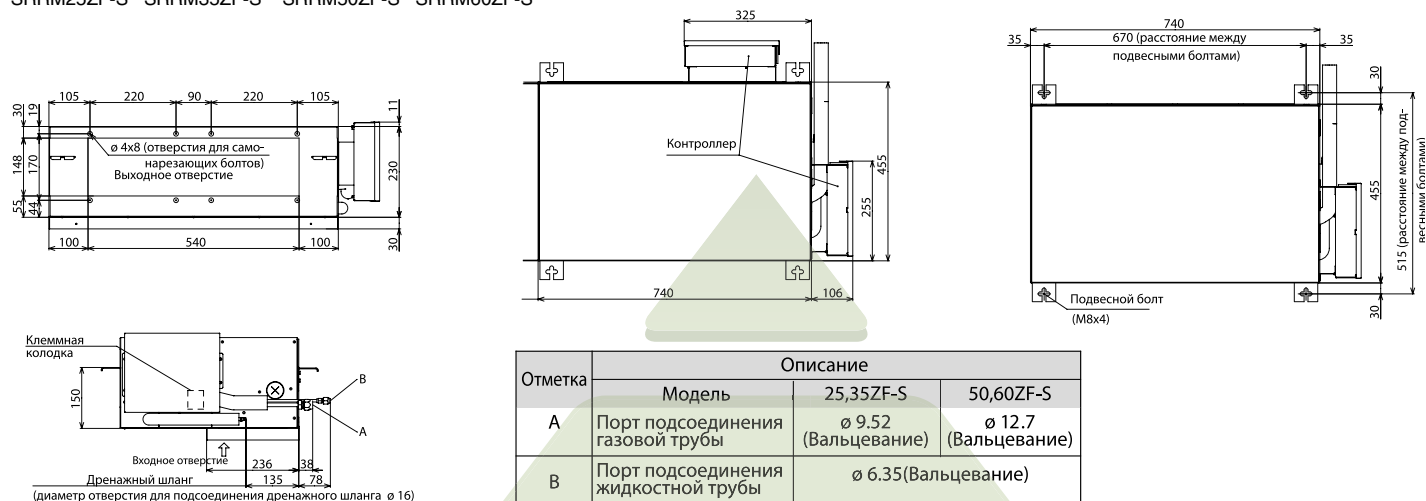
Отметка	Описание		
	Модель	25,35ZE-S	50,60ZE-S
A	Порт подсоединения газовой трубы	ø 9.52(Вальцевание)	ø 12.7(Вальцевание)
B	Порт подсоединения жидкостной трубы	ø 6.35(Вальцевание)	
C	Порт подсоединения дренажной трубки	VP25°	
D	Поступление питания		
F	Подвесной болт	(M10 или M8)	

*Соединительный кабель с разъемами VP25 приобретается на месте



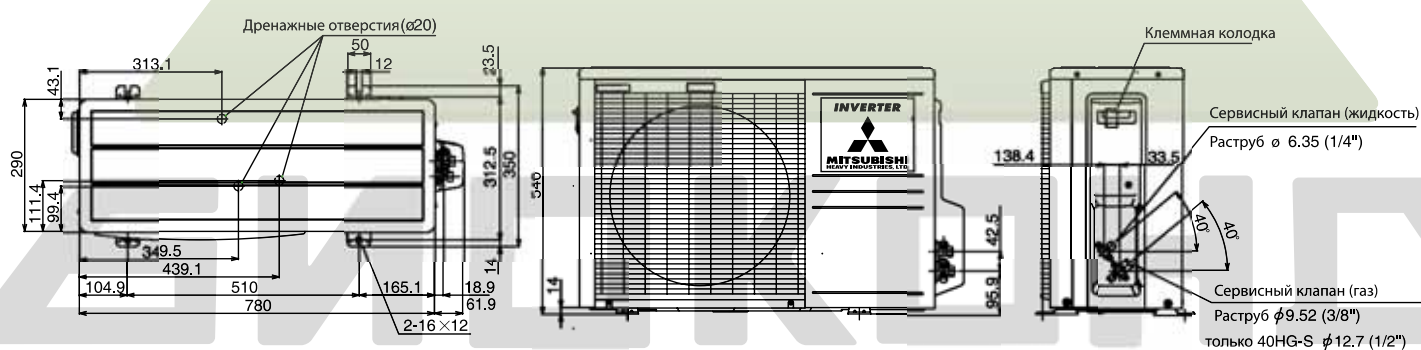
КАНАЛЬНЫЙ ТИП

SRRM25ZF-S SRRM35ZF-S SRRM50ZF-S SRRM60ZF-S

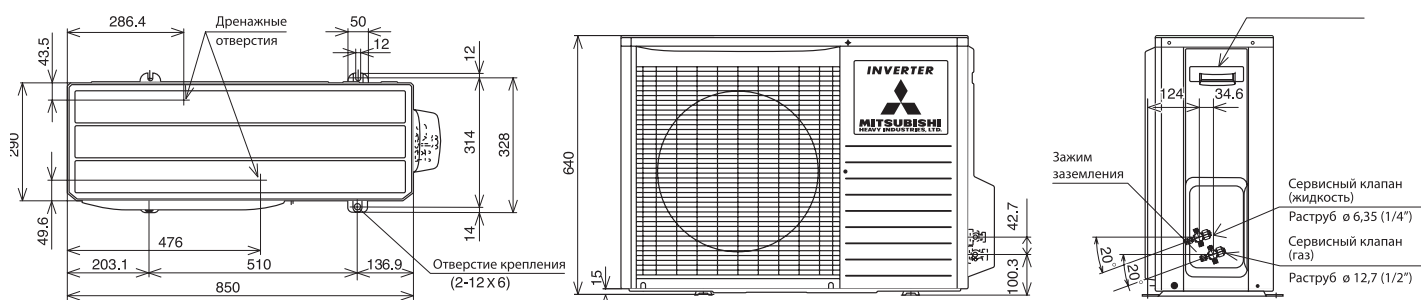


ВНЕШНИЕ БЛОКИ

SRC20ZGX-S SRC25ZGX-S SRC35ZGX-S SRC20ZG-S SRC25ZG-S SRC35ZG-S SRC20HG-S SRC28HG-S SRC40HG-S



RC50ZGX-S SRC50ZG-S SRC50HE-S1 SRC56HE-S1 SRC63HE-S1



[illegible]

Technical drawings of the Mitsubishi Electric MU100-1 outdoor unit, showing dimensions and component labels in Russian.

Top View Dimensions:

- Overall width: 850
- Overall depth: 640
- Top flange width: 286.4
- Top flange height: 43.5
- Top flange thickness: 50
- Top flange offset: 12
- Top flange height (inner): 12
- Top flange height (outer): 314
- Top flange height (total): 328
- Top flange offset (inner): 14
- Top flange offset (outer): 136.9
- Top flange offset (total): 203.1
- Top flange offset (total, including top flange): 476
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset): 510
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset): 850
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset, including top flange offset): 136.9
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset): 203.1
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset): 476
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset): 510
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset, including top flange offset): 850

Front View Dimensions:

- Overall width: 850
- Overall depth: 640
- Top flange width: 286.4
- Top flange height: 43.5
- Top flange thickness: 50
- Top flange offset: 12
- Top flange height (inner): 12
- Top flange height (outer): 314
- Top flange height (total): 328
- Top flange offset (inner): 14
- Top flange offset (outer): 136.9
- Top flange offset (total): 203.1
- Top flange offset (total, including top flange): 476
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset): 510
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset): 850

Side View Dimensions:

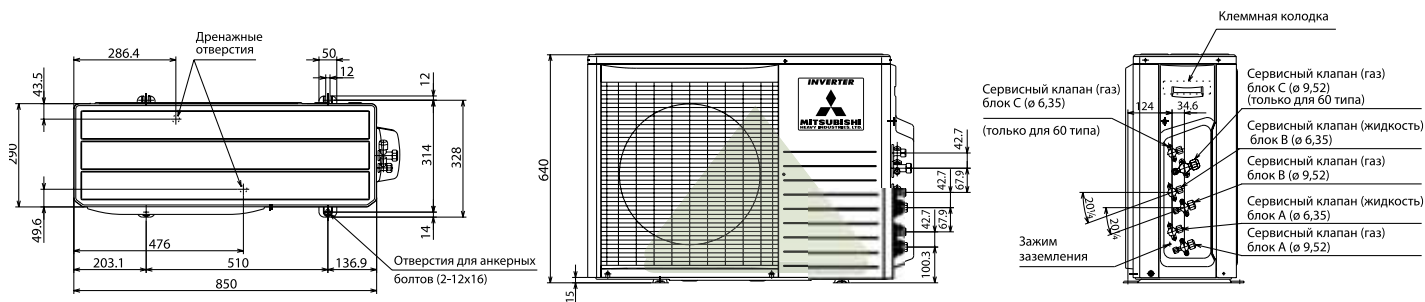
- Overall width: 850
- Overall depth: 640
- Top flange width: 286.4
- Top flange height: 43.5
- Top flange thickness: 50
- Top flange offset: 12
- Top flange height (inner): 12
- Top flange height (outer): 314
- Top flange height (total): 328
- Top flange offset (inner): 14
- Top flange offset (outer): 136.9
- Top flange offset (total): 203.1
- Top flange offset (total, including top flange): 476
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset): 510
- Top flange offset (total, including top flange and top flange offset, including top flange offset): 850

Labels:

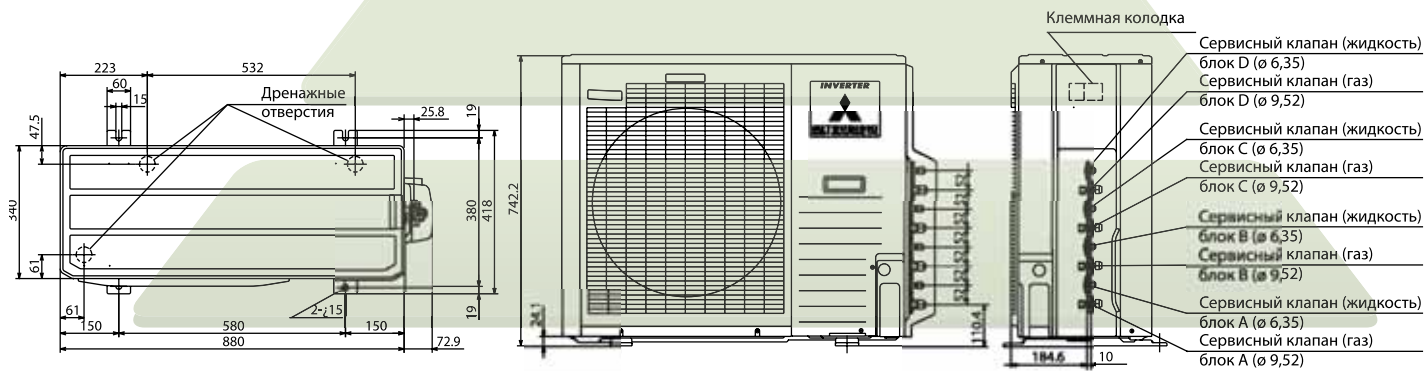
- Дренажные отверстия (Drainage holes)
- Отверстия для анкерных болтов (2-12x16) (Holes for anchor bolts (2-12x16))
- Сервисный клапан (газ) блок C (ø 6,35) (Service valve (gas) block C (ø 6,35))
- Сервисный клапан (жидкость) блок B (ø 6,35) (Service valve (liquid) block B (ø 6,35))
- Сервисный клапан (газ) блок B (ø 9,52) (Service valve (gas) block B (ø 9,52))
- Сервисный клапан (жидкость) блок A (ø 6,35) (Service valve (liquid) block A (ø 6,35))
- Сервисный клапан (газ) блок A (ø 9,52) (Service valve (gas) block A (ø 9,52))
- Клеммная колодка (Terminal block)
- Зажим заземления (Grounding clamp)

[illegible][illegible]

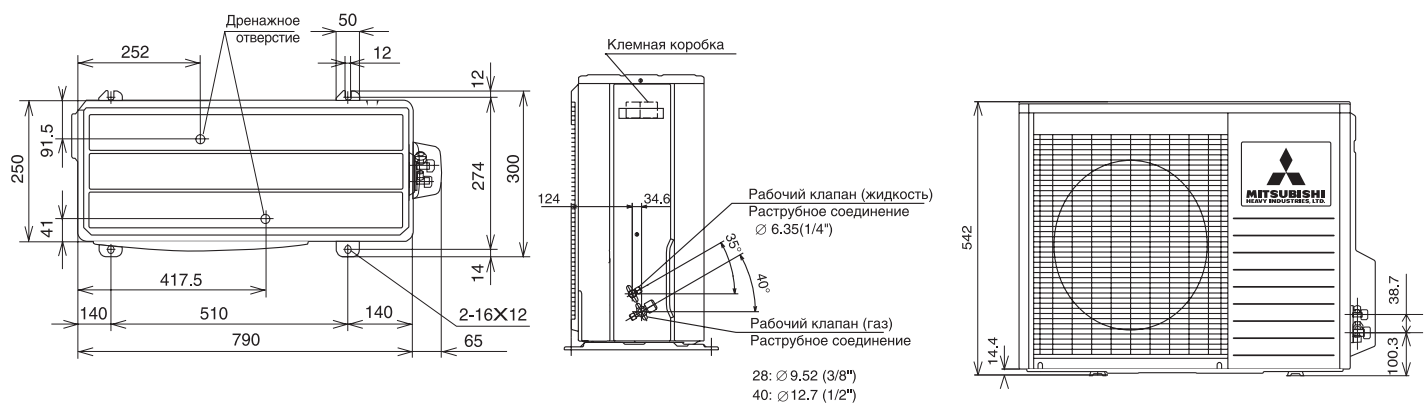
SRC52HE, SRC63HE



SRC71HE



SRC28HJ, SRC40HJ





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обогревательная способность

Обогревательная способность кондиционера, указанная в данном каталоге (кВт), получена в ходе работы при наружной температуре 7°C и температуре в комнате 20°C, в соответствии со стандартами ISO. Так как снижение наружной температуры приводит к ухудшению обогревательной способности, при слишком низкой наружной температуре и недостаточном обогреве используйте дополнительные обогревательные приборы.

Уровень шума

Значения уровня шума по шкале А были измерены в безэховой камере в соответствии со стандартами ISO. Фактически после установки уровень шума при работе, как правило, оказывается чуть выше из-за эха и окружающих шумов. При установке это следует принять во внимание.

Использование в маслосодержащей атмосфере

Не устанавливайте кондиционер в местах, где накапливаются или рассеиваются пары масел (кухня, механический цех). При попадании масляных паров в теплообменник теплообмен ухудшается, а пластиковые детали деформируются и трескаются.

Использование в кислотной или щелочной атмосфере

Использование кондиционера в местах кислотной или щелочной атмосферой (как-то: рядом с горячими источниками, где в воздухе много соединений серы, местах, где есть риск повторного всасывания воздуха из теплообменника, на морском побережье с соленым воздухом) способствует коррозии теплообменника и (или) внешней пластины. В местах с атмосферой, отличной от обычной, следует использовать специальную антикоррозионную модель кондиционера.

Использование кондиционера в помещениях с высокими потолками

В помещениях с высокими потолками необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха и теплопередачу за счет дополнительного внешнего вентилятора.

Утечка хладагента

Газообразный хладагент (R410A), используемый в жилых помещениях, в своем базовом виде является нетоксичным и невоспламеняемым.

Тем не менее, при возможности утечки хладагента в небольшом помещении с плохой вентиляцией необходимо принять меры, установив дополнительные вентиляторы и т.п.

Использование кондиционера в местах с сильными снегопадами

При использовании в местах с сильными снегопадами примите следующие меры:

Защитный чехол

Установите защитный чехол таким образом, чтобы он не мешал забору воздуха и в то же время препятствовал накоплению во внутреннем блоке снега и инея.

Сугробы

В случае сильных снегопадов сугробы могут забить воздухозаборное отверстие, над внешним блоком необходимо установить защитный козырек.

Автоматическая разморозка

При низкой температуре и высокой влажности на теплообменнике наружного блока конденсируется иней. При продолжении использования кондиционера его обогревательная способность ухудшается.

Для удаления инея запускается функция автоматической разморозки. В течение 3-10 минут происходит нагревание, после чего иней будет растоплен. После нагревания снова включается обдув горячим воздухом.

Обслуживание кондиционера

Если кондиционер используется в течение нескольких сезонов, в нем накапливается грязь, что приводит к ухудшению производительности.

Кроме регулярной чистки, мы рекомендуем заключить отдельный договор на обслуживание с квалифицированным специалистом или организацией.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Сфера применения

Описанный в этом каталоге кондиционер предназначен для охлаждения и обогрева жилых помещений.

Не следует использовать его для регулирования температуры в специальных целях, как-то: хранения продуктов, образцов растений или животных, прецизионных устройств, предметов искусства и т.п. Это может привести к ухудшению качества хранимых продуктов или изделий.

Не следует использовать этот кондиционер для регулирования температуры в автомобилях или на судах. Может произойти утечка тока или утечка жидкого хладагента.

До начала использования

Обязательно ознакомьтесь с руководством пользователя до начала установки или использования кондиционера

Установка

Поручайте установку только авторизованному дилеру или специалисту, имеющему соответствующую квалификацию. Неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током, пожару.

Если необходимы вспомогательные устройства (воздухоочиститель, увлажнитель, дополнительный электронагреватель), используйте устройства, разработанные Mitsubishi.

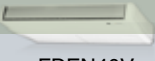
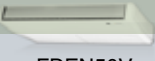
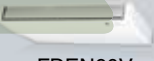
Место установки

Не устанавливайте кондиционер в местах, где может произойти утечка горючего газа или образуются искры.

Установка в местах, где утекает (накапливается, транспортируется) горючий газ или присутствуют углеродные волокна, может привести к пожару.

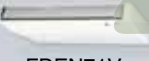
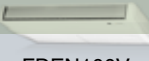
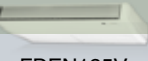
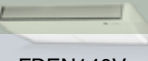
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

СПЛИТ-СИСТЕМЫ INVERTOR

Модель		Холодопроизводительность			
		Л.С.	1,5	2,0	2,5
		кВт	4,0	5,0	6,0
		BTE	13,700	17,100	19,100
КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	 FDT	Внутренний блок	 FDT40V	 FDT50V	 FDT60V
		Внешний блок	 SRK40ZHX-S	 SRK50ZHX-S	 SRK60ZHX-S
		Комплект	FDT40ZHXV	FDT50ZHXV	FDT60ZHXV
	 FDTC (600x600 мм)	Внутренний блок	 FDTC40V	 FDTC50V	
		Внешний блок	 SRK40ZHX-S	 SRK50ZHX-S	
		Комплект	FDTC40ZHXV	FDTC50ZHXV	
КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	 FDU	Внутренний блок			
		Внешний блок			
		Комплект			
	 FDUM	Внутренний блок		 FDUM50V	 FDUM60V
		Внешний блок		 SRK50ZHX-S	 SRK60ZHX-S
		Комплект		FDUM50ZHXV	FDUM60ZHXV
ПОТОЛОЧНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	 FDEN	Внутренний блок	 FDEN40V	 FDEN50V	 FDEN60V
		Внешний блок	 SRK40ZHX-S	 SRK50ZHX-S	 SRK60ZHX-S
		Комплект	FDEN40ZHXV	FDEN50ZHXV	FDEN60ZHXV

МУЛЬТИ-СИСТЕМА V

Модель	Холодопроизводительность				
	Л.С.	3,0	4,0	5,0	
	кВт	7,1	10,0	12,5	
	BTE	23,900	34,100	42,700	
FDT FDTC FDUM FDE	Внутренний блок				
		1x2	40 x 2	50 x 2	60 x 2, 50 + 71
		1x3	—	—	—
		1x4	—	—	—
	Тройник	1x2	DIS-WA1	DIS-WA1	DIS-WA1
		1x3	—	—	—
		1x4	—	—	—
	Внешний блок	 FDC71VN	 FDC100VN / VS	 FDC125VN / VS	

Холодопроизводительность					
3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
7,1	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0
23,900	31,100	42,700	47,800	68,300	85,400
 FDT71V	 FDT100V	 FDT125V	 FDT140V		
 FDC71VN	 FDC100VN / VS	 FDC125VN / VS	 FDC140VN / VS		
FDT71VNV	FDT100VNV / VSV	FDT125VNV / VSV	FDT140VNV / VSV		
 FDU71V	 FDU100V	 FDU125V	 FDU140V	 FDU200V	 FDU250V
 FDC71VN	 FDC100VN / VS	 FDC125VN / VS	 FDC140VN / VS	 FDC200VS	 FDC250VS
FDU71VNV	FDU100VNV / VSV	FDU125VNV / VSV	FDU140VNV / VSV	FDU200VSV	FDU250VSV
 FDUM71V	 FDUM100V	 FDUM125V	 FDUM140V		
 FDC71VN	 FDC100VN / VS	 FDC125VN / VS	 FDC140VN / VS		
FDUM71VNV	FDUM100VNV / VSV	FDUM125VNV / VSV	FDUM140VNV / VSV		
 FDEN71V	 FDEN100V	 FDEN125V	 FDEN140V		
 FDC71VN	 FDC140VN / VS	 FDC125VN / VS	 FDC140VN / VS		
FDEN71VNV	FDEN100VNV / VSV	FDEN125VNV / VSV	FDEN140VNV / VSV		

Холодопроизводительность		
6,0	8,0	10,0
14,0	20,0	25,0
47,800	68,300	85,400
 71 x 2 40+50+50 —	 100 x 2, 71+125 71 x 3 50+50+50+50	 125 x 2 50+100+100, 60+60+125, 71+71+100 60+60+60+60
DIS-WA1 DIS-TA1 —	DIS-WB1 DIS-TB1 DIS-WA1 x 2, DIS-WB1 x 1	DIS-WB1 DIS-TB1 DIS-WA1 x 2, DIS-WB1 x 1
 FDC140VN / VS	 FDC200VS	 FDC250VS



особенности и преимущества полупромышленной серии **FD**

ВСЕ МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗУЮТ ХЛАДАГЕНТ R410A И СООТВЕТСТВУЮТ ПРОТОКОЛУ ROHS

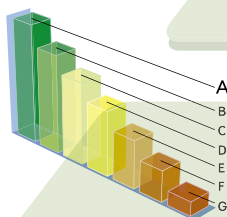
R410A

САМЫЙ ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ОТРАСЛИ

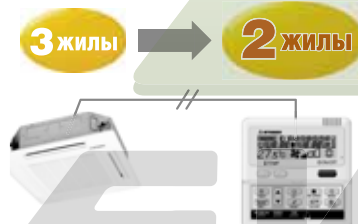
Достижение наиболее высокого в отрасли коэффициента энергоэффективности позволило снизить годовое энергопотребление на 30-49% по сравнению с предыдущими моделями MHI (с постоянной скоростью ротора компрессора).

КЛАСС ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ «А»

Достигнуты стандарты класса «А» в энергопотреблении, высокий уровень экономии энергии и высокий КЭЭ (коэффициент энергоэффективности).



НОВЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



Применение неполярного двухжильного кабеля существенно упрощает монтаж, в том числе и при замене старого оборудования на новое.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Снижение потерь давления.

Увеличение размера выходных отверстий снижает потери давления воздуха во внутреннем блоке, снижает нагрузку на мотор вентилятора.

Повышение эффективности теплообмена.

Использование высокоэффективной конфигурации трубок в теплообменнике и оптимизация его формы (2 части-1 часть) повышает эффективность теплообмена.

НАДЕЖНОСТЬ

Защита компрессора обеспечивается улучшенными схемами управления возвратом масла, расширительными клапанами и т.д.

ДОСТИГНУТ КЭЭ РАВНЫЙ 5.67*

* Данные получены для модели FDT100V, работающей с 50% нагрузкой в режиме обогрева.

Кондиционеры обычно подбирают с учетом работы при максимально жестких температурных условиях. Модуль инвертора постоянно изменяет скорость вращения ротора компрессора с учетом нагрузки на внутренние блоки. Например, если производительность кондиционера подобрана исходя из необходимости работы на тепло при -5°C, при температуре уличного воздуха +7°C он будет работать уже на 50% мощности, и время работы с неполной нагрузкой будет существенно больше, нежели с полной.

Говоря о годовом энергопотреблении инверторных кондиционеров, следует в первую очередь рассматривать работу с неполной нагрузкой. Выбор инверторного кондиционера в данном случае – лучшее решение для снижения энергопотребления и охраны окружающей среды.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Новая конструкция позволила расширить диапазон рабочих условий и дает возможность работы как на холод, так и на тепло при температуре наружного воздуха до -15°C.



НОВЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ SRC50/60ZH-S

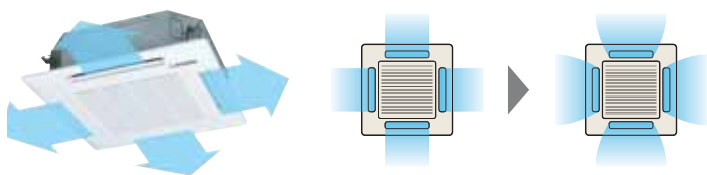
Блоки SRC50/60ZH-S подходят как для настенных блоков бытовой серии SRK50/60ZH-S, так и для внутренних блоков полупромышленной серии мощностью 1.5, 2, 2.5 л.с. Это упрощает обеспечение оборудования запчастями и облегчает процедуру монтажа.



УДОБСТВО МОНТАЖА

Применение вальцовочного соединения и заранее припаянных переходников на концах труб позволяет избежать пайки внутри наружного блока.

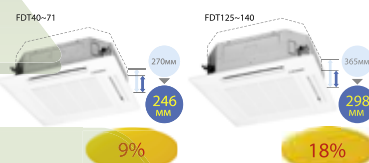
РАЗДЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ В КАСЕТНЫХ КОНДИЦИОНЕРАХ



В зависимости от распределения температур в помещении, каждым из 4 воздушных потоков можно управлять отдельно при помощи жалюзи. Индивидуальное управление жалюзи возможно и после установки, что расширяет доступную область монтажа. Благодаря оптимизации формы выходных отверстий, достигается большое расстояние распространения воздушного потока при сохранении необходимого расхода воздуха.

САМЫЙ ТОНКИЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

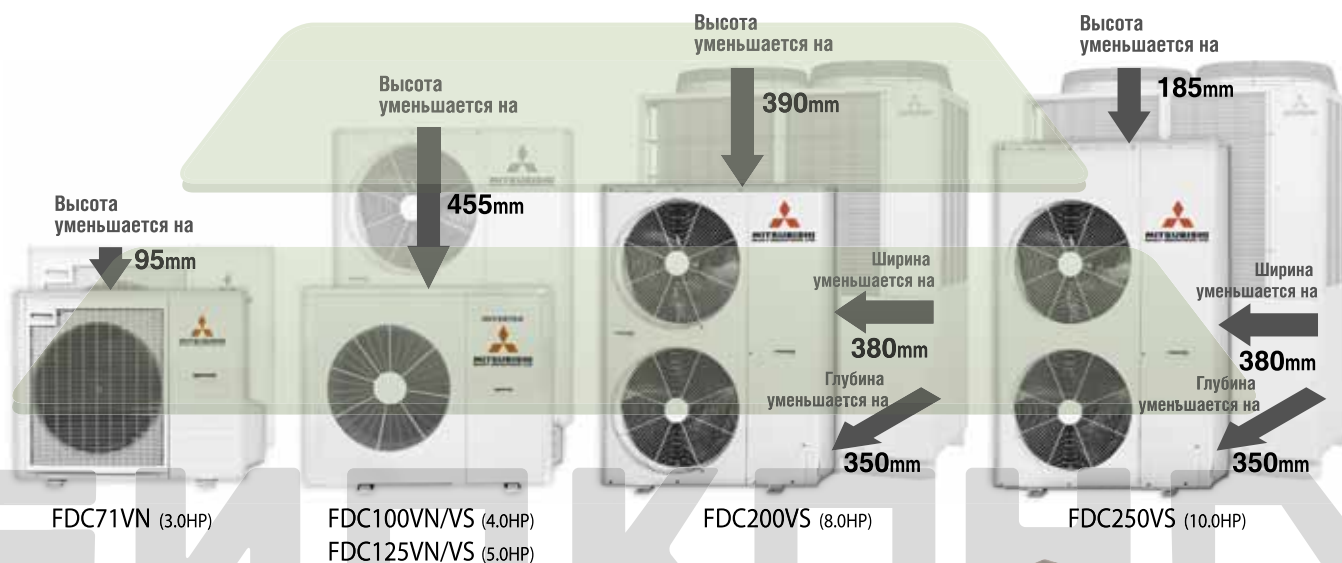
Теплообменник имеет новую конструкцию и состоит из 1 части (ранее состоял из двух частей), что позволило существенно уменьшить высоту блока. За счет применения электродвигателя постоянного тока удалось достичь высокой энергоэффективности, снизить массу и габариты блока.



Форма теплообменника



ВЫСОЧАЙШАЯ В ОТРАСЛИ НАДЕЖНОСТЬ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



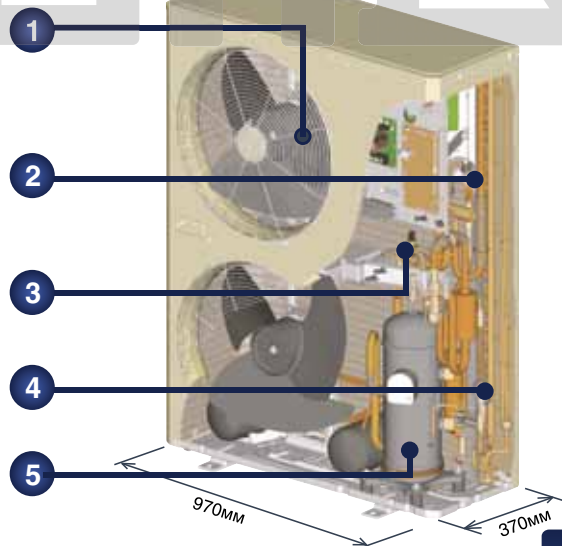
Электродвигатель постоянного тока потребляет меньше электроэнергии

Оптимизация пути прохождения хладагента по теплообменнику. Повышенная эффективность теплообмена, как в режиме обогрева, так и в режиме охлаждения

Контроль перегрева с помощью датчика низкого давления

Высокоэффективный холодильный контур

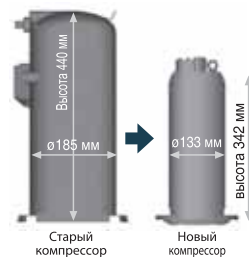
Новый высокоэффективный компрессор постоянного тока



КОМПАКТНОСТЬ

Уменьшение габаритов и повышение энергоэффективности произошло за счет применения двухроторного компрессора (4-6 л.с.)

Применение двухроторного компрессора с двигателем постоянного тока позволило увеличить частоту вращения ротора до 120 об/сек, что дает возможность достичь более высокой производительности при меньшем рабочем объеме. Оптимальное, векторное* управление компрессором позволило снизить пусковой ток и уменьшить вибрации.



Старый компрессор

Новый компрессор

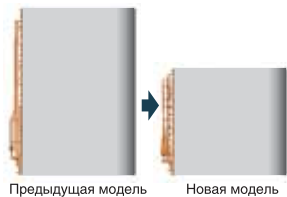


Оборудование
оснащено
компрессором
производства MHI.



*Сглаживание пульсаций тока за счет приведения их к синусоидальной форме.

ТЕПЛООБМЕННИК ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ



Предыдущая модель

Новая модель

Применение оребрения плоской формы позволило уменьшить воздушное сопротивление теплообменника. Специальная обработка поверхности позволяет

уменьшить намерзание влаги на поверхности. Применение электродвигателя с более высокой скоростью вращения позволило увеличить расход воздуха и сохранить возможность работы в режиме охлаждения при высоких температурах наружного воздуха.

УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

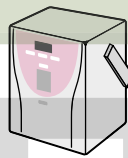
МОНИТОРИНГ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ПК

Возможность осуществлять мониторинг состояния работы с помощью ПК.

Благодаря возможности подсоединить ПК к плате блока можно проверить состояние работы на месте установки с помощью ПК.

ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Внутренний блок оборудован сухим контактом, чтобы обеспечить выход необходимого сигнала и вход сигнала внешнего управления

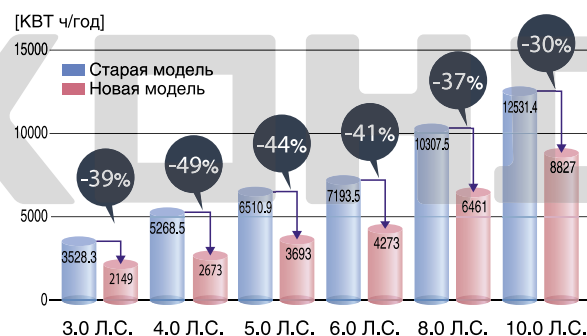
Система
удаленного
наблюденияВкл/Выкл,
с помощью
карточки-ключаПодсоединение
увлажнителя

ПРИМЕНЕНИЕ ИНВЕРТОРНОГО КОМПРЕССОРА (МОДЕЛИ 8-10 Л.С.)

С помощью спирального компрессора с инверторным приводом достигается высокая эффективность в широком диапазоне производительностей. Кроме того, существенно уменьшен пусковой ток. Высота компрессора уменьшена на 3.2%, объем на 31.8%.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Новая инверторная технология обеспечивает 30-49% экономию электроэнергии в год.



ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Применение электродвигателя постоянного тока позволило увеличить энергоэффективность на 60% по сравнению со старыми моделями.

ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ХЛАДАГЕНТА

R410A

Во всех моделях серии применяется хладагент R410A, безопасный для озонового слоя.

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

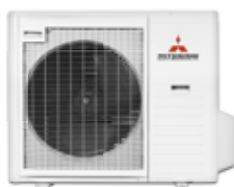
ПРИМЕНЕНИЕ БЕССВИНЦОВОГО ПРИПОЯ

Соответствие протоколу RoHS.

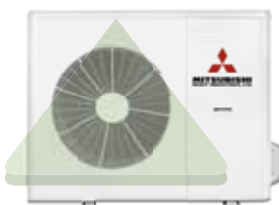
Для соответствия протоколу RoHS в новых моделях не используется припой с содержанием свинца. Считается, что использование бессвинцового припоя усложняет технологию производства, т.к. для пайки требуется более высокая температура, что зачастую негативно влияет на надежность сборки. Метод пайки "PBF", разработанный MHI, позволяет повысить надежность плат управления, изготовленных с применением бессвинцового припоя.



SRC40ZHX-S
SRC50ZHX-S
SRC60ZHX-S
(1.5 л.с. ~ 2.5 л.с.)



FDC71VN
(3.0 л.с.)



FDC100VN / FDC125VN
FDC140VN / FDC100VS
FDC125VS / FDC140VS
(4.0 л.с. ~ 6.0 л.с.)



FDC200VS
(8.0 л.с.)



FDC250VS
(10.0 л.с.)

ПРОСТОТА МОНТАЖА

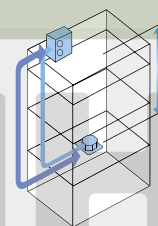
Простой монтаж благодаря увеличенной длине трубопроводов (самая большая в отрасли), предварительной дозаправке хладагентом, уменьшенным диаметрам труб.

ДЛИНА ТРУБ – 70 М

Длина труб может составлять до 70 м (для моделей 8-10 л.с.). Это дает возможность устанавливать такие системы на больших зданиях, для которых обычно применяются мультисистемы.

ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

Блоки поставляются уже дозаправленными на 30 м трассы хладагента (15 м для моделей 1.5-2 л.с.). Это снимает необходимость заправки при монтаже с риском ошибиться при определении количества хладагента и ускоряет монтаж.



(Наружный>Внутренний)

1.5 – 2.5 л.с. ➔ 20 м

3 – 10.0 л.с. ➔ 30 м

Длина трубопровода

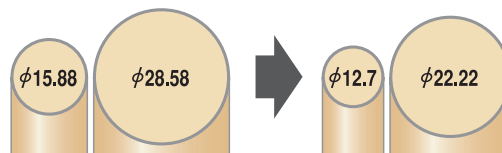
1.5 – 2.5 л.с.: 30 м

3.0 – 6.0 л.с.: 50 м

8.0 – 10.0 л.с.: 70 м

УМЕНЬШЕННЫЙ ДИАМЕТР ТРУБ СНИЖАЕТ СТОИМОСТЬ МОНТАЖА

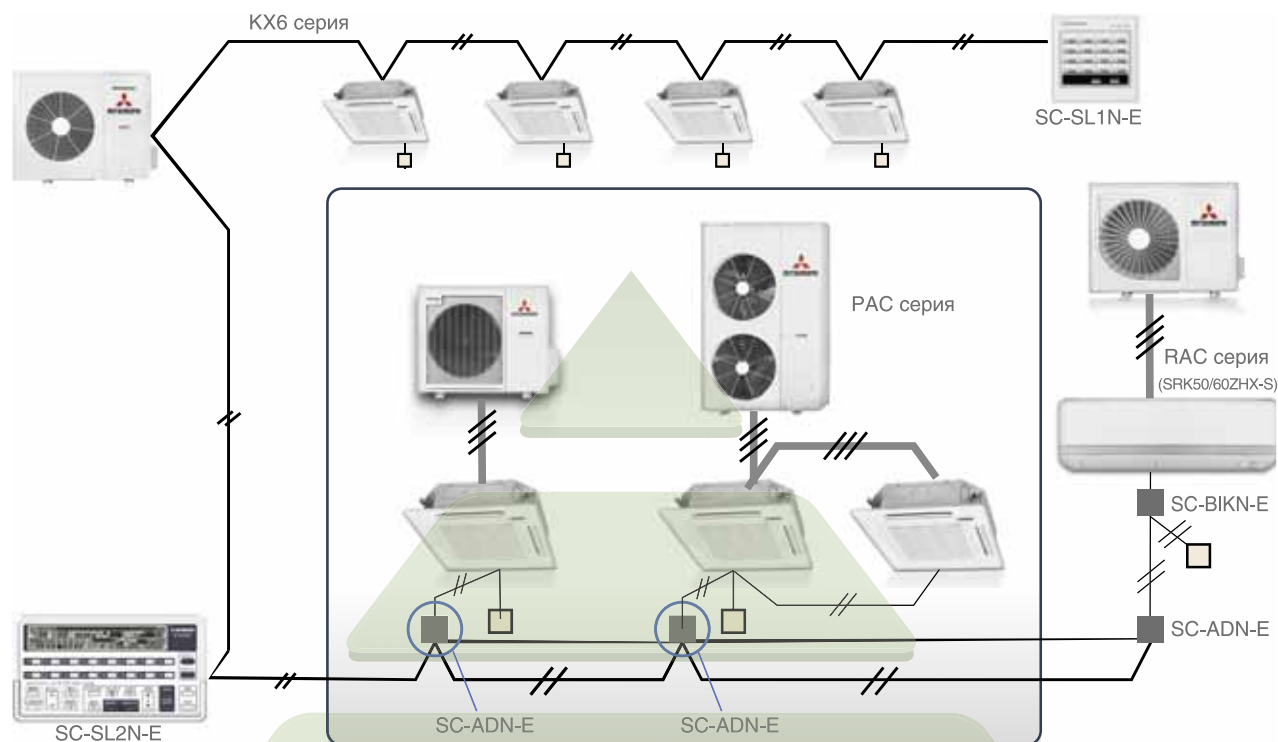
Диаметр труб уменьшен, поскольку применяется хладагент R410A, имеющий высокую плотность и высокое рабочее давление. Это позволило получить более высокий холодильный коэффициент и снизить потери давления, а также уменьшить стоимость расходных материалов. В случае утечки допускается дозаправка хладагента.



ДИАМЕТР ТРУБ УМЕНЬШЕН

Л.С.		1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
Жид- кость	Новая модель	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	Старая модель	–	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	–	12.7	15.88
Газ	Новая модель	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	22.22	22.22
	Старая модель	–	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	–	25.4	28.58

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SUPERLINK-II



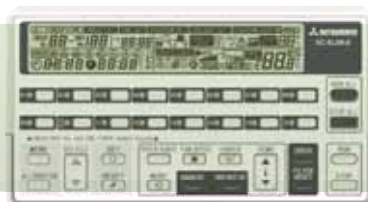
ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

SC-SL1N-E



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

SC-SL2N-E



Централизованное управление 64 блоками. Встроенный недельный таймер.

SC-SL3N-AE/BE



Легкость управления обеспечивается большим цветным сенсорным экраном. Возможно управление 192 блоками при подключении 3 систем SUPERLINK-II.

Центральное управление при помощи ПК с ОС Windows

SC-WGWN-A/B

(SC-WGWN-B имеет функцию расчета энергопотребления).



Управление 128 группами (64x2 системы Superlink-II) с помощью браузера Internet Explorer.

Интеграция в системы управления зданием (BMS)

SC-BGWN-A
(шлюз BACNet)



Интеграция в систему BMS BACNet 128 групп (64x2 системы Superlink-II).

SC-LGWN-A
(шлюз LonWorks)



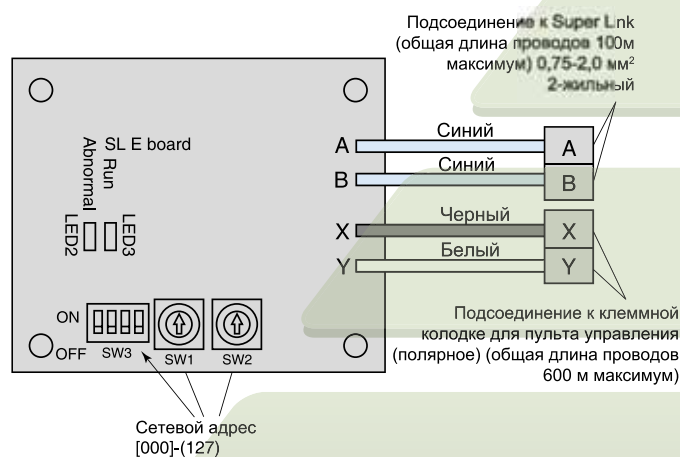
Интеграция в систему BMS LonWorks 128 групп (64x2 системы Superlink-II).

Адаптер Superlink E используется для осуществлении управления с использованием сети Superlink. Предназначена для включения 1 полупромышленного кондиционера одинарного типа в систему Superlink и управления им с помощью сетевых контроллеров (SC-SLN-1E, SC-SLN2A-E и т.д.).

ФУНКЦИИ

- 1) Передает настройки с сетевого контроллера на внутренние блоки.
- 2) Возвращает данные с внутренних блоков в ответ на запросы сетевого контроллера.
- 3) Наблюдает за состоянием внутренних блоков и передает результаты на сетевой контроллер.
- 4) Возможно подключение 16 внутренних блоков, при этом все они будут работать в одном режиме.

СХЕМА ПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Адрес Основного/второстепенного блока SW3-1

ON

Основной

OFF

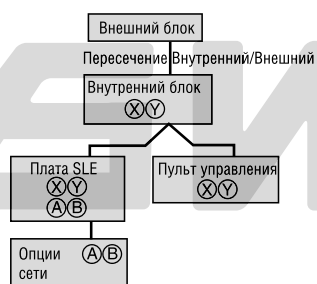
Второстепенный

Экранированные провода:

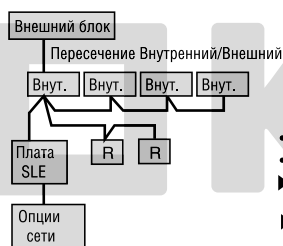
- 100~200 м: 0,5 мм² x 3-х жильные кабели
- ~300 м: 0,75 мм² x 3-х жильные кабели
- ~400 м: 1,25 мм² x 3-х жильные кабели
- ~600 м: 2,0 мм² x 3-х жильные кабели

Не забудьте заземлить только одну сторону экранированного кабеля

Основные соединения

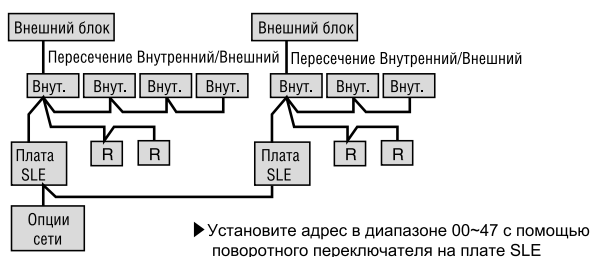


Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков

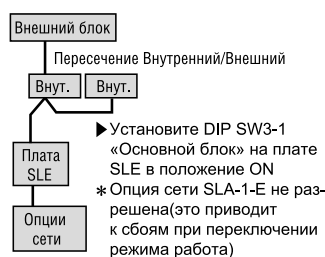


- Передача информации от нескольких основных блоков в сеть
- Передача информации о сбоях в работе второстепенных блоков в сеть
- ▶ Установка нескольких «основных/второстепенных» блоков с помощью DIP переключателя на плате
- ▶ Установка управления «Основное/второстепенное» с помощью DIP SW платы пульта управления

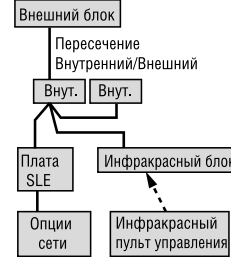
Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков



Без пульта управления

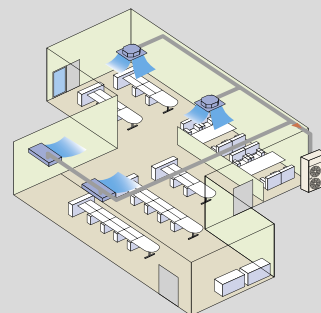


Инфракрасный пульт



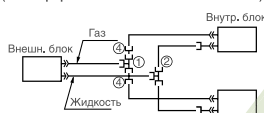
Система V-multi хорошо подходит для больших однообъемных помещений, помещений сложной формы (например, L-образных) и предоставляет широкие возможности выбора и комбинирования внутренних блоков. Можно использовать внутренние блоки разного типа и разной производительности, блоки одного типа и разной производительности, а также блоки разного типа и одинаковой производительности. К одному наружному блоку подключается до 4 внутренних.

Внутренние блоки, подключенные к одному внешнему должны работать в одних и тех же условиях в одном и том же помещении. Если условия работы внутренних блоков различны, может возникнуть нехватка или избыток холодопроизводительности. Все блоки должны управляться с одного пульта ДУ. Если используется несколько пультов, один должен быть основным, остальные – вспомогательными.



МОНТАЖ ТРУБ

Модели FDC71-100
(набор разветвителей DIS-WA1)



(Пример)

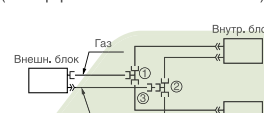
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость	Газ
FDC71	151+151	Глав. труба	Распредел.
FDC101	201+201	Глав. труба	Распредел.
FDC121	251+251	Глав. труба	Распредел.
FDC141	301+301	Глав. труба	Распредел.

(DIS-WA1)

Газ, разветв.-ль	Пози.	Жидк. разветв.-ль	Пози.	Фитинг	Пози.	Фитинг	Пози.
	1		2		3		4

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

Модели FDU200-250
(набор разветвителей DIS-WB1)



(Пример)

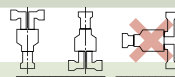
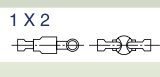
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость	Газ
FDU201	401+401	Глав. труба	Распредел.
FDU251	501+501	Глав. труба	Распредел.

(DIS-WB1)

Газ, разветв.-ль	Пози.	Жидк. разветв.-ль	Пози.	Фитинг	Пози.
	1		2		3

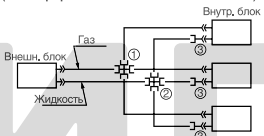
Примечания: (1) Если при монтаже модели FDU200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу $\phi 12,7$ мм

Монтируйте разветвители в соответствии со схемой.



РАЗВЕТВИТЕЛИ

Модель FDC100
(набор разветвителей DIS-TA1)



(Пример)

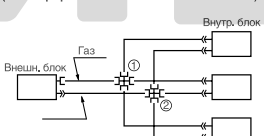
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость	Газ
FDU140	201+201+201	Глав. труба	Распредел.
FDU150	251+251+251	Глав. труба	Распредел.

(DIS-TA1)

Газ, разветв.-ль	Пози.	Жидк. разветв.-ль	Пози.	Фитинг	Пози.
	1		2		3

Примечание: (1) Для монтажа жидкостной магистрали $\phi 9,52$ мм к внутреннему блоку используйте фитинг ③.

Модель FDU200
(набор разветвителей DIS-TB1)



(Пример)

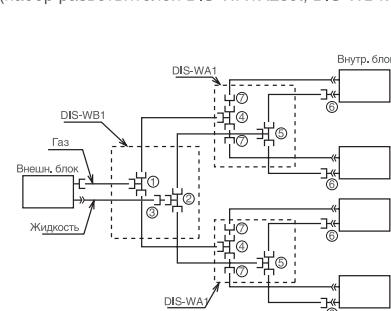
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость	Газ
FDU200	301+301+301	Глав. труба	Распредел.

(DIS-TA1)

Газ, разветв.-ль	Пози.	Жидк. разветв.-ль	Пози.	Фитинг	Пози.
	1		2		3

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

Модели FDU200-250
(набор разветвителей DIS-WA1X2set, DIS-WB1X1set)



Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость	Газ
FDU200	201+201+201+201	Глав. труба	Распредел.
FDU250	251+251+251+251	Глав. труба	Распредел.

Примечания: (1) Если при монтаже модели FDU200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу $\phi 12,7$ мм
(2) Для монтажа жидкостной магистрали $\phi 9,52$ мм к внутреннему блоку используйте фитинг ⑥.
(3) Фитинг ⑦, устанавливается только для модели FDU200

(DIS-WB1)

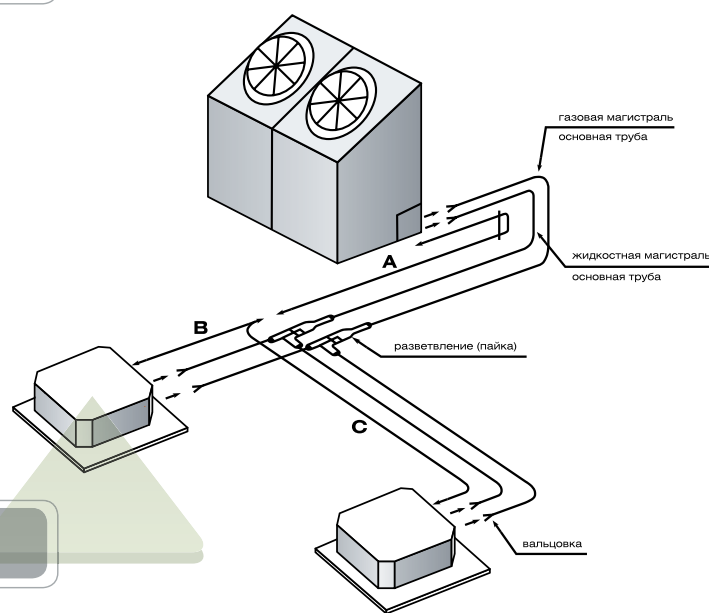
Газ, разветв.-ль	Пози.	Жидк. разветв.-ль	Пози.	Фитинг	Пози.
	1		2		3

(DIS-WA1)

Газ, разветв.-ль	Пози.	Жидк. разветв.-ль	Пози.	Фитинг	Пози.
	4		5		6
	7				

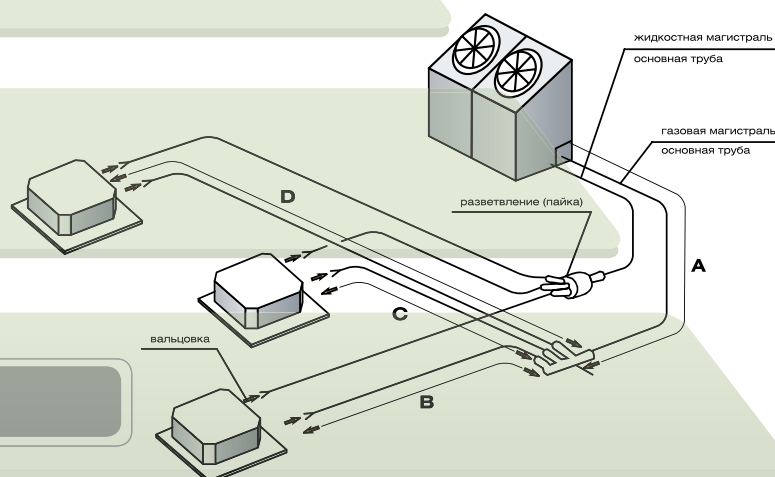
ДВОЙНОЙ ТИП

- Длина трассы в одну сторону
Блок FDC125: $L=A+B+C \leq 50$ м
Блоки FDU200/250: $L=A+B \leq 50$ м
 $L=A+C \leq 50$ м
- Длины трассы после разветвления
 $/B-C/ \leq 10$ м; $B \leq 30$ м; $C \leq 30$ м
- Допустимые перепады высот:
 - допустимые перепады высот между внутренними блоками до 4 м
 - допустимые перепады высот между внешним и внутренним блоками
 - если внешний блок расположен выше чем внутренний – до 30 м
 - если внешний блок расположен ниже чем внутренний – до 15 м



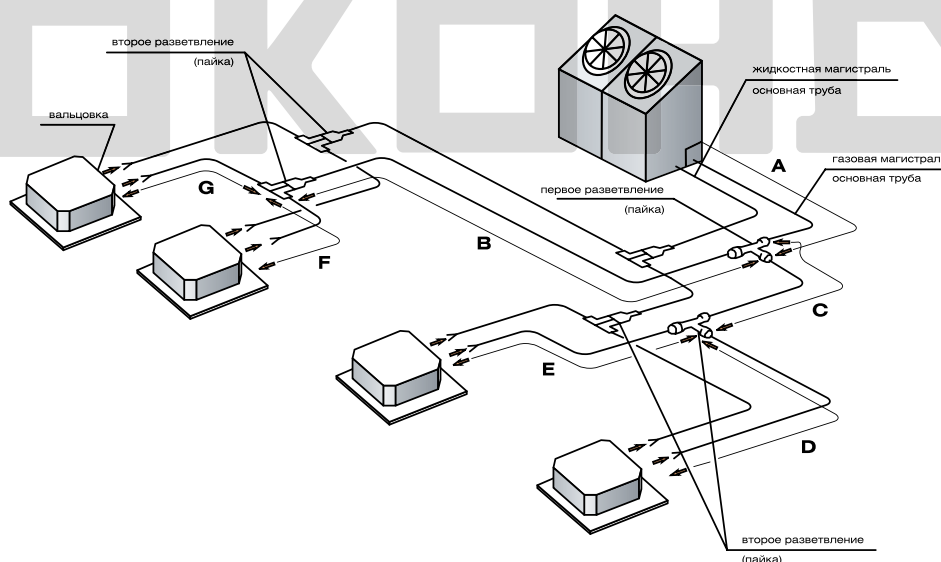
ТРОЙНОЙ ТИП

- Длина трассы в одну сторону
Блоки FDU200/250: $L=A+B \leq 50$ м
 $L=A+C \leq 50$ м
 $L=A+D \leq 50$ м
- Длины трасс после разветвления
 $/B-C/ \leq 10$ м; $/B-D/ \leq 10$ м; $/C-D/ \leq 10$ м;
 $B \leq 30$ м; $C \leq 30$ м; $D \leq 30$ м;
- Допустимые перепады высот
 - допустимые перепады высот между внутренними блоками до 4 м
 - допустимые перепады высот между внешним и внутренним блоками
 - если внешний блок расположен выше чем внутренний – до 30 м
 - если внешний блок расположен ниже чем внутренний – до 15 м



ДВОЙНОЙ ДУБЛЬ

- Блоки FDU200/250: $L=A+C+D \leq 50$ м
 $L=A+C+E \leq 50$ м
 $L=A+B+F \leq 50$ м
 $L=A+B+G \leq 50$ м
- Длина трассы B + длина трассы C – до 15 м
- Длина трассы после второго разветвления ($D+E+F+G$) – до 50 м
- Длина трассы между первым разветвлением и каждым внутренним блоком – до 10 м
- Допустимые перепады высот:
 - между внутренними блоками – до 4 м
 - между внешним и внутренним блоками
 - если внешний блок расположен выше, чем внутренний – до 30 м
 - если внешний блок расположен ниже, чем внутренний – до 15 м





FDTC 40/50V


 По выбору
RC-E3

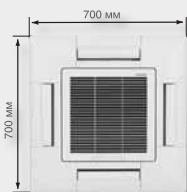
 По выбору
RCN-TC-24W-ER


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ЛЕГКИЙ ВЕС

Небольшой вес блока 19,5 кг и компактные размеры корпуса упрощают установку в потолочных панелях евростандарта 600х600 мм.

Высота корпуса – 248 мм (рекорд в индустрии!). Ширина и глубина одинаковые – 570х570 мм



Новый дизайн панели разработан специально для кондиционеров серии FDTC. Размер панели 700X700 мм (квадратная система).

Так как размеры корпуса одинаковы у всех моделей серии, установка осуществляется легко даже в том случае, когда комплектуется несколько блоков различной производительности.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDTC40ZHxV	FDTC50ZHxV
Внутренний блок			FDTC 40V	FDTC50V
Наружный блок			SRC 40ZHx-S	SRC 50ZHx-S
Электропитание			1 фаза, 220/230/240В 50Гц	
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	4,0 (1,8~4,7)	5,0 (2,2~5,6)
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	1,04	1,56
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,10	1,45
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,85	3,21
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)			4,09	3,72
Пусковой ток		A	5	5
Подключение электропитания			внешний	
Уровень шума внутреннего блока		дБ (A)	42-38-35	
Уровень шума внешнего блока		дБ (A)	47	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	248*570*570	248*840*840
	панель		35*700*700	35*950*950
	внешний		640*800*290	640*800*290
Масса блоков	внутренний	кг	15	15
	панель		3,5	3,5
	внешний		45	45
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")	
Тип компрессора			Спиральный	
Совместимые панель и пульт ДУ			TC-PSA-24W-ER + RCN-TC-24W-ER (ИК) или RC-E3 (проводной)	
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	30/20	
Хладагент			R 410 A	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15...+43 °C	
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-15...+24 °C	



R410A

КАССЕТНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ, СЕРИЯ **FDT**



INVERTER



New



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



По выбору
RC-E3



По выбору
RCN-T-36W-E

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ВЫРАВНИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

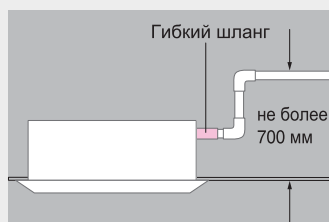


Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время монтажа уменьшается, сам монтаж упрощается.



Для установки ИК-приемника беспроводного пульта ДУ достаточно снять одну из угловых крышек и установить приемник на освободившееся место.

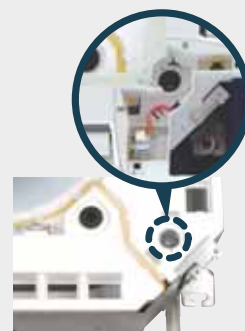
■ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДЪЕМ НА 700 ММ



Дренаж можно поднимать на 700 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 260 мм в качестве стандартного аксессуара упрощает монтаж.

■ ПРОСТОТА ПРОВЕРКИ ДРЕНАЖНОГО ПОДДОНА

Проверить состояние дренажного поддона можно, просто сняв угловую крышку. Благодаря новой конструкции блока, мотор вентилятора можно заменить, не снимая панель.



- Улучшенная система воздушораспределения обеспечивает комфортное охлаждение
- Независимое регулирование воздушных заслонок с пульта управления
- Новый компактный корпус позволяет устанавливать внутренний блок кондиционера за-подлицо с потолком и оптимально подходит для стандартных архитектурных модулей подвесного потолка
- Декоративная панель белого цвета
- Рекордно низкий уровень шума
- Встроенная дренажная помпа

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDT40ZHXV	FDT50ZHXV	FDT60ZHXV	FDT71VNV	FDT100VNV
Внутренний блок				FDT 40V	FDT50V	FDT60V	FDT71V	FDT100V
Наружный блок				SRC 40ZHX-S	SRC 50ZHX-S	SRC 60ZHX-S	FDC71VN	FDC100VN
Электропитание				1 фаза, 220/230/240В 50гц				
Производительность в режиме охлаждения		ISO-T1(JIS)	кВт	4,0 (1,8~4,7)	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10 (4,1~11,2)
Производительность в режиме нагрева		ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)	6,7 (3,1~7,1)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)
Потребляемая мощность при охлаждении			кВт	0,93	1,29	1,57	1,9	2,76
Потребляемая мощность при обогреве			кВт	1,15	1,29	1,85	2,07	2,74
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				4,30	3,88	3,57	3,74	3,62
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)				3,91	4,19	3,62	3,86	4,09
Пусковой ток			A	5	5	5	5	5
Подключение электропитания				внешний				
Уровень шума внутреннего блока			дБ (А)	33-31-30	33-31-30	33-31-30	35-33-31	40-37-35
Уровень шума внешнего блока			дБ (А)	47	47	48	48	49
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*840*840
	панель			35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950
	внешний			640*800*290	640*800*290	640*800*290	640*800*290	640*800*290
Масса блоков	внутренний	кг		22	22	24	24	27
	панель			5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	внешний			45	45	45	60	74
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")			ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")	
Тип компрессора				Спиральный			Двухроторный	
Совместимые панель и пульт ДУ				T-PSA-36W-E + RCN-T-36W-E (ИК) или RC-E3 (проводной)				
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками			м	30/20			50/30	
Хладагент				R 410 A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			°C	-15...+43 °C				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			°C	-15...+24 °C				

Характеристики			Модель	FDT125VNV	FDT140VNV	FDT100VSV	FDT125VSV	FDT140VSV
Внутренний блок				FDT 125V	FDT 140V	FDT100V	FDT125V	FDT140V
Наружный блок				FDC 125VN	FDC 140VN	FDC 100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание				1 фаза, 220/230/240В 50гц			3 фазы, 380В 50гц	
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт		12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14 (5,0~16,0)
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт		14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		4,05	4,65	2,76	4,05	4,65
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		3,77	4,54	2,74	3,77	4,74
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				3,09	3,01	3,62	3,09	3,01
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)				3,71	3,52	4,09	3,71	3,52
Пусковой ток		A		5	5	5	5	5
Подключение электропитания				внешний				
Уровень шума внутреннего блока		дБ (А)		42-40-37	43-41-38	40-37-35	42-40-37	43-41-38
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)		51	51	49	51	51
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840
	панель			35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950
	внешний			845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг		27	27	27	27	27
	панель			5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	внешний			74	74	74	74	74
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")				
Тип компрессора				Двухроторный				
Совместимые панель и пульт ДУ				T-PSA-36W-E + RCN-T-36W-E (ИК) или RC-E3 (проводной)				
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м		50/30				
Хладагент				R 410 A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C		-15...+43 °C				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C		-15...+24 °C				



R410A

INVERTER

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ **FDU**



FDU 71/100/125/140V



По выбору
RC-E3



FDU 200/250V



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

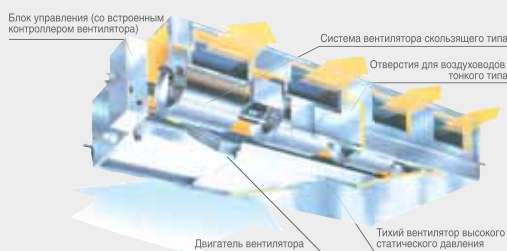
■ ТИХИЙ, ЛЕГКИЙ КОМПАКТНЫЙ



Высота
360мм

При мощности в 8 лошадиных сил уровень шума составляет всего лишь 48 дБ, вес не более 92 кг, а высота только 360мм.

■ ТОЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



Высокое статическое давление в 200 Па дает возможность спроектировать систему с максимально точным распределением воздушных потоков для поддержания наиболее комфортного климата в помещении.

- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 130 Па (3-6 Л.С.), 200 Па (8-10 Л.С.)
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока
- Возможность «подмеса» приточного воздуха
- Идеальное решение для крупных помещений с большой протяженностью воздуховодов

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDU71VNV	FDU100VNV	FDU125VNV	FDU140VNV
Внутренний блок				FDU 71V	FDU 100V	FDU 125V	FDU 140V
Наружный блок				FDC 71VN	FDC 100VN	FDC 125VN	FDC 140VN
Электропитание				1 фаза, 220/230/240В 50Гц			
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт		7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт		8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		2,08	2,88	4,04	4,95
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		2,21	2,99	3,79	4,43
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				3,41	3,47	3,09	2,83
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)				3,62	3,75	3,69	3,61
Пусковой ток		A		5	5	5	5
Подключение электропитания				внешний			
Уровень шума внутреннего блока		дБ (А)		41-37	42-37	43-38	43-38
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин		25-20	34-27	42-33,5	42-33,5
Статический напор				Стандартный 50, максимальный 130			
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)		48	49	51	51
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		297x850x650	350x1370x650	350x1370x650	350x1370x650
	внешний			750x880x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг		40	63	63	63
	внешний			60	74	74	74
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")			
Тип компрессора				Двухроторный			
Совместимый пульт ДУ				RC-E3 (проводной)			
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками			м	50/30			
Хладагент				R 410 A			
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			°C	-15...+43 °C			
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			°C	-15...+24 °C			

Характеристики			Модель	FDU100VSV	FDU125VSV	FDU140VSV	FDU200VSV	FDU250VSV	
Внутренний блок				FDU100V	FDU125V	FDU140V	FDU200V	FDU250V	
Наружный блок				FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS	FDC200VS	FDC250VS	
Электропитание				3 фазы, 380 В 50гц					
Производительность в режиме охлаждения			ISO-T1(JIS)	кВт	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	20,0 (7,0~22,4)	25,0 (10,0~28,0)
Производительность в режиме нагрева			ISO-T1(JIS)	кВт	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0~18,0)	22,4 (7,6~25,0)	28,0 (9,5~31,5)
Потребляемая мощность при охлаждении				кВт	2,88	4,04	4,95	5,69	9,91
Потребляемая мощность при обогреве				кВт	2,99	3,79	4,43	6,08	8,50
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)					3,47	3,09	2,83	3,03	2,52
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)					3,75	3,69	3,61	3,68	2,39
Пусковой ток			A		5	5	5	5	5
Подключение электропитания					внешний				
Уровень шума внутреннего блока			дБ (A)		42-38	43-38	43-38	51	52
Расход воздуха внутреннего блока			м³/мин		34-27	42-33,5	42-33,5	51	68
Статический напор			Па		50/130			100/200	
Уровень шума внешнего блока			дБ (A)		49	51	51	57	57
Внешние габариты блоков		внутренний	мм	350x1370x650	350x1370x650	350x1370x650	360x1570x830	350x1370x650	
		внешни		845x970x370	845x970x370	845x970x370	1300x970x370	845x970x370	
Масса блоков		внутренний	кг	63	63	63	92	92	
		внешний		74	74	74	122	140	
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")			ø 9,52(3/8") / ø 25,4 (1")		ø 12,7(1/2") / ø 25,4 (1")
Тип компрессора				Спиральный					
Совместимый пульт ДУ				RC-E3 (проводной)					
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками			м	50/30			70/30		
Хладагент				R 410 A					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			°C	-15...+43 °C					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			°C	-15...+24 °C					



R410A

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДЕНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ **FDUM**

INVERTER



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



По выбору
RC-E3

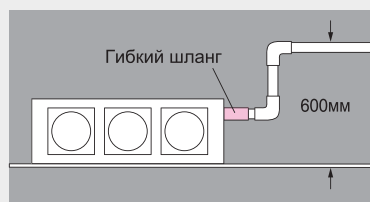
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Модель	Статическое давление	
	Стандартная скорость вентилятора	Максимальная скорость вентилятора
50/60/71V	50	85
100V	60	90
125/140V	60	85

Благодаря изменяемому статическому давлению и возможности выбора места забора воздуха, расширены области применения этих блоков.

■ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДЪЕМ НА 600 ММ



Дренаж можно поднимать на 600 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг в качестве стандартного аксессуара упрощает монтаж.

■ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ FDUM

Тип фильтра	Модель	
UM – FL1E	FDUM22/28/36/45/66	опция (поставка под заказ)
UM – FL2E	FDUM71/90	опция (поставка под заказ)
UM – FL3E	FDUM112/140	опция (поставка под заказ)

- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 85 Па
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока
- Возможность «подмеса» приточного воздуха
- Идеальное решение для помещений любой площади с небольшой протяженностью воздуховодов

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDUM50ZHxV	FDUM60ZHxV	FDUM71VNV	FDUM100VNV	FDUM125VNV
Внутренний блок				FDUM50V	FDUM60V	FDUM71V	FDUM100V	FDUM125V
Наружный блок				SRC50ZHx-S	SRC60ZHx-S	FDC71VN	FDC100VN	FDC125VN
Электропитание				1 фаза, 220 В 50Гц				
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	5,0 (2,2~5,6)	6,0 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	15,4 (2,5~6,3)	6,7 (3,1~7,1)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	1,52	1,86	2,08	2,80	4,03	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,41	1,96	2,21	2,77	3,80	
Козффициент энергоэффektivности EER (охлаждение)			3,29	3,01	3,41	3,57	3,10	
Козффициент энергоэффektivности COP (нагрев)			3,83	3,42	3,62	4,04	3,68	
Пусковой ток		A	5	5	5	5	5	
Подключение электропитания			внешний					
Уровень шума внутреннего блока блока		дБ (A)	34-31-28	35-32-29	35-32-29	37-35-32	38-36-33	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	14-12-11	18-16-14	20-18-15	28-25-22	34-31-27	
Статический напор		Па	Стандартный 50, максимальный 85					
Уровень шума внешнего блока		дБ (A)	47	48	48	49	51	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	299x750x635	299x950x635	299x950x635	350x1370x635	350x1370x650	
	внешний		640x800x290	640x800x290	750x880x340	845x970x370	845x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	34	40	40	59	59	
	внешний		45	45	60	74	74	
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ/жидкость) мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")		ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")			
Тип компрессора			Спиральный		Роторный			
Совместимый пульт ДУ			RC-E3 (проводной)					
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	30/20		50/30			
Хладагент			R 410 A					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15...+43 °C					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-15...+24 °C					

Характеристики			Модель	FDUM140VNV	FDUM100VSV	FDUM125VSV	FDUM140VSV
Внутренний блок				FDUM140V	FDUM100V	FDUM125V	FDUM140V
Наружный блок				FDC140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание				1 фаза, 220 В 50Гц		3 фазы, 380 В 50Гц	
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт		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 в режиме нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт		16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		4,95	2,80	4,03	4,95
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		4,75	2,77	3,80	4,75
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				2,83	2,83	3,10	2,83
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)				3,37	3,37	3,68	3,37
Пусковой ток		A		5	5	5	5
Подключение электропитания				внешний			
Уровень шума внутреннего блока		дБ (A)		38-36-33	37-35-32	38-36-33	38-36-33
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин		34-31-27	28-25-22	34-31-27	34-31-27
Статический напор			Па	Стандартный 50, максимальный 85			
Уровень шума внешнего блока		дБ (A)		51	49	51	51
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		350x1370x635	350x1370x635	350x1370x650	350x1370x650
	внешний	мм		845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг		59	59	59	59
	внешний	кг		74	74	74	74
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")			
Тип компрессора				Роторный			
Совместимый пульт ДУ				RC-E3 (проводной)			
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками			м	50/30			
Хладагент				R 410 A			
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			°C	-15...+43 °C			
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			°C	-15...+24 °C			



R410A

INVERTER

ПОТОЛОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDEN** ▶▶▶



FDEN 40/50/60/71/100/125/140V



По выбору
RC-E3



По выбору
RCN-E1R

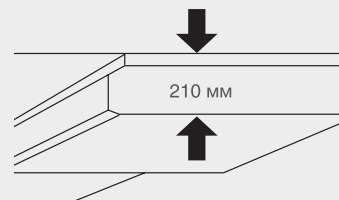
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ЛЕГКИЙ ВЕС

Внутренние блоки серии FDEN имеют самый легкий вес в своем классе: от 30 кг. Простой современный дизайн со скругленными углами позволяет блоку адекватно вписываться в любую архитектурную и дизайнерскую концепцию помещения



В зависимости от модели высота корпуса может быть 210 или 250 мм, что позволяет сделать выбор в пользу этого малозаметного в интерьере кондиционера и значительно упрощает монтаж.



■ ВАРИАТИВНОСТЬ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

В зависимости от удобства монтажа трубу для подачи хладагента можно подвести с любой из трех сторон: сзади, справа или сверху, а дренажную трубу – слева или справа. Техническое обслуживание производится снизу.



- Оптимально подходит для создания комфорта в больших помещениях
- Горизонтальное регулирование направления воздушного потока с пульта ДУ

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDEN40ZHxV	FDEN50ZHxV	FDEN60ZHx-V	FDEN71VNV	FDEN100VNV
Внутренний блок				FDEN40V	FDEN50V	FDEN60V	FDEN71V	FDEN1100V
Наружный блок				SRC40ZHx-S	SRC50ZHx-S	SRC60ZHx-S	FDC71VN	FDC100VN
Электропитание				1 фаза, 220 В 50гц				
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	4,0 (1,8~4,7)	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~12,2)	
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	4,5 (2,0~5,4)	5,4 (2,5~6,3)	8,0 (3,6~9,0)	8,0 (3,6~9,0)	11,2 (4,0~12,5)	
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	1,04	1,59	1,95	2,01	2,85	
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	1,13	1,58	2,12	2,21	2,97	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,85	3,14	2,87	3,53	3,52	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,98	3,42	3,16	3,62	3,77	
Пусковой ток		A	5	5	5	5	5	
Подключение электропитания			внешний					
Уровень шума внутреннего блока блока		дБ (А)	39-38-37	39-38-37	41-39-38	41-39-38	44-41-39	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	11-9-7	11-9-7	18-14-12	18-14-12	26-23-21	
Статический напор		Па	Стандартный 50, максимальный 85					
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)	47	48	48	48	49	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	210x1070x690	210x1070x690	210x1070x690	210x1070x690	210x1070x690	
	внешний		640x800x290	640x800x290	640x800x290	750x880x340	845x970x370	
Масса блоков	внутренний	кг	30	30	36	36	46	
	внешний		45	45	45	60	74	
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ/жидкость)	ø 6,35(1/4") / ø 12,7 (1/2")		ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")			
Тип компрессора			Спиральный			Роторный		
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E3 (проводной)/RCN-E1R (беспроводной)					
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м	30/20			50/30		
Хладагент			R 410 A					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C	-15...+43 °C					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C	-15...+24 °C					

Характеристики			Модель	FDEN125VNV	FDEN140VNV	FDEN100VSV	FDEN125VSV	FDEN140VSV
Внутренний блок				FDEN125V	FDEN140V	FDEN100V	FDEN125V	FDEN140V
Наружный блок				FDC125VN	FDC1140VN	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Электропитание				1 фаза, 220 В 50Гц			3 фазы, 380 В 50Гц	
Производительность в режиме охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт		12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Производительность в режиме нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт		14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)	11,2 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~18,0)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		4,10	4,95	2,85	4,10	4,95
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		3,65	4,69	2,97	3,65	4,69
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				3,05	2,83	3,51	3,05	2,83
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)				3,84	3,41	3,77	3,84	3,41
Пусковой ток		A		5	5	5	5	5
Подключение электропитания				внешний				
Уровень шума внутреннего блока блока		дБ (А)		46-44-43	46-44-43	44-41-33	46-44-41	46-44-41
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин		29-26-23	29-26-23	26-23-21	29-26-23	29-26-23
Статический напор		Па		Стандартный 50, максимальный 85				
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)		50	51	49	50	51
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	350x1370x635	350x1370x635
	внешний	мм		845x970x370	6845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг		46	46	46	46	46
	внешний	кг		74	74	74	74	74
Диаметр труб хладагента	диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")				
Тип компрессора				Роторный				
Совместимые панель и пульт ДУ				RC-E3 (проводной)/RCN-E1R (беспроводной)				
Максимальная длина трубопровода/перепад высот между блоками		м		50/30				
Хладагент				R 410 A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		°C		-15...+43 °C				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		°C		-15...+24 °C				



РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ▸ ▸ ▸

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБОРУДОВАНИЯ, В КОТОРОМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ХЛАДАГЕНТ R410A

- (1) Используйте только хладагент R410A! В отличие от более ранних хладагентов, работа с R410A осуществляется под более высоким давлением, приблизительно в 1,6 раз.
- (2) Чтобы не допустить заправку другими хладагентами, в агрегатах на R410A диаметр загрузочного отверстия на служебном вентиле внешнего блока и диаметр контрольного фитинга изменены. В целях повышения сопротивления давлению размеры развальцовки труб под хладагент и размер накидной гайки тоже изменены. Поэтому во время монтажа и техобслуживания, пожалуйста, пользуйтесь инструментами, перечисленными в приведенной ниже таблице.
- (3) Не используйте заправочный баллон! В случае использования заправочного баллона состав хладагента изменится, что приведет к падению мощности системы.

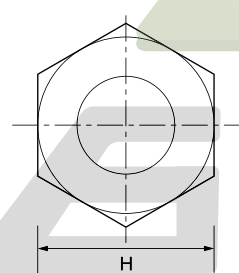
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С R410A

А	Коллектор для манометров
Б	Заправочный шланг
В	Электронные весы для заправки хладагентом
Г	Динамометрический ключ
Д	Инструмент для развальцовки
Е	Измеритель выступа медной трубы
Ж	Адаптер для вакуумного насоса
З	Детектор утечки газа

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА НА МЕСТЕ

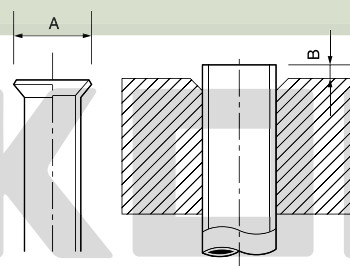
- (1) Блок и холодильная труба должны быть соединены посредством развальцовки. Развальцуйте трубу, надев на нее накидную гайку.
- (2) Размер развальцовки при работе с R410A отличается от размера развальцовки под R407C. Хотя мы

рекомендуем использовать вальцовочные инструменты, разработанные специально для R410A, обычные вальцовочные инструменты также годны, если отрегулировать выступ В, пользуясь измерителем выступа.



Размер параллельной стороны накидной гайки (Н) (мм)

Внешний диаметр медной трубы	Н
ø 6.35	17
ø 9.52	22
ø 12.7	26
ø 15.88	29



Развальцованный конец трубы (А) (мм)

Внешний диаметр медной трубы	А 0 - 0.4
ø 6.35	9.1
ø 9.52	13.2
ø 12.7	16.6
ø 15.88	19.7

Выступ медной трубы под развальцовку: В (мм)

Внешний диаметр медной трубы	Жесткое соединение (захват)	
	Ин-т для R410A	Обычный ин-т
ø 6.35	0~0.5	1.0~1.5
ø 9.52		
ø 12.7		
ø 15.88		

- (3) Надежно закрепите место соединения гаечным ключом. Соблюдайте крутящий момент для накидной гайки, указанный ниже.

ø 6.35 Накидная гайка 14~18 Н*м (1.4~1.8 кг*м)

ø 9.52, ø 12.7 Накидная гайка 34~42 Н*м (3.4~4.2 кг*м)

ø 15.88 Накидная гайка 68~82 Н*м (6.8~8.2 кг*м)

ПРОВЕРКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

- (1) После закручивания всех накидных гаек со стороны внутреннего и внешнего блоков проверьте герметичность загрузочного отверстия служебного вентиля внешнего блока. При этом служебные вентили (как со стороны жидкости, так и со стороны газа) должны быть полностью закрыты. Удостоверьтесь, что протечки нет.
- (2) Для проверки герметичности используйте только газ азот (ни в коем случае какой-нибудь другой газ!). Давление при проверке герметичности должно быть 4,15 МПа.
- (3) При проверке труб давлением не подавайте конечное давление сразу, поднимайте его постепенно.
 - (а) Прекратите повышать давление, когда оно до-

стигнет 0,5 МПа, подождите более 5 минут и убедитесь, что давление не понижается.

(б) Затем повышайте давление до 1,5 МПа, подождите более 5 минут, убедитесь, что давление не понижается.

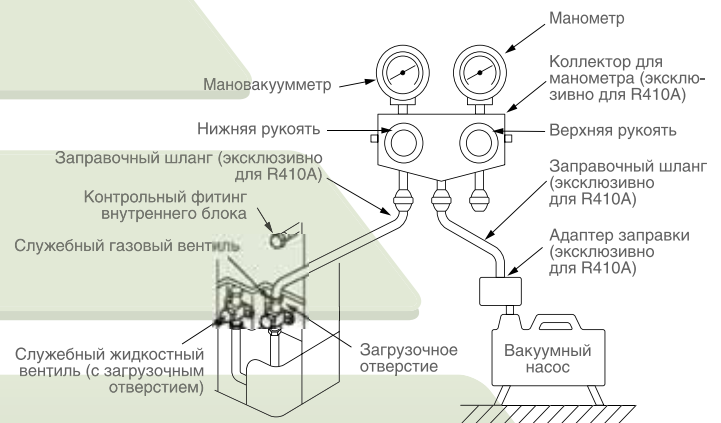
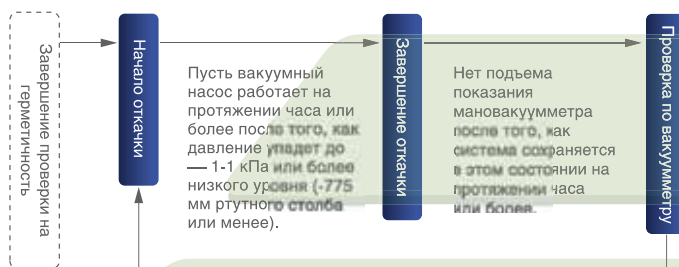
(в) Затем поднимите давление до 3,8 МПа и отметьте окружающее давление и температуру.

(г) Если после подачи необходимого давления в течение одного дня падения не наблюдается, герметичность агрегата приемлемая.

Если в период наблюдения окружающая температура меняется на 1°C, это означает изменение давления примерно на 0,01 МПа, поэтому сделайте необходимую корректировку.

ВАКУУМИРОВАНИЕ

Для откачки воздуха, оставшегося во внутреннем блоке и холодильных трубах, всегда используйте вакуумный насос.



Если стрелка вакуумметра медленно ползет вверх, это значит, что либо в системе была оставлена влага, либо есть

утечка. В случае утечки после ее устранения снова откачайте воздух из системы.

ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

- (1) В заводской поставке хладагента во внутреннем блоке достаточно на 30 м труб. Если в системе используется 30 м труб или менее, дозаправка не требуется.
- (2) Если длина труб в системе превышает 30 м, добавьте хладагент в соответствующем количестве:

Пункт \ Модель	151, 201	251	301	401	501	601
Заводская заправка (на 30 м трубы) кг	1.55	1.75	3.15	3.9	3.2	3.9
Стандартная заправка (на 15 м трубы) кг	1.25	—	—	—	—	—
Дозаправка (на каждый 1 м трубы) кг/м	0.020	0.045	0.040			

(Пример) если устанавливается блок модели FDCA301 и длина трубопровода составляет 45 м, то количество добавляемого хладагента составляет

- (3) Если система перезаправляется во время технического обслуживания и т.п., руководствуйтесь приведенными ниже правилами.

(а) Модели 151, 201

Если длина труб составляет 15 м или менее, заправляйте систему стандартным количеством хладагента в соответствии с приведенной выше таблицей.

Если длина труб превышает 15 м, заправляйте систему стандартным количеством хладагента плюс дополнительное количество, соответствующее превышению 15 м по длине трубы.

(ПРИМЕР)

Перезаправляется хладагентом модель FDCVA151, длина трубопровода 40 м. Количество добавляемого хладагента: 1,75 кг = 1,25 кг + (40 – 15)м x 0,020 кг/м.

(б) Модели 251 - 601

Если длина труб составляет 30 м или менее, заправляйте систему стандартным количеством хладагента в соответствии с приведенной выше таблицей.

Если длина труб превышает 30 м, заправляйте систему заводским количеством хладагента плюс дополнительное количество, соответствующее превышению 30 м по длине трубы.

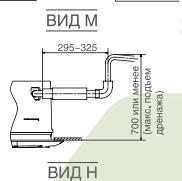
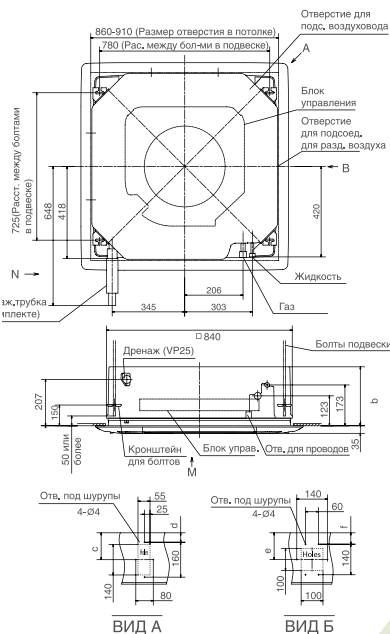
(ПРИМЕР)

Перезаправляется хладагентом модель FDCA601, длина трубопровода 50 м. Количество добавляемого хладагента: 4,7 кг = 3,9 кг + (50 – 30)м x 0,040 кг/м.



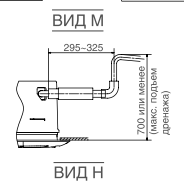
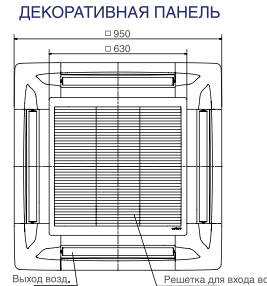
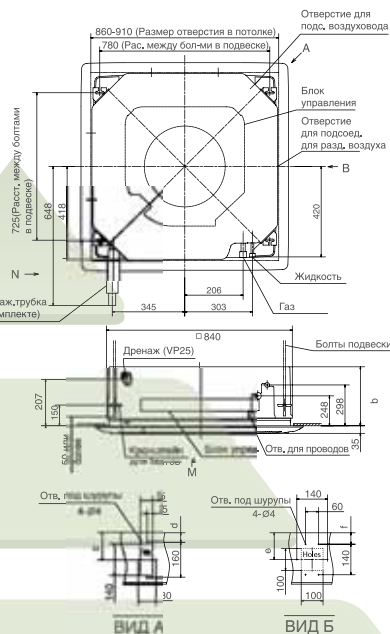
модель FDT40 / 50 / 60 / 71 V

ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ



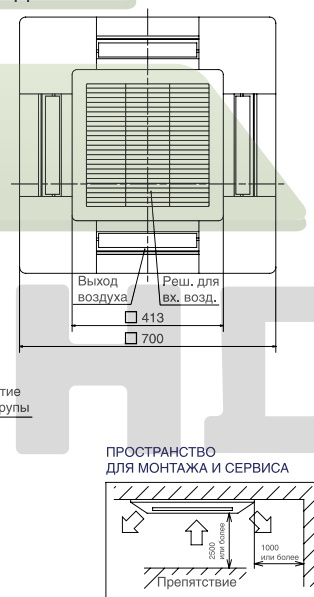
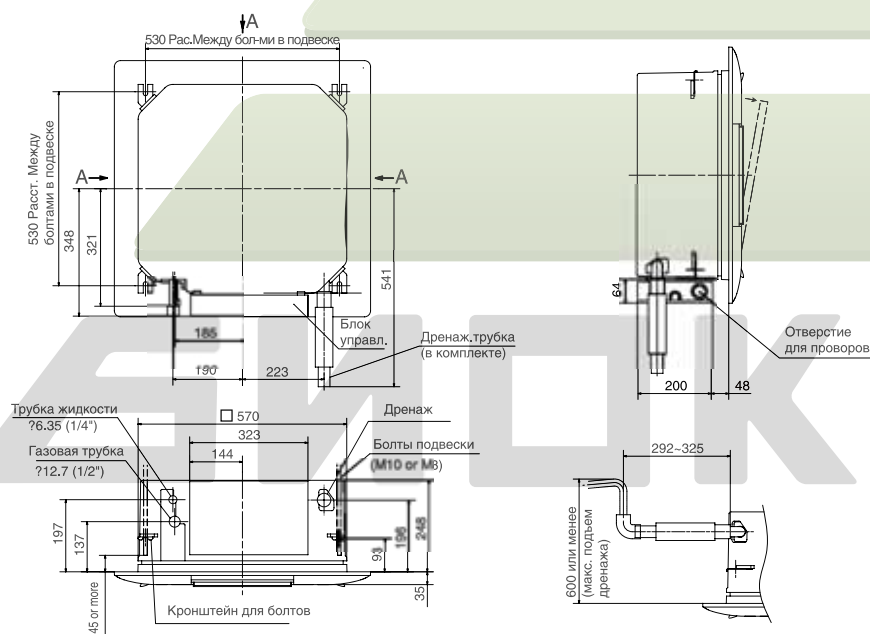
модель FDT100 / 125 / 140 V

ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ

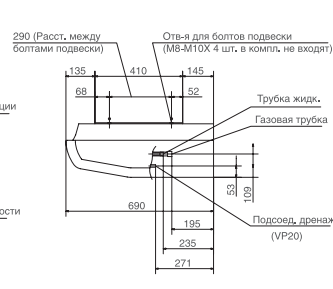
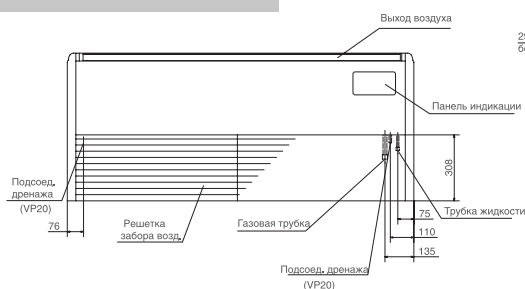
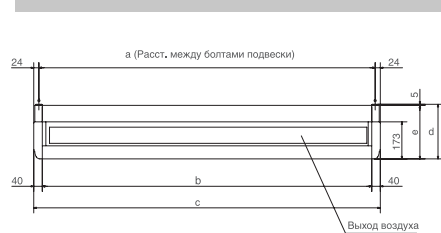


модель FDTC 40/50V

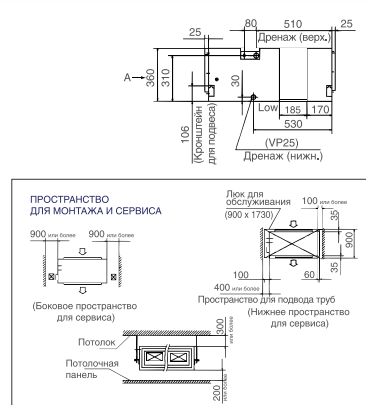
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ



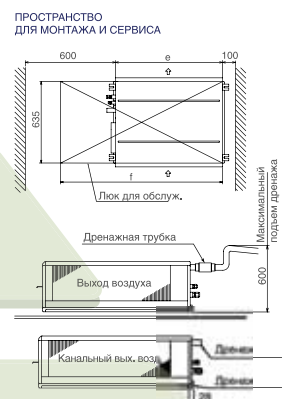
модель FDEN 40/50/60/71/100/125/140V



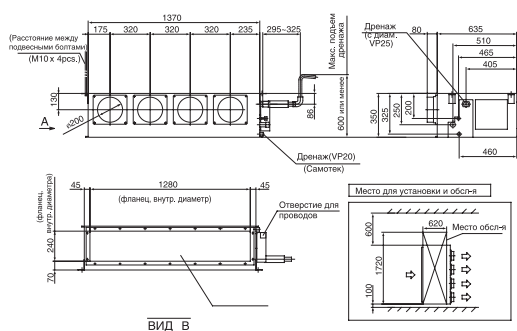
модель FDU 200/250V



модель FDU 71/100/125/140V



модель FDUM50V



СЕРИЯ **KX6-M**, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ▸ ▸ ▸

Система класса Mini-VRF для малых офисов, магазинов, жилых помещений.
Компактная конструкция, высокая энергоэффективность, надежность –
благодаря применению передовых технологий.

ВНЕШНИЕ БЛОКИ

Модель	Номинальная холодопроизводительность
FDC112KXEN6	11,2 кВт
FDC140KXEN6	14,0 кВт
FDC155KXEN6	15,5 кВт
FDC112KXES6	11,2 кВт
FDC140KXES6	14,0 кВт
FDC155KXES6	15,5 кВт



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 70 МОДЕЛЕЙ 13 РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ

Модельный ряд состоит из 13 типов блоков, как скрытой, так и открытой установки, покрывает широкий диапазон производительностей – всего 70 моделей. Это позволяет выбрать модель, оптимальную для помещения любой конфигурации и любого назначения.

ТИП			Производительность	0.8л.с.	1л.с.	1.25л.с.	1.6л.с.	2л.с.	2.5л.с.	3.2л.с.	4л.с.	5л.с.	6л.с.
			Индекс модели	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160
КАССЕТНЫЙ ТИП	4-поточный	FDT			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4-поточный компактный (600x600)	FDTC		●	●	●	●	●					
	2-поточный	FDTW			●		●	●	●	●	●	●	
	1-поточный компактный	FDTQ		●	●	●							
	1-поточный	FDTS					●		●				
КАНАЛЬНЫЙ ТИП	с высоким статическим давлением	FDU							●	●	●	●	
	с низким/средним статическим давлением	FDUM		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	с низким статическим давлением (ультратонкий)	FDQS		●	●	●	●	●					
	с притоком воздуха	FDUF								●		●	
НАСТЕННЫЙ ТИП		FDK		●	●	●	●	●					
ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ТИП		FDE				●	●	●	●		●	●	
НАПОЛЬНЫЙ ТИП	корпусной	FDFL			●		●		●				
	бескорпусной	FDFU			●		●	●	●				
ТИП			Индекс модели	250	350	500	800	1000					
ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА		SAF		●	●	●	●	●					

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ **KX6-M** ▾ ▾ ▾

НОВАЯ СИСТЕМА KX6 – ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ

Система KX6, наивысшая точка развития VRF-систем MHI, вобравшая в себя все технологические достижения компании в этой области, а так же 80-летний опыт разработки холодильного оборудования, имеет высочайшую энергоэффективность и компактные размеры

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ (КЭЭ) →

СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ, УДОБСТВО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ →

ЭКОНОМИЯ МЕСТА

ЛЕГКОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ И МОНТАЖА

НЕ НАРУШАЕТ ВНЕШНИЙ ВИД ЗДАНИЯ

ГИБКОСТЬ КОНФИГУРАЦИИ →

ПОЗВОЛЯЕТ УДОВЛЕТВОРИТЬ ЛЮБЫЕ
ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

ПРОСТОТА СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ →

ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ →

КОМФОРТ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

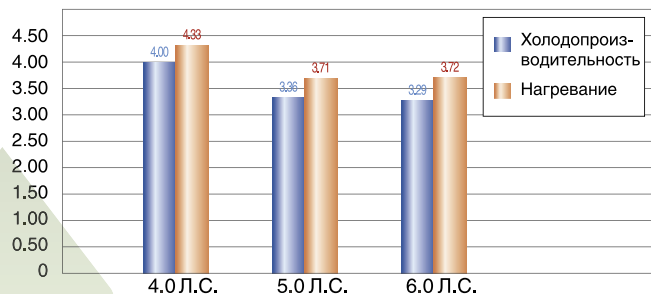
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

НАИБОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ОТРАСЛИ

*КЭЭ в линейке KX6 гарантирует низкие эксплуатационные расходы.

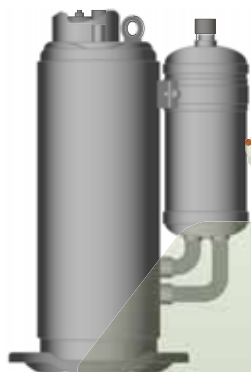
*КЭЭ=Холодопроизводительность (кВт)/Энергопотребление (кВт).

КЭЭ



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕНА БЛАГОДАРЯ ПРИМЕНЕНИЮ СЛЕДУЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ:

Новый двухроторный компрессор



Компактный высокоэффективный теплообменник

Новое управление инвертором

векторное управление

Электродвигатель постоянного тока

компактный и высокоэффективный

Оптимизация холодильного контура

ОПТИМИЗАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

Холодильный контур оптимизирован с учетом огромного опыта компании в разработке подобных систем и имеет следующие преимущества.

- Оптимальное распределение хладагента по теплообменнику.

- Усовершенствованная система защиты от попадания жидкого хладагента в компрессор.

- Высокоскоростное управление с помощью новой версии системы SUPERLINK.

НОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕРТОРОМ (ВЕКТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

Новая технология позволяет достичь высокой эффективности.

- Плавный переход от низкой скорости к высокой
- Синусоидальное изменение напряжения.
- Существенное повышение КЭЭ в области низких скоростей вращения.

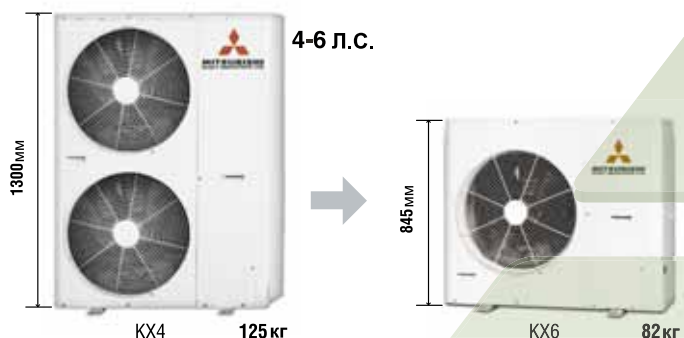
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Применение электродвигателя постоянного тока позволило увеличить эффективность на 60% по сравнению со старыми моделями.



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

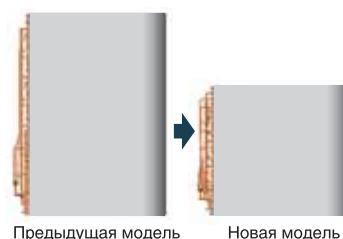
Значительное уменьшение габаритов блока в целом было реализовано путем перехода к одновентиляторной конструкции наружного блока и уменьшению размеров всех основных узлов.



- Значительно упрощена транспортировка и инсталляция
- Благодаря легкому весу может монтироваться на стене из любого материала

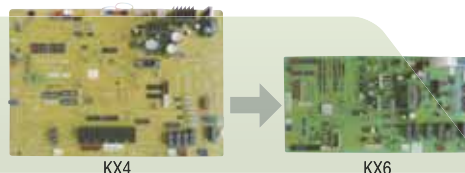
КОМПАКТНЫЙ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Применение оребрения плоской формы позволило уменьшить воздушное сопротивление теплообменника. Специальная обработка поверхности позволяет уменьшить намерзание влаги на поверхности. Применение электродвигателя с более высокой скоростью вращения позволило увеличить расход воздуха и сохранить возможность работы в режиме охлаждения при высоких температурах наружного воздуха.



НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТАХ

- Размер блока управления значительно снижен
- Размер плат управления снижен на 50%
- Контрольная плата управления: Вместо односторонней платы стала использоваться двухсторонняя плата
- Плата управления инвертором: Значительное снижение размера силового транзистора
- Плата поддерживает новую систему управления Superlink
- Применен новый подход к проектированию электронной начинки блока



ГИБКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

УВЕЛИЧЕНА МОЩНОСТЬ СУММАРНОЙ НАГРУЗКИ ПО ИНДЕКСАМ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ НА НАРУЖНЫЙ БЛОК

К новой ультра компактной серии KX6 может быть подключено 150% мощности по индексам внутренних блоков в сравнении с предыдущей серией KX4 (только 130%). Важно: При подключении совокупной мощности внутренних бло-

ков превышающей суммарную холодопроизводительность наружного блока, в определенных условиях максимальной загрузки, мощность каждого внутреннего блока может не значительно снизиться.



БОЛЬШАЯ ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ

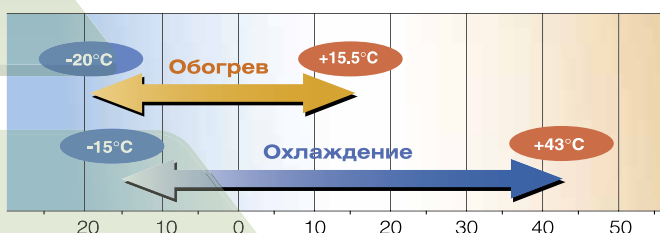
Благодаря увеличению длины трубопровода и максимального перепада высот между внутренними блоками с 4 до 15 метров возможности проектирования и установки системы по месту значительно расширены.



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Новая ультра компактная серия KX6 конструктивно переработана с учетом обеспечения уверенной работы в условиях умеренных отрицательных температур. Минимальная температура наружного воздуха в режиме работы системы на обогрев помещений теперь составляет -20°C . (KX4 до -15°C .), в режиме работы на охлаждение помещений до -15°C . (KX4 до -5°C .).

• Важно: мощность наружного блока снижается при падении температуры уличного воздуха ниже 0°C ., см. более подробную информацию в техническом руководстве.



УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Благодаря новейшим пультам, групповым консолям управления, а также новым BMS – адаптерам, ультра компактная KX6 может быть проинтегрирована в современные системы управления интеллектуальными зданиями

Классификация	Тип		Модель	Подкл. внутр. блоки (макс)	Расчет энергопотребления
Индивидуальный ПДУ	Проводной		RC-E3	1	—
	Беспроводной		RCN-T-36W-E etc.	1	—
Центральная консоль	Кнопки		SC-SL1N-E	16	—
			SC-SL2N-E	64	—
	Сенсорный экран		SC-SL3N-AE	128	—
			SC-SL3N-BE	128	●
	Шлюзы для подключения к ПК		SC-WGWN-A	128(64x2)	—
			SC-WGWN-B	128(64x2)	●
	Шлюзы BMS	BACnet	SC-BGWN-A	128(64x2)	—
LONworks		SC-LGWN-A	96(48x2)	—	

СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

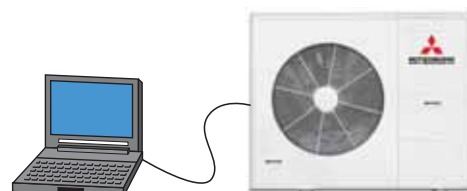
ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГА

Новая ультра компактная серия KX6 содержит в себе новую функцию, которая позволяет значительно упростить сервисное обслуживание и обработку неисправностей. Коды неисправности и параметры работы системы могут быть отражены на семисегментном цифровом дисплее на плате управления наружного блока.



Детализированная информация о диагностике системы и история возникновения и обработки ошибок на семисегментном дисплее

Плата управления, укомплектована разъемом RS232C для прямого подключения к ПК или ноутбуку для обеспечения более наглядного мониторинга параметров работы системы и облегчения сервисного обслуживания (необходимо проинсталлировать на ПК сервисную программу MHI – «Mente PC»)



НОВЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Применение неполярного 2-жильного кабеля связи между пультом и внутренним блоком, облегчает монтаж.



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

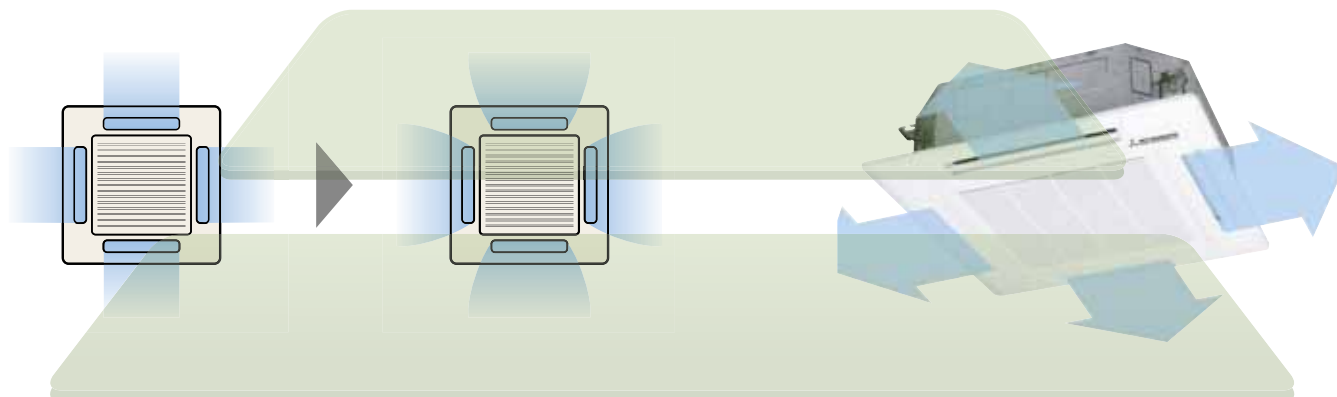
Толщина двухжильного неполярного кабеля системы Superlink должна быть в промежутке между 0,75 мм² и 1,25 мм².

Максимальная длина двухжильного неполярного кабеля системы управления увеличена до 2000 метров, в предыдущих моделях до 1000 метров.

РАЗДЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ В КАСЕТНЫХ КОНДИЦИОНЕРАХ

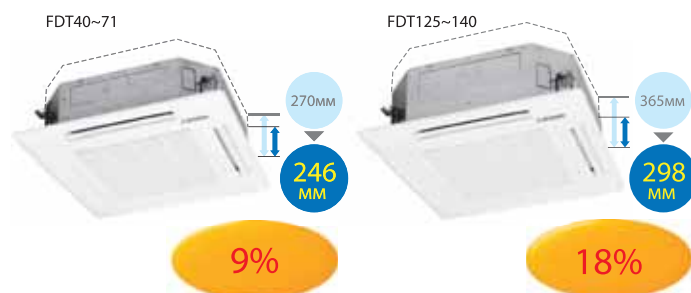
В зависимости от распределения температур в помещении, каждым из 4 воздушных потоков можно управлять отдельно при помощи жалюзи. Индивидуальное управление жалюзи возможно и после установки, что расширяет доступную область монтажа.

Благодаря оптимизации формы выходных отверстий, достигается большое расстояние распространения воздушного потока при сохранении необходимого расхода воздуха.

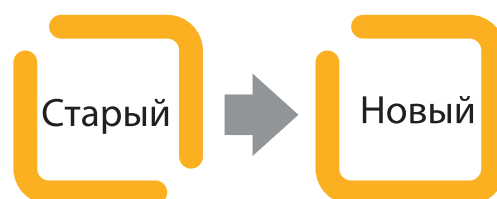


САМЫЙ ТОНКИЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Теплообменник имеет новую конструкцию и состоит из 1 части (ранее состоял из двух частей), что позволило существенно уменьшить высоту блока. За счет применения электродвигателя постоянного тока удалось достичь высокой энергоэффективности, снизить массу и габариты блока.



Форма теплообменника



ВНЕШНИЕ БЛОКИ

Модель	Номинальная холодопроизводительность
FDC112KXEN6	11,2 кВт
FDC140KXEN6	14,0 кВт
FDC155KXEN6	15,5 кВт
FDC112KXES6	11,2 кВт
FDC140KXES6	14,0 кВт
FDC155KXES6	15,5 кВт



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц			3 фазный, 380-415В 50Гц		
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2	14,0	15,5	11,2	14,0	15,5
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5	16,0	16,3	12,5	16,0	16,3
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	2,8	4,17	4,71	2,8	4,17	4,71
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	2,89	4,31	4,38	2,89	4,31	4,38
Диапазон производительности		%	59-113	45-112	42-109	59-113	45-112	42-109
Рабочий ток при охлаждении		A	13,5/12,4	20,6/18,9	23,3/21,3	4,5/4,1	6,9/6,3	7,8/7,1
Рабочий ток при обогреве		A	14,1/12,9	21,5/19,7	21,9/20,1	4,7/4,3	7,2/6,6	7,3/6,7
Уровень звукового давления наружного блока	охлаждение	дБ (А)	52	53	53	52	53	53
	обогрев		54	55	56	54	55	56
Внешние габариты блоков		мм	845*970*370	845*970*370	845*970*370	845*970*370	845*970*370	845*970*370
Масса блока		кг	82	82	82	82	82	82
Размер труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")					
Хладагент			R 410					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24					

R410A

INVERTER

КАССЕТНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ, СЕРИЯ **FDT** >>>



FDT28/36/45/56/71/90/112/140/160KXE6

- Улучшенная система воздушораспределения обеспечивает комфортное охлаждение
- Независимое регулирование воздушных заслонок с пульта управления
- Новый компактный корпус позволяет устанавливать внутренний блок кондиционера заподлицо с потолком и оптимально подходит для стандартных архитектурных модулей подвесного потолка
- Декоративная панель белого цвета
- Рекордно низкий уровень шума
- Встроенная дренажная помпа

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

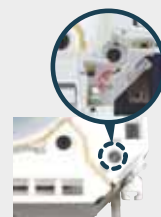
■ ВЫРАВНИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



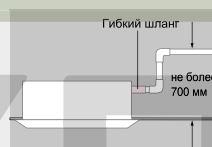
Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время монтажа уменьшается, сам монтаж упрощается.

■ ПРОСТОТА ПРОВЕРКИ ДРЕНАЖНОГО ПОДДОНА

Проверить состояние дренажного поддона можно, просто сняв угловую крышку. Благодаря новой конструкции блока, мотор вентилятора можно заменить, не снимая панель.



■ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДЪЕМ НА 700 ММ



Дренаж можно поднимать на 700 мм от уровня потолка. Это обеспечивает большую свободу при прокладке дренажа. Гибкий шланг длиной 260 мм в качестве стандартного аксессуара упрощает монтаж.

Для установки ИК-приемника беспроводного пульта ДУ достаточно снять одну из угловых крышек и установить приемник на освободившееся место.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDT28KXE6	FDT36KXE6	FDT45KXE6	FDT56KXE6	FDT71KXE6	FDT90KXE6	FDT112KXE6	FDT140KXE6	FDT160KXE6
Электропитание			1 фазный,220/230/240В 50гц								
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,14	0,14	0,14	0,14
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,14	0,14	0,14	0,14
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	31-33-35	31-33-35	31-33-35	31-33-35	31-33-35	36-39-42	36-39-42	40-43-45	41-44-46
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	18-16-14	18-16-14	18-16-14	18-16-14	18-16-14	20-24-27	20-24-27	23-27-30	23-27-30
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840	298*840*840
	панель		35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950
Масса блока	внутренний	кг	22	22	22	24	24	27	27	27	27
	панель		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4")/ ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4")/ ø 12,7(1/2")				ø 9,52(3/8")/ ø 15,88(5/8")			
Совместимые панель и пульт ДУ			T-PSA – 36W-E / RC-E3 или RCN-KIT3E								
Хладагент			R 410A								
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43								
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24								

R410A

INVERTER

КАССЕТНЫЙ (ЕВРОРАЗМЕР), СЕРИЯ **FDTC**

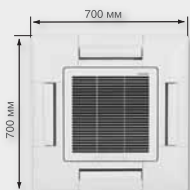
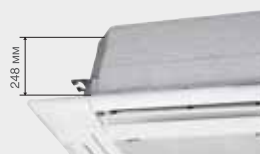
FDTC22/28/36/45/55KXE6

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ЛЕГКИЙ ВЕС

Небольшой вес блока 19,5 кг и компактные размеры корпуса упрощают установку в потолочных панелях евростандарта 600х600 мм.

Высота корпуса – 248 мм (рекорд в индустрии!). Ширина и глубина одинаковые – 570х570 мм



Новый дизайн панели разработан специально для кондиционеров серии FDTC. Размер панели 700X700 мм (квадратная система).

Так как размеры корпуса одинаковы у всех моделей серии, установка осуществляется легко даже в том случае, когда комплектуется несколько блоков различной производительности.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики	Модель		FDTC22KXE6	FDTC28KXE6	FDTC36KXE6	FDTC45KXE6	FDTC56KXE6
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	32-33-35	32-33-35	34-36-38	36-38-40	39-42-45
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	8-8,5-9,5	8-8,5-9,5	8-9-10	9-10-11	10-11,5-13
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	248*570*570	248*570*570	248*570*570	248*570*570	248*570*570
	панель	мм	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950	35*950*950
Масса блока	внутренний	кг	14	14	15	15	15
	панель	кг	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4")/ ø 5,2(3/8")				
Совместимые панель и пульт ДУ			T-PSA – 24W-ER / RC-E3 или RCN-KIT3E				
Хладагент			R 410A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24				

R410A

INVERTER

КАССЕТНЫЙ 2-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDTW**



FDTW28/45/56/71/90/112/140KXE6

- Толщина всего 285 мм, беспрецедентно тонкий
- Совершенно новый дизайн, толщина 285 мм (модели 28 – 56)
- Один из самых бесшумных, которые когда-либо производились

Характеристики		Модель	FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц						
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,18	0,2
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,18	0,2
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	32-34-39	32-34-39	32-34-39	35-36-41	36-37-41	37-38-44	39-41-45
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	10-12-14	10-12-14	10-12-14	11-13-16	12-16-19	23-25-28	24-28-32
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	287*817*620	287*817*620	287*817*620	342*1054*620	342*1054*620	342*1054*620	342*1054*620
	панель		8*1055*680	8*1055*680	8*1055*680	8*1300*680	8*1300*680	8*1300*680	8*1300*680
Масса блока	внутренний	кг	18	19	19	26	26	38	38
	панель		7	7	7	9	9	11	11
Диаметр труб хладагента		Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4")/ ø 9,52(3/8")				ø 9,52(3/8")/ ø 15,88(5/8")	
Совместимые панель и пульт ДУ			TW-PSA – 24W-E / RC-E3 или RCN-KIT3E			TW-PSA – 34W-E / RC-E3 или RCN-KIT3E		TW-PSA – 44W-E / RC-E3 или RCN-KIT3E	
Хладагент			R 410A						
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43						
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24						

R410A

INVERTER

КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDTS**



FDTS45/71KXE6

- Выбор между потолочными кондиционерами скрытого и подвесного типа
- Сверхтонкий блок, толщина всего 194 мм
- Мощный поток вниз, распространяющийся далеко и широко, и комфортное кондиционирование

Характеристики			Модель	FDT545KXE6	FDT571KXE6
Электропитание				1 фаза,220/230/240В 50гц	
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт		4,5	7,1
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт		5,0	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		0,11	0,12
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		0,11	0,12
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)		36-38-43	36-38-44
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин		10-12-14	12-15-18
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		194*1040*650	194*1040*650
	панель			10*1290*770	10*1290*770
Масса блока	внутренний	кг		27	31
	панель			6	7
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 9,52(3/8") / ø 15,88 (5/8")
Совместимые панель и пульт ДУ				TS-PSA-29W-E/ RC-E3 или RCN-KIT3E	TS-PSA-39W-E/ RC-E3 или RCN-KIT3E
Хладагент				R 410A	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°		от -15 до +43	
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°		от -15 до +24	

R410A

INVERTER

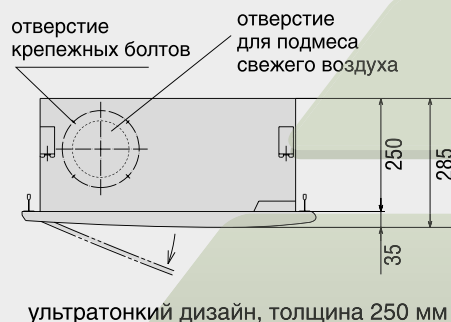
КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDTQ**

FDTQ22/28/36KXE6



RCN-KIT3-E

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



■ выбор между спрятанным и подвесным потолочным кондиционером

■ широкий, комфортный обдув достигается мощным потоком вниз

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDTQ22KXE6				FDTQ28KXE6				FDTQ36KXE6				
Тип панели			Стандартная		С подключением воздуховода		Стандартная		С подключением воздуховода		Стандартная		С подключением воздуховода		
Модель панели			TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PNB14WER	TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PNB14WER	TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PNB14WER	
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц												
Производительность охлаждения		ISO-T1(JIS)	2,2				2,8				3,6				
Производительность нагрева		ISO-T1(JIS)	2,5				3,2				4,0				
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05				0,05				0,05				
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,05				0,05				0,05				
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	33-38		39-42		33-38		39-42		33-38		39-42		
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	5,4-7		6,5-7		5,4-7		6,5-7		5,4-7		6,5-7		
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	250x570x570				250x570x570				250x570x570				
	панель		35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	35x625x650	35x780x650	
Масса блока	внутренний	кг	19				19				19				
	панель		2,5	3	2,5	3	2,5	3	2,5	3	2,5	3	2,5	3	
Диаметр труб хладагента		Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")				ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")							
Совместимые панель и пульт ДУ			TW-PSA – 24W-E / RC-E3 или RCN-KIT3E												
Хладагент			R 410A												
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43												
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24												



КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ **FDU**



FDU71/90/112/140KXE6

- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 130 Па (3-6 Л.С.), 200 Па (8-10 Л.С.)
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока
- Возможность «подмеса» приточного воздуха
- Идеальное решение для крупных помещений с большой протяженностью воздуховодов.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- внешнее статическое давление до 130 Па (13 мм водяного столба у блоков мощностью 3-5 л.с.)
- возможно установить точную схему обдува
- возможно поддерживать постоянную температуру в больших комнатах, на фабриках т.д.
- комфорт в комнате создается с помощью различных функций, включая быстрый запуск
- мотор вентилятора с прямым приводом, эффективный, с высокой надежностью
- можно осуществлять беспроводное управление, пользуясь инфракрасным ПДУ (по выбору)
- В стандартной конфигурации встроенный дренажный насос
- Дренаж может откачиваться на высоту до 600 мм от фальшпотолка

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6
Электропитание				1 фазный, 220/230/240В 50Гц			
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт		7,1	9,0	11,2	14,0
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт		8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность при охлаждении			кВт	0,29-0.32	0,35-0,39	0,39-0,45	0,39-0,45
Потребляемая мощность при обогреве			кВт	0,27-0.3	0,34-0,38	0,34-0,39	0,34-0,39
Уровень шума внутреннего блока			дБ(А)	37-41	37-42	38-42	39-43
Расход воздуха внутреннего блока			м³/мин	20-25	27-34	27-34	33,5-42
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		194*1040*650	350*1370*650	350*1370*650	350*1370*650
Масса блока	внутренний	кг		40	63	63	63
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")			
Совместимые панель и пульт ДУ				RC-E3 или RCN-KIT3E		RC-E3 или RCN-KIT3E	
Хладагент				R 410A			
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении			С°	от -15 до +43			
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве			С°	от -15 до +24			

R410A

INVERTER

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДНЕНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ **FDUM**

FDUM22/28/36/45/56/71/90/112/140KXE6

- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 85 Па
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока
- Возможность «подмеса» приточного воздуха
- Идеальное решение для помещений любой площади с небольшой протяженностью воздуховодов

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- выбор между скрытым и подвесным потолочным кондиционером
- широкий, комфортный обдув достигается мощным потоком вниз

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDUM22KXE6	FDUM28KXE6	FDUM36KXE6	FDUM45KXE6	FDUM56KXE6	FDUM71KXE6	FDUM90KXE6	FDUM112KXE6	FDUM140KXE6
Электропитание			1 фазный,220/230/240В 50гц								
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,11	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,24	0,32
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,11	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,24	0,32
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	28-31-33	28-31-34	28-31-34	29-32-35	29-32-35	29-32-35	36	38	39
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	8-9-10	10-11-12	10-11-12	11-12-14	11-12-14	18	20	28	34
Статическое давление (standard / max)		Па	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	60/85	60/85
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*950*635	299*950*635	350*1370*635	350*1370*635
Масса блока	внутренний	кг	33	34	34	34	34	40	40	59	59
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")				ø 9,52(3/8")/ ø 15,88(5/8")			
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E3 или RCN-KIT3E								
Хладагент			R 410A								
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43								
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24								

R410A

INVERTER

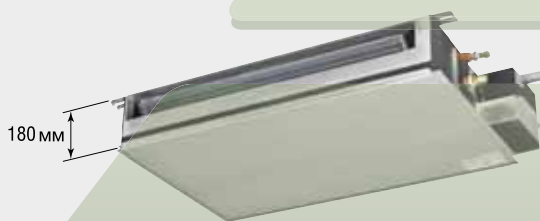
КАНАЛЬНЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ, СЕРИЯ **FDQS** >>>



FDQS22/28/36/45/56KXE6

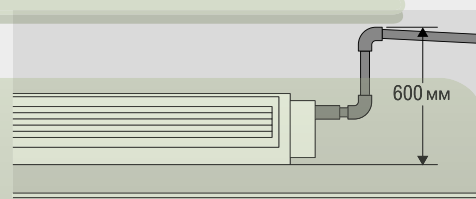
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ УЛЬТРАТОНКИЙ ДИЗАЙН



Ультратонкий дизайн и вес всего в 30 кг позволяют быстро и аккуратно производить монтаж в любых помещениях.

■ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА



Встроенная дренажная помпа позволяет делать подъем дренажа на 600 мм от уровня дна блока. Это дает широкие возможности по прокладке дренажных трубопроводов в зависимости от места установки.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDQS22KXE6	FDQS28KXE6	FDQS36KXE6	FDQS45KXE6	FDQS56KXE6
Электропитание			1 фазный,220/230/240В 50гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	Раздача воздуха вперед 33-35-37 Раздача воздуха вниз 39-41-43				
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	7,5-8,0-9,0	7,5-8,0-9,0	7,5-8,0-9,0	9,0-10,0-11	9,0-10,0-11
Статическое давление (standard / max)		Па	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	180*940*580	180*940*580	180*940*580	180*940*580	180*940*580
Масса блока	внутренний	кг	27	27	28	28	28
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")			ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E3 или RCN-KIT3E				
Хладагент			R 410A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24				

R410A

INVERTER

НАСТЕННЫЙ, СЕРИЯ **FDK**

FDK22/28/36/45/56KXE6

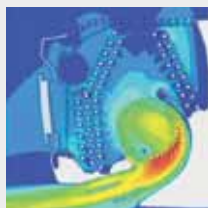


RCN-KIT3-E

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Расчет воздушных потоков производился с применением численных методов газодинамики и позволил добиться равномерного воздушного потока во всем объеме помещения.



■ ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Малая толщина внутреннего блока позволяет производить монтаж в ограниченном пространстве.



■ ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Новая конструкция позволяет открывать переднюю панель снизу и легко извлекать фильтры для их последующей очистки.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDK22KXE6	FDK28KXE6	FDK36KXE6	FDK45KXE6	FDK56KXE6
Электропитание				1 фазный,220/230/240В 50гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Потребляемая мощность при обогреве		кВт		0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)		33-35-38	33-35-38	33-37-38	34-37-39	37-39-44
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин		6-7-8	6-7-8	7-9-10	7-9-11	10-12-14
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259
Масса блока	внутренний	кг		12	12	12	12,5	13
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)		ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")		ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")		
Совместимые панель и пульт ДУ				RC-E3 или RCN-KIT3E				
Хладагент				R 410A				
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°		от -15 до +43				
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°		от -15 до +24				

R410A
INVERTER

 ПОТОЛОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDE**


FDE36/45/56/71/112/140KXE6



RCN-KIT3-E

- Оптимально подходит для создания комфорта в больших помещениях
- Горизонтальное регулирование направления воздушного потока с пульта ДУ.

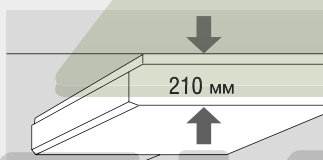
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ПРОСТОТА УСТАНОВКИ



Трубы хладагента можно выводить в трех направлениях (назад, вверх, вправо), а дренажный трубопровод – в двух (влево, вправо), что дает большую свободу в выборе места установки.

■ НОВЫЙ ТОНКИЙ ДИЗАЙН



Тонкий и элегантный дизайн, малый вес (всего 30 кг).

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDE36KXE6	FDE45KXE6	FDE56KXE6	FDE71KXE6	FDE112KXE6	FDE140KXE6
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц					
Производительность охлаждения	ISO-T1 (JIS)	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05	0,05	0,05	0,09	0,14	0,16
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,05	0,05	0,05	0,08	0,13	0,15
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	36-38-39	36-38-39	36-38-39	37-39-41	39-41-44	43-44-46
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	7-9-11	7-9-11	7-9-11	12-14-18	21-23-26	23-26-29
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	210*1070*690	210*1070*690	210*1070*690	210*1320*690	250*1620*690	250*1620*690
Масса блока	внутренний	кг	30	30	30	36	46	46
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4")/ ø 12,7(1/2")			ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")		
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E3 или RCN-KIT3E					
Хладагент			R 410					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24					



INVERTER

НАПОЛЬНЫЙ, СЕРИЯ **FDFL / FDFU** ▶▶▶

FDFL28/45/71KXE6



FDFU28/45/56/71KXE6

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

КОНДИЦИОНЕР НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ, ГАРМОНИЧНО
ВПИСЫВАЮЩИЙСЯ В ЛЮБОЙ ИНТЕРЬЕР

- два типа: открытый и скрытый
- Компактный, всего 630 мм в высоту
- Широкий обдув повышает комфортность кондиционирования

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDFL28KXE6	FDFL45KXE6	FDFL71KXE6	FDFU28KXE6	FDFU45KXE6	FDFU56KXE6	FDFU71KXE6
Электропитание				1 фазный, 220/230/240В 50Гц						
Производительность охлаждения			ISO-T1(JIS)	кВт	2,8	4,5	7,1	2,8	4,5	7,1
Производительность нагрева			ISO-T1(JIS)	кВт	3,2	5,0	8,0	3,2	5,0	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении				кВт	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Потребляемая мощность при обогреве				кВт	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Уровень шума внутреннего блока				дБ(А)	36-38-41	40-41-43	40-41-43	36-38-41	40-41-43	40-41-43
Расход воздуха внутреннего блока				м³/мин	10-11-12	10-12-14	12-15-18	10-11-12	10-12-14	12-15-18
Внешние габариты блоков			внутренний	мм	630*1196*225	630*1196*225	630*1481*225	630*1077*225	630*1077*225	630*1362*225
Масса блока			внутренний	кг	32	32	40	25	25	32
Диаметр труб хладагента			Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")	ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")
Совместимые панель и пульт ДУ				RC-E3 или RCN-KIT3E						
Хладагент				R 410						
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении				С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве				С°	от -15 до +24					



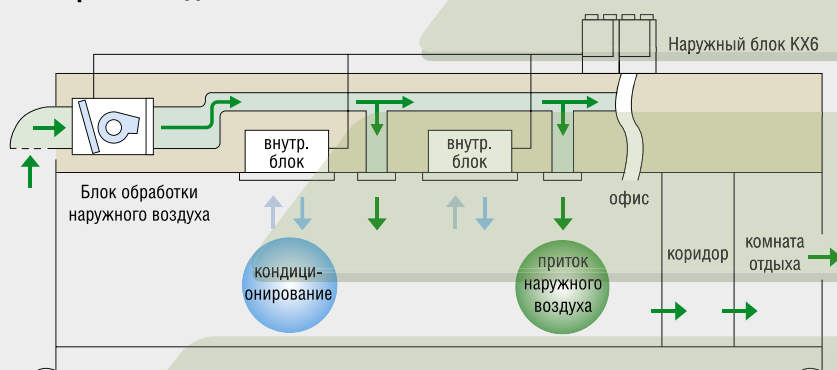
КАНАЛЬНЫЙ С ПРИТОКОМ ВОЗДУХА, СЕРИЯ **FDUF** ▶▶▶



FDUF500/850KXE6

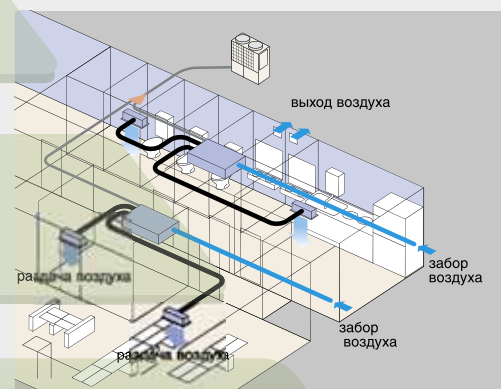
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ Кондиционирование и обеспечение притока свежего воздуха в рамках одной системы.



Блок обработки наружного воздуха включается в систему KX4 как один из внутренних блоков и позволяет организовать приток свежего воздуха в помещение.

■ Компактная конструкция



Компактная конструкция толщиной всего 360 мм, высокое статическое давление (200 Па) и самый низкий в отрасли уровень шума расширяют область применения таких блоков.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDUF500FKXE6	FDUF850FKXE6
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц	
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	9,0	14,0
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	4,2	7,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,13	0,18
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,13	0,18
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)		
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	8,5	14,5
Статическое давление (standard / max)		Па	100/200	100/200
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	360*820*830	360*1200*830
Масса блока	внутренний	кг	48	62
Диаметр труб хладагента	Диаметр (газ/жидкость)	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")	
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E3 или RCN-KIT3E	
Хладагент			R 410	
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43	
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -15 до +24	



приточно-вытяжная установка
с рекуперацией тепла

SAF >>>



SAF250/350/500/800/1000E4, SAF1000E4S

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**БЛОК ПРИТОКА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА СЕРИИ SAF.
РАСХОД ВОЗДУХА 250-1000 М³/Ч, БОЛЬШОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ТИПОВ**

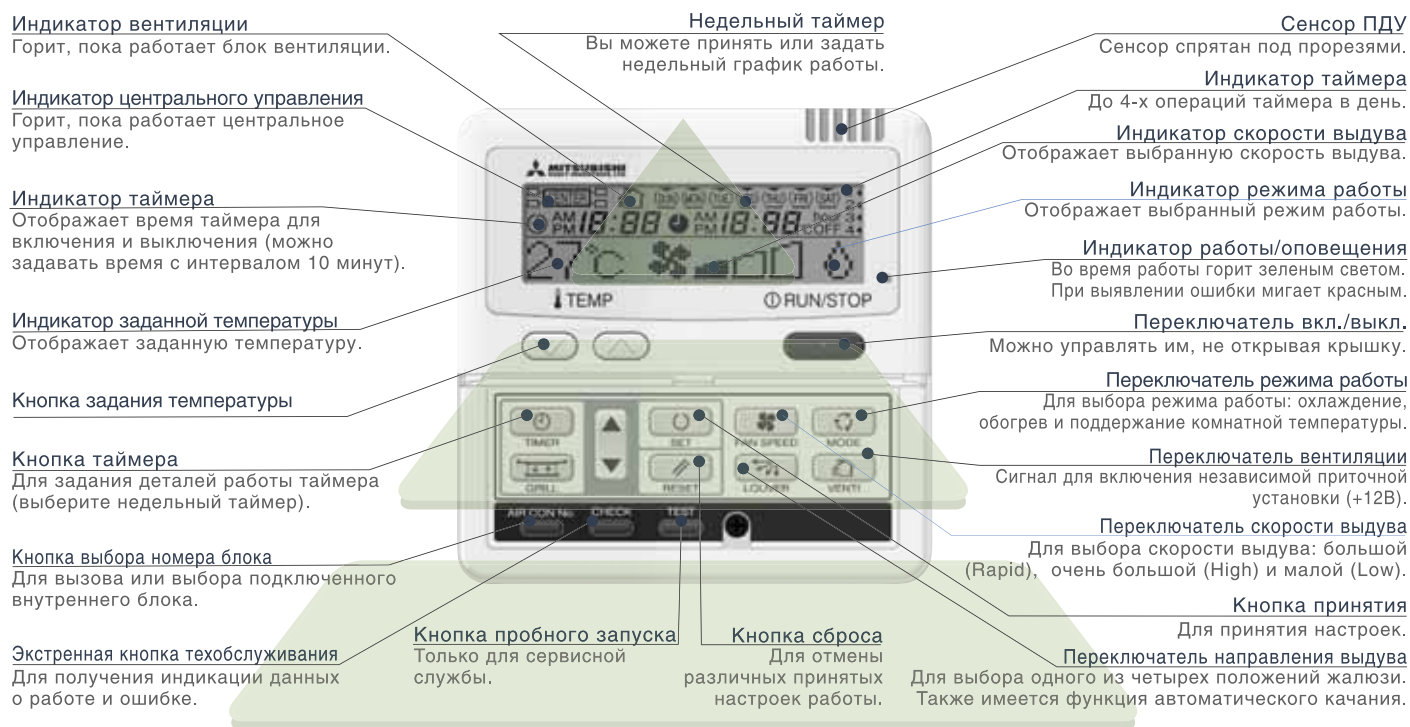
- возможность устанавливать даже в небольших запотолочных пространствах
- установка трех уровней расхода воздуха 250-1000 м³/ч

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики				Модель		SAF250E4	SAF350E4	SAF500E4	SAF800E4	SAF1000E4	SAF1000E4S
Источник питания						1 фазный,220/240В 50Гц					
Размеры ВхШхГ				мм	270x882x599	170x882x804	270x962x904	388x1322x884	388x1322x1134		
Внешний вид				Оцинкованный стальной лист							
Данные о работе		Потребляемая мощность		Вт	99-114/118	124-137/149	169-188/202	309-359/391	360-399	429	
		Рабочий ток		А	0,46-0,48/0,55	0,59-0,60/0,75	0,79-0,81/1,00	1,48-1,50/1,92	1,85-1,93	2,31	
производительность	Очень высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	63	66	62	65	65	65	
			Обогрев	%	70	69	97	71	71	71	
		Эффект-ть теплообмена по температуре		%	75	75	75	75	75	75	
	Высокая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	63	66	62	65	65	65	
			Обогрев	%	70	69	67	71	71	71	
		Эффект-ть теплообмена по температуре		%	75	75	75	75	75	75	
	Низкая	Эффект-ть теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	66/68	69/71	77/79	68/69	68	70	
			Обогрев	%	73/75	71/73	67/69	74/75	73	75	
		Эффект-ть теплообмена по температуре		%	77/78	77/79	75/79	76/77	76	79	
Двигатель x количество				кВт	0,02/0,02x2	0,018/0,044x2	0,035/0,062x2	0,081/0,117x2	0,118x2	0,137x2	
Поток воздуха		Очень высокая		м³/ч	250	350	500	800	1000	1000	
		Высокая			250	350	500	800	1000	1000	
		Низкая			170/135	280/240	370/310	650/575	810	700	
Возможное статистическое давление		Очень высокая		Па	90/135	95/155	105/165	140/190	90	110	
		Высокая			80/100	65/90	70/85	110/100	55	40	
		Низкая			37/30	42/43	38/33	70/50	35	20	
Воздушный фильтр		Внешний забираемый воздух			Моющийся Ps400						
		Выходящий воздух									

ПРОВОДНОЙ ПДУ (RC-E3) ▶▶▶

Облегчает проверку работы и получение данных во время пробного запуска и техобслуживания, так как это улучшенная модель, в которую добавлены функции и работа которой усовершенствована



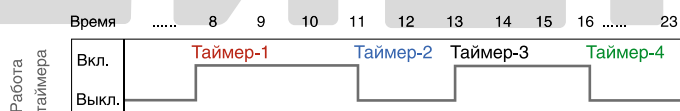
ЖК-МОНИТОР

ПДУ нового типа с совершенно новым дизайном характеризуется еще большей четкостью выводимых на экран данных, таких, как выбранные настройки, информация о функционировании и сигналах ошибки

РЕЗИНОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ОСОЗНАТЕЛЬНОГО ОЩУЩЕНИЯ

Переключатели управления теперь резиновые, что усиливает четкость осознательного восприятия.

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ



Новый ПДУ в стандартной комплектации оснащен недельным таймером, который позволяет задать график работы на одну неделю. Можно задавать на день до 4-х операций вкл./выкл. Индикатор позволяет видеть 12 часов до или после полудня (на таймере можно задавать и температуру).

СЕНСОР ПДУ

Тепловой датчик расположен сверху ПДУ, достаточный доступ воздуха к нему обеспечен прорезями. Это позволило повысить чувствительность сенсора ПДУ, что способствует более четкому управлению операциями кондиционера.



СЧЕТЧИК ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КОМПРЕССОРА

Так как в системе сохраняются данные о функционировании на случай сбоя и высвечиваются на ПДУ, ремонт проводить легче. Также указывается суммарное количество часов работы кондиционера и компрессора с момента их выпуска, можно узнать о необходимости техобслуживания (мытья теплообменника)

ИЗМЕНЯЕМЫЕ ДИАПАЗОНЫ ЗАДАВАЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Можно отдельно задавать верхний и нижний пределы диапазона задаваемой температуры. Корректируя его, вы обеспечиваете экономию энергии и избегаете чрезмерного охлаждения или обогрева

Изменяемый диапазон	
Верхний предел	(Для операции обогрева)
Нижний предел	(Для операции, не связанной с обогрев.)

НАСТРОЙКИ

Функциональные настройки, для изменения которых требовалось перемещение переключателей, теперь можно менять кнопками на ПДУ.

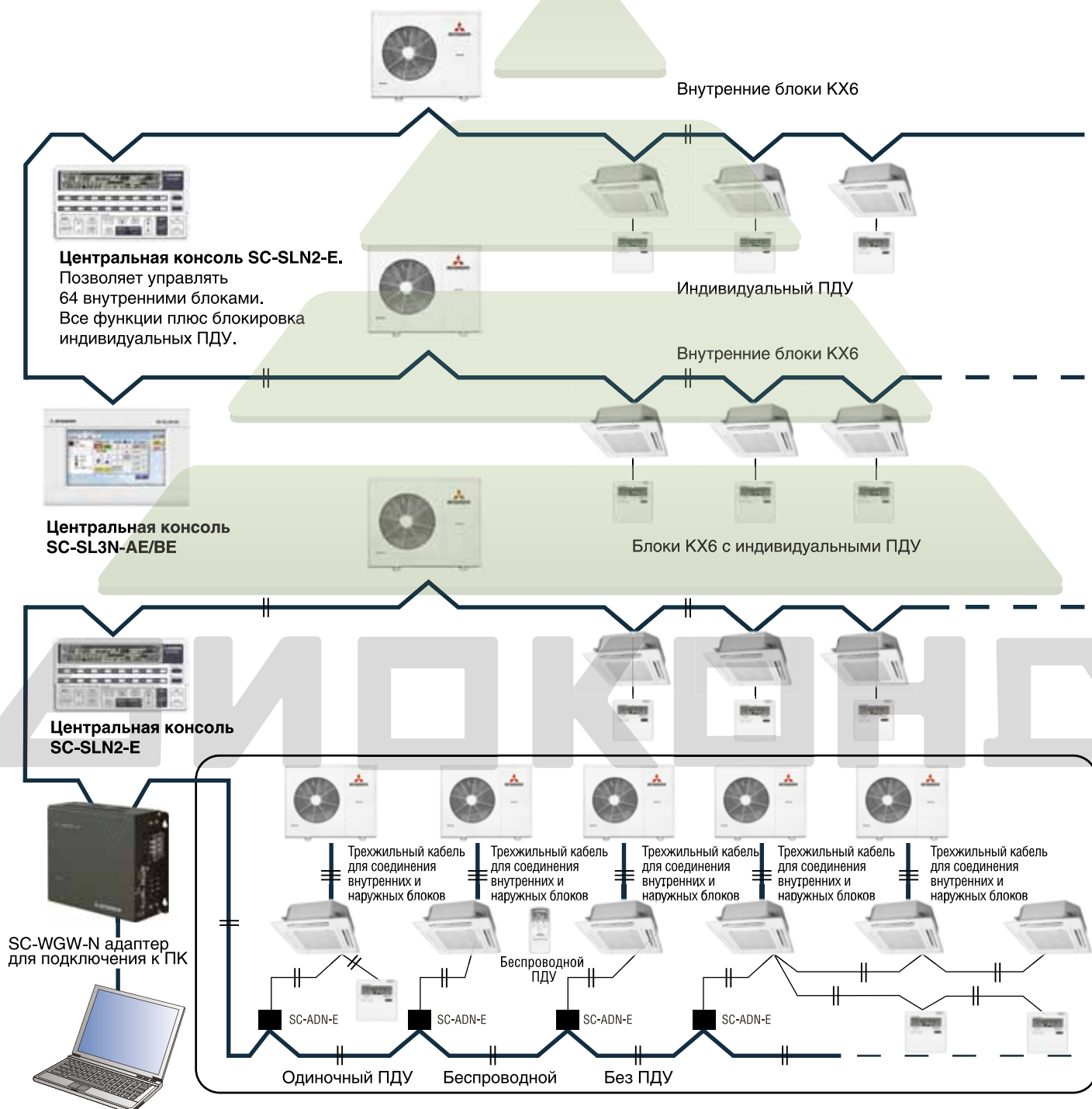
	Внутренний блок	Пульт ДУ
Проводной	Все модели	RC-E3
Беспроводной	FDT	RCN-T36-W-E
	FDTС	RCN-TC24-W-ER
	Прочие	RCN-KIT-3-E



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ **SUPERLINK-II** ▾ ▾ ▾

Система управления MHI SUPERLINK-II сочетает сложность и многофункциональность с простотой монтажа. Она предоставляет широкие возможности контроля и управления владельцам зданий, и в то же время облегчает работу монтажникам и сервис-инженерам. Система SUPERLINK-II использует двухжильный неполярный ка-

бель. Высокая скорость передачи данных внутри системы позволяет объединять в одну сеть до 128 блоков. Предлагается широкий выбор средств управления, включая интеграцию в различные системы управления зданием. Одиночные сплит-системы также могут быть включены в систему SUPERLINK-II при помощи адаптера SC-AD-E.



ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

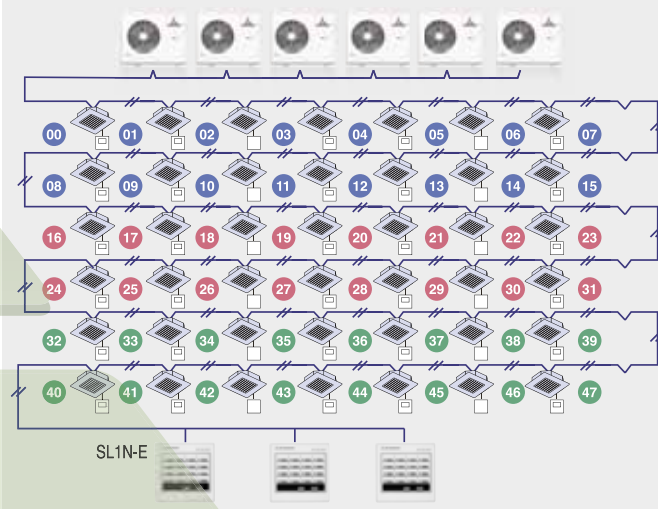
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ SC-SL1N-E

Включение/выключение 16 внутренних блоков по отдельности или группами.

1. SC-SL1N-E подключается к системе SUPERLINK-II двухжильным неполярым кабелем.
2. Мониторинг и функции включения/выключения 16 блоков при помощи 16 кнопок.
3. Работавшие блоки или группы блоков, а также блоки, нуждающиеся в обслуживании, выделяются светодиодами.
4. Общий запуск или отключение возможны при помощи специальных кнопок.
5. В одной системе SUPERLINK-II может использоваться до 12 консолей SC-SL1N-E.
6. В случае отключения питания, при его включении консоль возобновляет работу системы с параметрами, действовавшими на момент отключения.
7. Консоль может включаться в систему SUPERLINK-II в любом месте, как на стороне внутренних блоков, так и на стороне наружных. Это существенно упрощает электромонтажные работы.



Пример управления при помощи консоли SC-SL1N-E



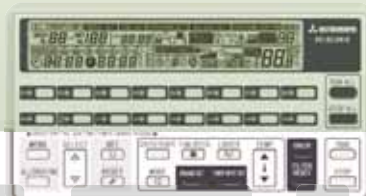
До 16 блоков могут быть включены или выключены, с индикацией статуса (работает/нуждается в обслуживании).

Размеры: 120x120x15 (ВхШхГ).

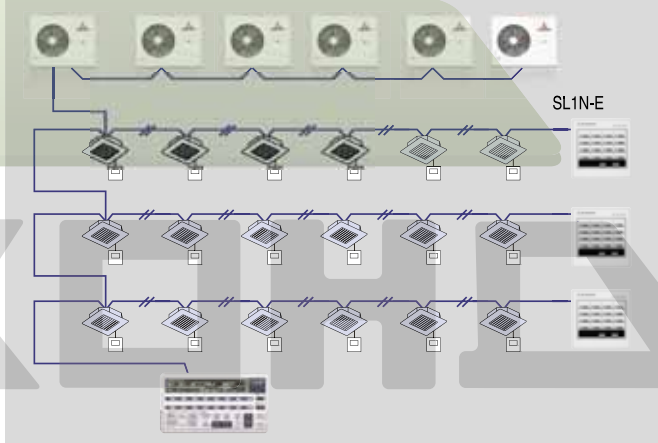
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ SC-SL1N-E

Центральное управление 64 блоками и встроенный недельный таймер.

1. SC-SL2N-E подключается к системе SUPERLINK-II двухжильным неполярым кабелем.
2. С помощью 16 кнопок можно включать и выключать 16 блоков или 16 групп блоков.
3. Также производится мониторинг следующих параметров отдельных блоков или групп: режим работы, установка температуры, температура воздуха в помещении, положение жалюзи. В случае необходимости, показываются коды ошибок.
4. Состояние блоков или групп показывается на ЖК-дисплее.
5. В случае отключения питания, при его включении консоль возобновляет работу системы с параметрами, действовавшими на момент отключения.
6. Возможно подключение внешнего таймера для организации циклов включения/выключения.
7. Количество одновременно включаемых в систему SUPERLINK-II консолей SC-SL1N-E и SC-SL2N-E показано в таблице внизу.
8. Консоль может включаться в систему SUPERLINK-II в любом месте, как на стороне внутренних блоков, так и на стороне наружных. Это существенно упрощает электромонтажные работы.



Пример управления при помощи консоли SC-SL2N-E



Консоль SC-SL2N-E позволяет осуществлять запуск/остановку, установку режима работы, мониторинг 64 внутренних блоков. Блоки могут быть объединены в 1-16 групп.

Размеры – 215x120x25 мм.

Количество консолей в 1 системе SUPERLINK-II

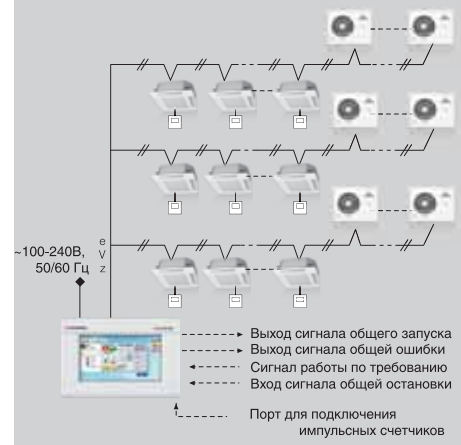
SC-SL1N-E	0	2	3
SC-SL2N-E	3	2	1

SC-SL3N-AE/BE

Центральная консоль с 7 – дюймовым цветным ЖК-экраном. Возможно управление блоками, мониторинг системы, задание работы по расписанию, сообщения об ошибках и т.д. Управление блоками возможно как по отдельности, так и в группах, при этом реализуются следующие функции:



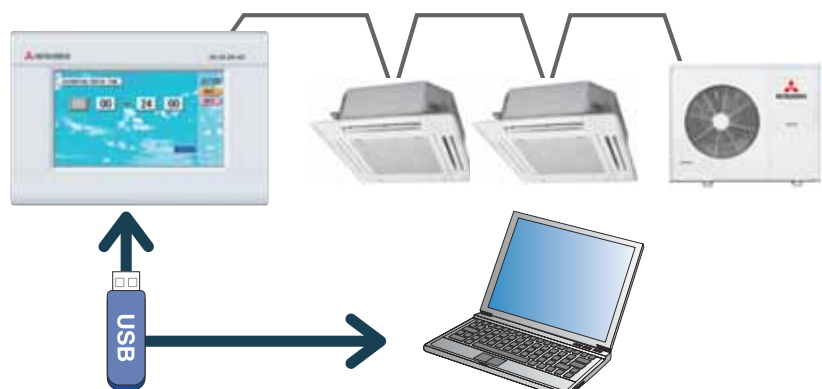
Схема системы
(до 128 внутренних блоков)



Управление	Мониторинг	Работа по расписанию	Администрирование
Запуск/остановка	Состояние	Годовое расписание	Определение ячеек
Режим	Режим работы	Расписание на сегодня	Определение групп
Задание температуры	Установленная температура	Расписание на конкретный день	Определение блоков
Разрешение/запрет работы	Комнатная температура		Установка времени и даты
Скорость вентилятора	Разрешение работы		История неисправностей
Направление воздушного потока	Скорость вентилятора		Период расчета потребления электроэнергии
Сброс состояния фильтра	Направление воздушного потока		Общее время работы, за которое рассчитывается потребление энергии
Состояние фильтра			Работа по требованию
Сервисные функции			Аварийная остановка
Сигнализация об ошибках			Авторестарт

ФУНКЦИЯ РАСЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (ТОЛЬКО ДЛЯ SC-SL3N-BE)

SC-SL3N-BE выдает результаты расчета энергопотребления (в кВт) для каждого внутреннего блока, каждой группы, каждой системы SUPERLINK-II, каждого импульсного счетчика) и использует для сохранения результатов флэш-память и порт USB. Результаты можно редактировать при помощи ПО, поставляемого в комплекте с консолью.



WEB ШЛЮЗ SUPERLINK

Возможность управлять 128 блоками через Internet Explorer



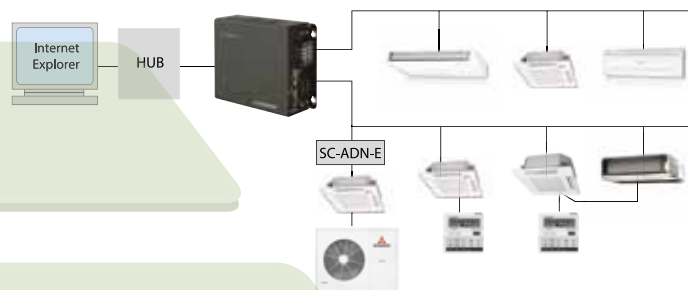
- **Легко и просто!** Все что вам нужно это Internet Explorer. Не нужно устанавливать программное обеспечение
- **Обеспечивает простой централизованный мониторинг системы** небольшой системы за разумную цену
- **Безопасность**

Благодаря функции фильтрации IP адреса он ограничивает количество ПК, которые имеют доступ, обеспечивая помимо этого безопасность с помощью трехуровневого доступа пользователя.

Возможность устанавливать независимо каждую функцию, такую как Выкл./Вкл., режим работы, установленную температуру, блокировку функций пульта управления и т.д.



- * параметры экрана не настраиваются
- * на экран не выводится схема системы по этажам
- * сигнал тревоги не отключается



Сравнение с центральным пультом управления

	SLA/B-3	WGW	BGW	LGW
Максимальное количество внутренних блоков*	142	128	128	128
Управление на основе ПК	-	○	-	-
Функции				
Вкл./Выкл.	○	○	○	○
Режим	○	○	○	○
Место установки	○	○	○	○
Скорость вентилятора	○	○	○	○
Направление жалюзи	○	-	-	-
Сброс обозначения фильтра	○	○	○	○
Блокировка/разблокировка ПДУ	○	○	○	○
Остановка системы	-	○	○	○
Все Вкл./Выкл.	○	-	△	△

* если к системе не подсоединен SLA △ зависит от компьютера ** : только SLB-3

	SLA/B-3	WGW	BGW	LGW
Мониторинг				
Вкл./Выкл.	○	○	○	○
Режим	○	○	○	○
Место установки	○	○	○	○
Температура в помещении	○	○	○	○
Скорость вентилятора	○	○	○	○
Направление жалюзи	○	-	-	-
Код ошибки	○	○	○	○
Значок фильтра	○	○	○	○
Годовой таймер	○	○	△	△
Управление по запросу	○	-	△	△
Сигнал аварийной остановки	○	-	△	△
Расчет потребления энергии	○**	-	△	△

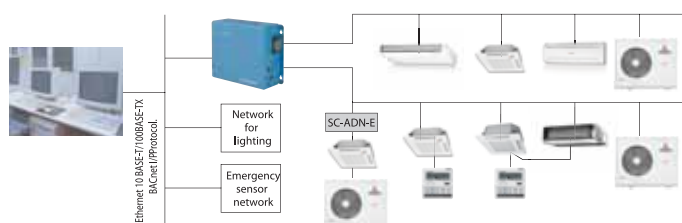
ШЛЮЗ BACnet SUPERLINK

С одного BGW контролируется 128 внутренних блоков

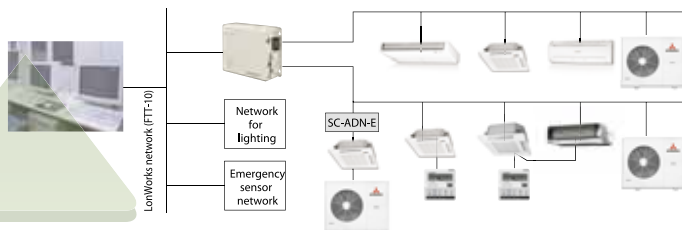


Поддерживает BACnet / IP для BACnet, использует IP сетевые технологии

Используется BACnet / IP стандарт версии 1995 BACnet (сеть управления автоматизацией здания) это стандартный протокол, разработанные ASHRAE в 1995 году.



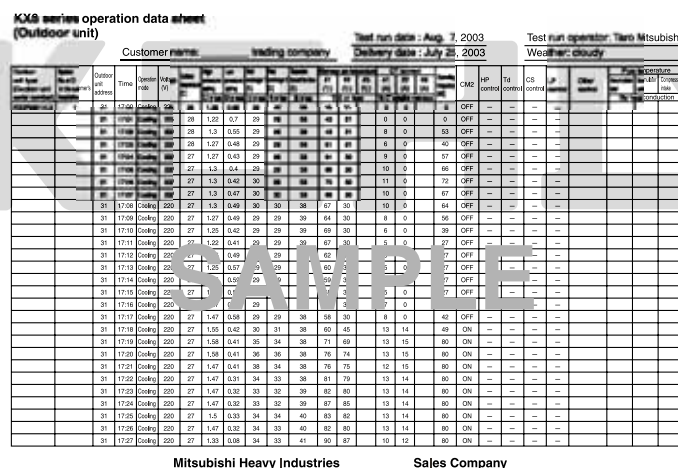
Подсоединение ПК к системе управления зданием совместимой с LON позволяет перейти к соединениям SUPERLINK для контроля и мониторинга системы кондиционирования.



Тип модели	SC-WGW-A	SC-BGW-A	SC-LGW-A
Размеры корпуса	200 (В)х260(Ш)х79(Г) мм		
Источник питания	Однофазный 100-240В переменного тока (50/60Гц)		
Количество контролируемых блоков	Внутренние блоки: 64 блока*; Внешние блоки: 12 блоков		
Условия использования	Температура: 0-40 °С; Относительная влажность: макс 85% (без влаги)		
Цвет корпуса	Черный	Синий	Кремовый
Функции	Управление: Вкл/Выкл., скорость вентилятора, установленная температура, сброс индикации фильтра, блокировка ПДУ, остановка системы Мониторинг: Вкл/Выкл., Тревога, код ошибки, режим, скорость вентилятора, температура в помещении, индикация фильтра, состояние.		

The diagram illustrates a network topology. On the left, a laptop is connected to a central server rack. The server rack is connected to a network switch, which is then connected to six internal network blocks arranged in two rows of three.

Сбор данных пробного пуска
Автоматическое изготовление отчета о процессе пробного пуска



Graph 1

Hz

Time

Inverter CMI operation frequency

Graph 2

A

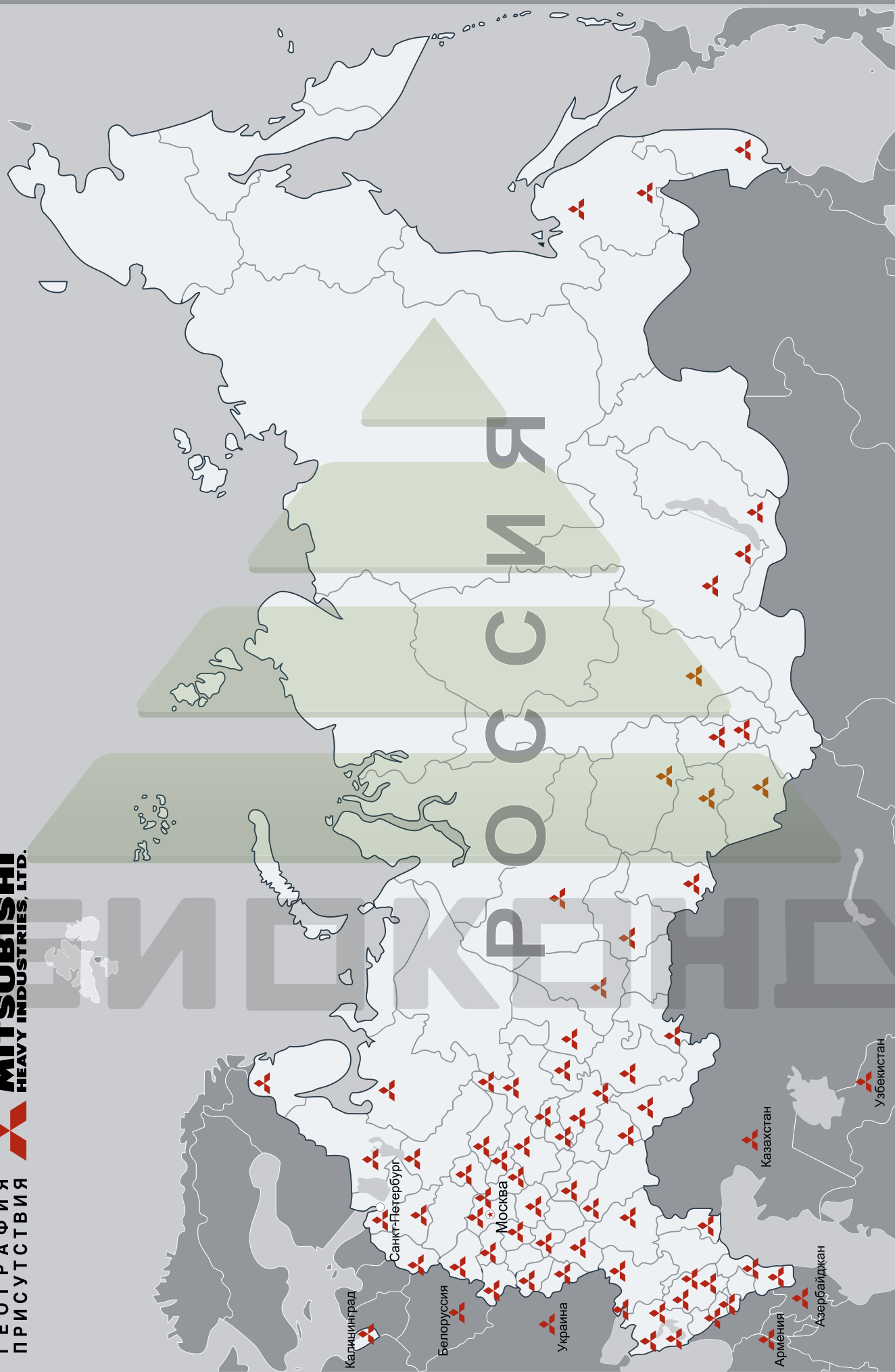
Time

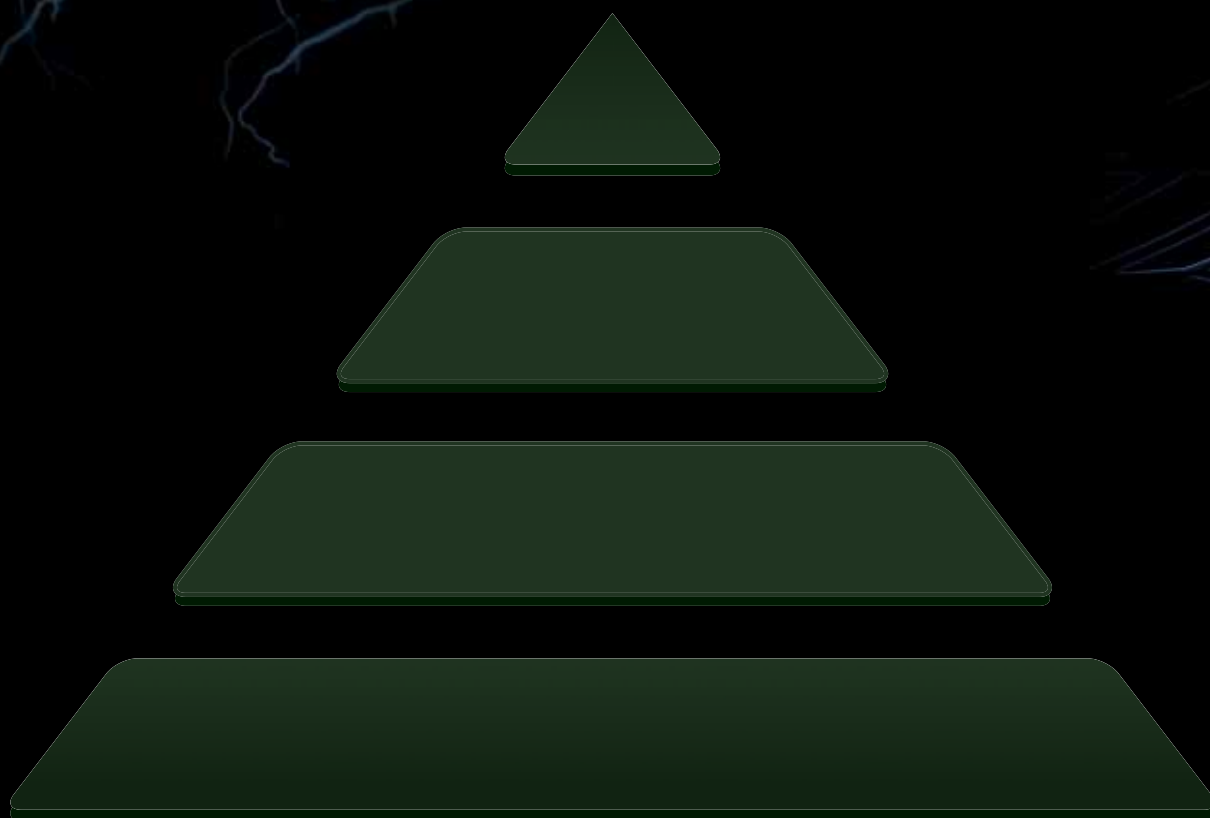
CT current 1



ГЕОГРАФИЯ
ПРИСУТСТВИЯ

МITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.





БИОКОФНД



АДРЕС:

