



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

● Особенности и преимущества бытовых моделей	2
● Бытовая серия, модельный ряд	6
● Бытовые кондиционеры инверторного типа на фреоне R 410	8
● Серия SRK-ZIX-S	8
● Серия SRF-ZIX-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	26
● Особенности и преимущества полупромышленной серии FD	28
● Расширенные возможности системы управления	33
● Мульти система V	36
● Полупромышленные кондиционеры, модельный ряд	38
● Серия FDU	40
● Серия FDUM	42
● Серия FDEN	44
● Серия FDT	46
● Серия FDTС	48
● Рекомендации относительно контура охлаждения	49
● Габариты моделей	51
● Особенности и преимущества мультизональных кондиционеров KX6	54
● Серия KX6, модельный ряд, наружные блоки	54
● Серия KX6, модельный ряд, внутренние блоки	55
● Особенности и преимущества серии KX6	56
● Наружные блоки 11,2-33,5 кВт	60
● Наружные блоки 40,0-68 кВт	61
● Наружные блоки 73,5-136 кВт	62
● Организация электрических и фреоновых магистралей	63
● Серия FDT	66
● Серия FDTС	67
● Серия FDTW	68
● Серия FDTС	68
● Серия FDTQ	69
● Серия FDU	70
● Серия FDUM	71
● Серия FDQS	72
● Серия FDUH	73
● Серия FDK	74
● Серия FDE	75
● Серия FDFL/FDFU	76
● Серия FDUF	77
● Приточно-вытяжная установка SAF	79
● Индивидуальное управление	80
● Система управления Superlink II	81



КОМФОРТ





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°.

Качение жалюзи

Жалюзи качаются
вверх-вниз.



ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ КАЧАНИЕ ЖАЛЮЗИ

Автоматическое качение 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

Использование 2х горизонтальных и 1го вертикального электродвигателя жалюзи позволяет выбрать максимально комфортный режим работы



ФУНКЦИИ ТО И ПРОФИЛАКТИКИ



РАЗМОРОЗКА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

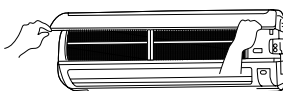
В этом режиме происходит автоматическое удаление инея с кондиционера. Он позволяет избежать излишней работы кондиционера в других режимах.



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 ВКЛЮЧЕНИЯ ПО ТАЙМЕРУ

Функция встроенного интеллекта позволяет 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 ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПО ТАЙМЕРУ

Вы можете установить время выключения кондиционера.



ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ

Работая в этом режиме, кондиционер экономит электроэнергию, при этом работа остается достаточно эффективной.



ПРОЧИЕ ФУНКЦИИ



МОЮЩИЙСЯ 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, обеспечивающий защиту от влаги и больший срок службы.

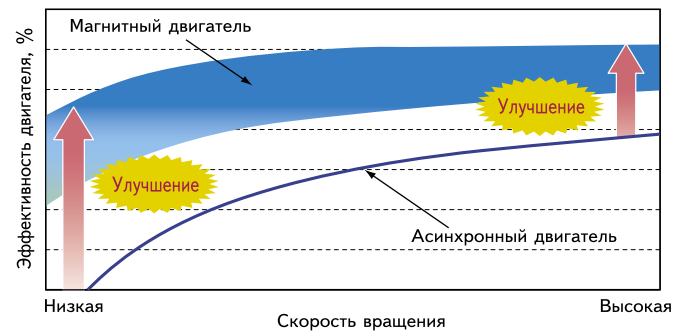


ДС ИНВЕРТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

БЫСТРОЕ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Система с инверторным приводом имеет ряд преимуществ по сравнению с системой с постоянной скоростью. 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 еще более высокий уровень производительности.

Двигатель компрессора постоянного тока



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ

ДЕЗАКТИВАЦИЯ АЛЛЕРГЕНОВ

- 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**

Впервые в мире!

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



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

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



100% уничтожение грибов и бактерий! Эффективно убивает и вирусы!

Фильтр на природных энзимах, 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.

ОБЪЕМНЫЙ ОБДУВ

Применение автоматических горизонтальных и вертикальных жалюзи 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(ZIX)-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!



АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

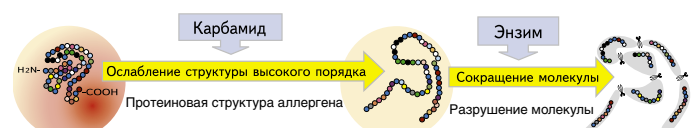
Антибактериальная обработка вентилятора препятствует распространению плесени. Таким образом, внутренность вентилятора все время остается чистой, и в комнату не поступает загрязненный воздух.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФИЛЬТРАМИ

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

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.



Механизм стерилизации



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель		блок	Производительность, кВт					
			2.0	2.5	2.8	3.5		
ИНВЕРТОРНЫЕ	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	R410A серия SRK-ZIXZE, SRF-ZIX	Внутренний	 SRK20ZIX-S	 SRF25ZIX-S	 SRK25ZIX-S	 SRF35ZIX-S	 SRK35ZIX-S
			Внешний	 SRC20ZIX-S	 SRC25ZIX-S		 SRC35ZIX-S	
		R410A серия SRK-ZG	Внутренний	 SRK20ZG-S	 SRK25ZG-S		 SRK35ZG-S	
			Внешний	 SRC20ZG-S	 SRC25ZG-S		 SRC35ZG-S	
	НЕИНВЕРТОРНЫЕ	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	R410A серия SRK-HG-S, HE-S	Внутренний	 SRK20HG-S		 SRK28HG-S	
				Внешний	 SRC20HG-S		 SRC28HG-S	
R22 серия SRK-HG, HE			Внутренний	 SRK20HG		 SRK28HG		
			Внешний	 SRC20HG		 SRC28HG		
R22 серия SRK-HJ			Внутренний			 SRK28HJ		
			Внешний			 SRC28HJ		
ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМА	ВНУТРЕННИЙ БЛОК SKM Настенный тип		 SKM20ZG-S	 SKM22ZG-S	 SKM25ZG-S	 SKM28ZG-S	 SKM35ZG-S	
					 SRRM25ZF-S		 SRRM35ZF-S	
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRRM Канальный тип							
	ВНУТРЕННИЙ БЛОК STM Кассетный потолочный тип с потокм воздуха в 4-х направлениях				 STM25ZF-S		 STM35ZF-S	
	ВНЕШНИЙ БЛОК SCM							



Производительность, кВт

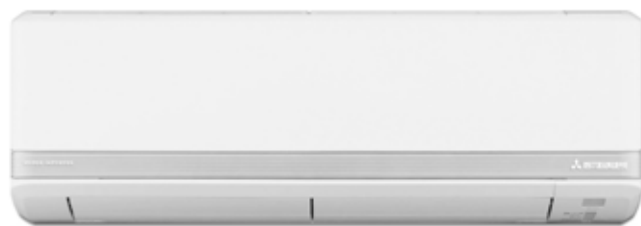
4.0	5.0	5.2	5.6	6.0	6.3	7.1
	 SRF50ZIX-S SRK50ZIX-S SRC50ZIX-S			 SRK60ZIX-S SRC60ZIX-S	 SRK63ZE-S1 SRC63ZE-S1	 SRK71ZE-S1 SRC71ZE-S1
	 SRK50ZG-S SRC50ZG-S					
 SRK40HG-S SRC40HG-S	 SRK50HE-S1 SRC50HE-S1		 SRK56HE-S1 SRC56HE-S1		 SRK63HE-S1 SRC63HE-S1	 SRK71HE-S1 SRC71HE-S1
 SRK40HG SRC40HG		 SRK52HE SRC52HE			 SRK63HE SRC63HE	 SRK71HE SRC71HE
 SRK40HJ SRC40HJ						

Производительность, кВт

4.0	4.5	4.8	5.0	6.0	8.0
			 SKM50ZG-S		
			 SRRM50ZF-S	 SRRM60ZF-S	
			 STM50ZF-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-ZIX-S**

SRK20ZIX-S, SRK25ZIX-S, SRK35ZIX-S, SRK50ZIX-S



SRC20ZIX-S, SRC25ZIX-S, SRC35ZIX-S



SRC50ZIX-S, SRC60ZIX-S



Пульт ДУ

Серия ZIX-S – максимально функциональные модели топ-класса. Автоматически открывающаяся передняя панель обеспечивает всегда оптимальный расход воздуха, что снижает уровень шума и минимизирует потери. Четырехсекционные жалюзи позволяют менять направление потока воздуха одновременно в 4 направлениях. Кроме того, кондиционеры этой серии относятся к линейке HYPER INVERTER и имеют наиболее высокую среди аналогов энергоэффективность. Экономия электроэнергии может достигать до 39% в год по сравнению с обычными инверторными моделями! Наружные блоки этих кондиционеров аналогичны блокам полупромышленной серии и позволяют работать на больших длинах магистралей хладагента, оставаясь при этом легкими и компактными.

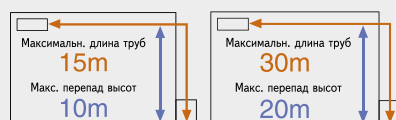
- Уровень шума внутреннего блока всего 21 дБ, внешнего всего 43 дБ.
- Мощный фотокаталитический дезодорирующий фильтр на основе оксида титана – для восстановления дезодорирующей функции необходимо всего, лишь промыть фильтр водой и высушить на солнце.
- Фильтр на природных энзимах – уничтожает бактерии, грибки и вирусы.
- Режимы антиаллергенной обработки.
- 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.
- Возможность подключения проводного пульта ДУ.
- Возможность использования внутренних блоков в составе системы V-Multi
- Длина трассы до 30 м, перепад высот до 20 м.
- Работа в режиме охлаждения до -15°C, в режиме обогрева до -20°C.

ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

- Автоматическая панель для забора воздуха



- Длина труб хладагента



SRK20ZIX-S, SRK25ZIX-S, SRK35ZIX-S

SRK50ZIX-S, SRK60ZIX-S

- Функции



- Спецификация

Характеристики			Модель		внутренний блок	SRK20ZIX-S SRC20ZIX-S	SRK25ZIX-S SRC25ZIX-S	SRK35ZIX-S SRC35ZIX-S	SRK50ZIX-S SRC50ZIX-S	SRK60ZIX-S SRC60ZIX-S
Электропитание						1 фазный, 220/230/240В 50Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,0 (0,9~3,1)	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,1)	5,0 (0,7~6,2)	6,0 (0,8~6,8)			
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5 (0,9~4,3)	3,13 (0,9~4,7)	4,3 (0,9~5,1)	6,0 (0,7~8,8)	6,8 (0,8~9,7)			
Потребляемая мощность при охлаждении			кВт	0,35 (0,19~0,7)	0,49 (0,19~0,82)	0,845 (0,19~1,01)	1,3 (0,2~2,2)	1,86(0,2~2,2)		
Потребляемая мощность при обогреве			кВт	0,45 (0,23~1,00)	0,595 (0,23~1,12)	0,96 (0,23~1,35)	1,35 (0,2~2,26)	1,67 (0,25~2,7)		
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)				5,71	5,2	4,14	3,85	3,23		
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)				5,56	5,26	4,48	4,44	4,07		
Рабочий ток при охлаждении		A	1,9	2,5	4,0	6,0	8,5			
Рабочий ток при обогреве		A	2,4	3,1	4,6	6,2	7,7			
Подключение электропитания				Внутренний блок				Внешний блок		
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)	21-30-39	22-31-41	22-33-43	26-38-45	26-38-47			
	обогрев		25-33-38	27-34-41	27-35-42	32-38-45	33-39-45			
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)	53	55	58	60	62			
	обогрев		54	58	59	62	62			
Внешние габариты блоков		внутренний / внешний	мм	309*890*220 / 590*780*290			309*890*220 / 640*800*290			
Масса блоков		внутренний / внешний	кг	15/ 38			15 / 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			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 мощный дезодорирующий								

R410A
HYPER INVERTER
СЕРИЯ SRF-ZIX-S


Пульт ДУ

 SRF25ZIX-S, SRF35ZIX-S,
 SRF50ZIX-S


SRC25ZIX-S, SRC35ZIX-S



SRC50ZIX-S

В рамках серии ZIX теперь предлагаются и напольные внутренние блоки! Модели серии SRF-ZIX имеют все преимущества традиционных, настенных кондиционеров этой серии (высочайшая энергоэффективность, большое допустимое удаление внутреннего блока от наружного и т.д.), к которым добавляются преимущества напольных кондиционеров – они легче вписываются в дизайн помещения, более эффективно работают в режиме обогрева, дают более широкий выбор места установки, чем настенные.

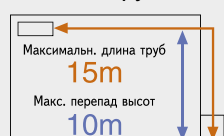
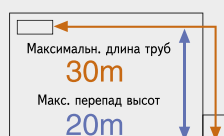
- Элегантный дизайн с плоской передней панелью. Возможна установка на полу, на стене, под подоконником.
- Низкий уровень шума (26 дБ для блока SRF25ZIX-S).
- Выдув воздуха сверху, снизу, или в обоих направлениях.
- Автоматический выбор направления выдува в зависимости от режима работы. Направление можно задавать также и вручную.
- Удобство монтажа – вывод дренажных и фреоновых трубопроводов возможен в 6 направлениях.
- Удобство использования. При помощи кнопок на самом блоке можно не только включать или выключать кондиционер, но и задавать направления выдува.
- Работа в режиме охлаждения до -15°C, в режиме обогрева до -20°C.

ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRF25ZIX-S, SRF35ZIX-S, SRF50ZIX-S,



■ Длина труб хладагента


 SRK25ZIX-S
 SRK35ZIX-S


SRK50ZIX-S

■ Функции



■ Спецификация

Характеристики			Модель	внутренний блок	SRF25ZIX-S SRC25ZIX-S	SRF35ZIX-S SRC35ZIX-S	SRF50ZIX-S SRC50ZIX-S
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц				
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт			2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,1)	5,0 (0,7~5,5)
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт			3,4 (0,9~4,7)	4,5 (0,9~5,1)	6,0 (0,7~7,0)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт			0,52 (0,19~0,82)	0,89 (0,19~1,26)	1,4 (0,2~1,8)
Потребляемая мощность при обогреве		кВт			0,72 (0,23~1,2)	1,24 (0,23~1,43)	1,54 (0,2~2,25)
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)					4,8	3,93	3,6
Коэффициент энергоэффективности COP (обогрев)					4,7	4,0	3,9
Рабочий ток при охлаждении		A			2,6	4,1	6,4
Рабочий ток при обогреве		A			3,6	5,2	7,1
Подключение электропитания			Внутренний блок				
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)			26-31-38	28-33-39	30-38-45
	обогрев				28-34-38	31-35-39	32-38-45
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)			49	50	56
	обогрев				49	50	56
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм			600*860*238 / 590*780*290		600*860*238 / 640*800*290
Масса блоков	внутренний / внешний	кг			18/38	19/38	19/43
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		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



RC-E3 Пульт ДУ

SRC20ZG-S,
SRC25ZG-S, SRC35ZG-S

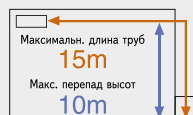
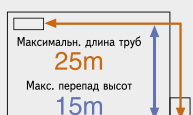
SRC50ZG-S

Серия ZG-S – это DC-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 обеспечивает 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.
- Работа в режиме охлаждения до -15°C, в режиме обогрева до -20°C.

ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

■ Длина труб хладагента

SRK20ZG-S
SRK25ZG-S
SRK35ZG-S

SRK50ZG-S

■ Спецификация

Характеристики			Модель		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)	2,5 (0,5–3,0)	3,5 (0,5–3,9)	5,0 (0,6–5,3)
Производительность нагрева	ISO-T1 (JIS)	кВт			2,7 (0,5–4,6)	3,4 (0,5–4,8)	4,2 (0,5–5,1)	5,8 (0,6–7,9)
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт			0,44 (0,1–0,91)	0,62 (0,1–0,97)	1,05 (0,1–1,22)	1,66 (0,12–2,1)
Потребляемая мощность при обогреве		кВт			0,62 (0,09–1,27)	0,93 (0,09–1,3)	1,14 (0,09–1,32)	1,7 (0,11–2,71)
Кoeffициент энергоэффективности EER (охлаждение)					4,55	4,03	3,33	3,01
Кoeffициент энергоэффективности COP (обогрев)					4,35	3,66	3,68	3,41
Рабочий ток при охлаждении		A			2,4	3,1	4,9	7,6
Рабочий ток при обогреве		A			3,0	4,5	5,3	7,9
Подключение электропитания					Внутренний блок			
Уровень шума внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)			21-29-35	22-30-36	23-32-40	26-42-47
	обогрев				25-32-35	26-33-36	27-36-41	34-40-48
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (А)			51	52	56	61
	обогрев				53	54	59	62
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			

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

■ Функции



R410A
INVERTER
СЕРИЯ SRK-ZE-S


SRK63ZE-S1, SRK71ZE-S1



SRC63ZE-S1, SRC71ZE-S1



RC-E3 Пульт ДУ

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.
- 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.
- Работа в режиме охлаждения до -15°C, в режиме обогрева до -20°C.

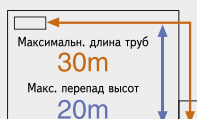
ИНВЕРТОРНАЯ МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

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	внутренний блок	SRK63ZE-S1 SRC63ZE-S1	SRK71ZE-S1 SRC71ZE-S1
Электропитание					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

* При условии установки зимнего комплекта

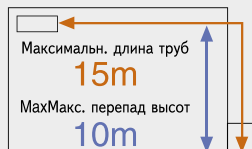
Серия HG – модели, обладающие, пожалуй, наилучшим на рынке соотношением цена-качество. Они имеют стильный, современный дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему 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.
- 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.
- 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».
- Работа на охлаждение до -30°C.*

МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

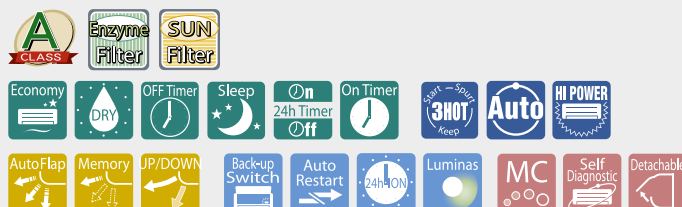
SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S

■ Длина труб хладагента

SRK20HG-S
SRK28HG-S
SRK40HG-S

■ Спецификация

■ Функции



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 (A)	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 (A)	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



RC-E3

* При условии установки зимнего комплекта

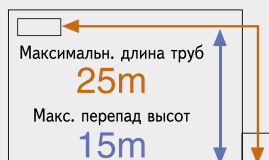
Серия HE – модели, предназначенные для кондиционирования больших помещений. Внутренний блок имеет стильный, «обтекаемый» дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему 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.
- Режим самоочистки.
- Панель с турмалиновым покрытием – ионизация воздуха 24 часа в сутки.
- Подсветка кнопок пульта ДУ.
- Silicon покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Возможность подключения проводного пульта ДУ.
- Работа на охлаждение до -30°C.*

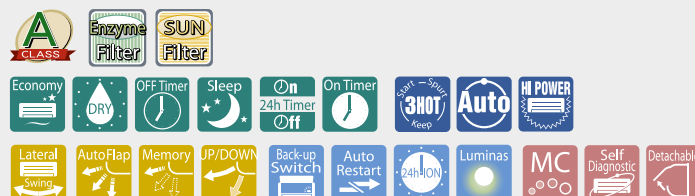
МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

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	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 (А)	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 (А)	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 моющийся дезодорирующий					





R410A

ИНВЕРТОРНАЯ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМА

1

Канальный
кондиционер
SRRM



2

Настенный
кондиционер
SKM



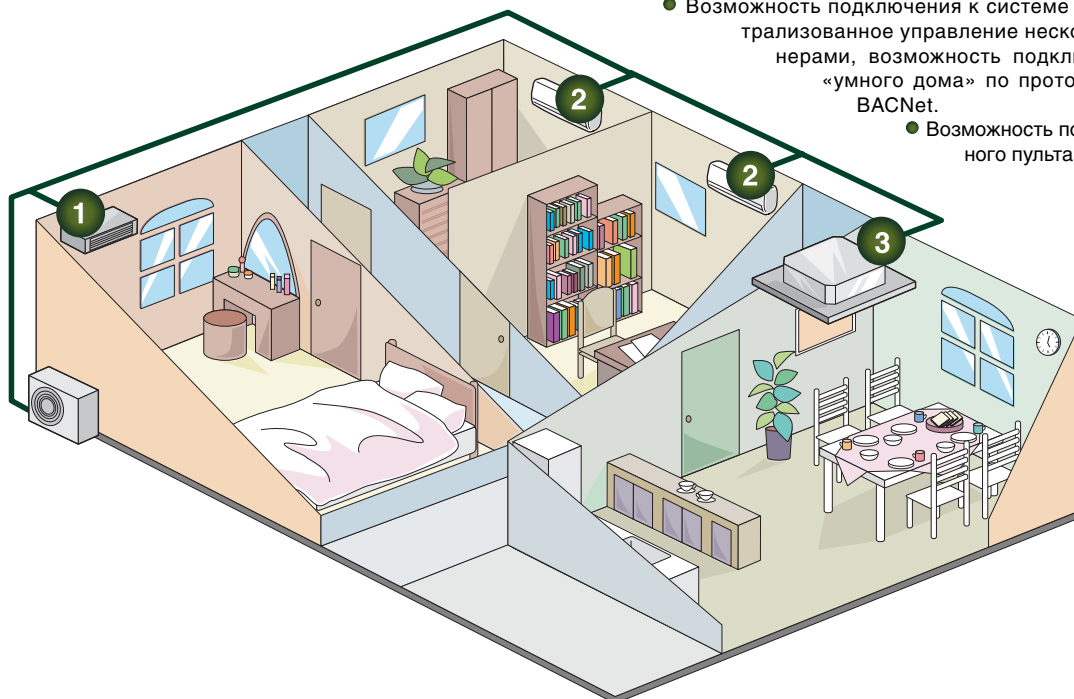
3

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.



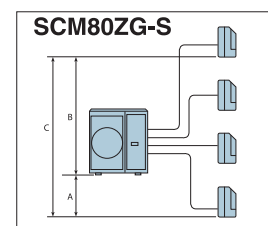
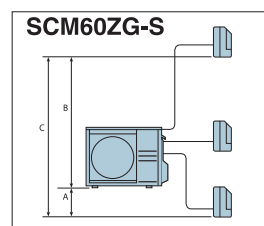
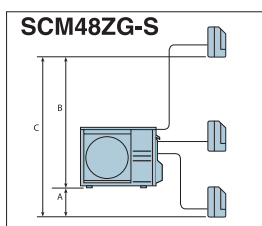
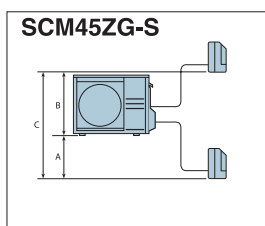
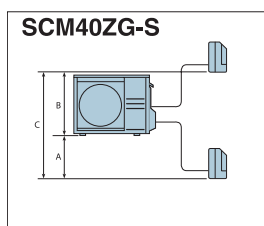
SCM40ZG-S, SCM45ZG-S
SCM48ZG-S, SCM60ZG-S

SCM80ZG-S

■ Подсоединение труб

Ограничения: в таблице приведена максимальная допустимая длина трубопровода хладагента для внешнего блока и максимально допустимое расстояние (перепад высот) по вертикали для внешних блоков.

		SCM40ZG-S	SCM45ZG-S	SCM48ZG-S	SCM60ZG-S	SCM80ZG-S
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
Расстояние по вертикали	Внутренний блок расположен ниже (А)	до 15 м	до 10 м	до 15 м	до 10 м	до 20 м
	Внутренний блок расположен выше (В)	до 15 м	до 15 м	до 15 м	до 15 м	до 20 м
	Макс. расстояние по верт. между внутр. блоками (С)	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м	до 25 м
Длина трубопровода не требующая дозаправки (заводская заправка компрессора)		до 20 м	до 30 м	до 40 м	до 30 м	до 40 м



■ Спецификация внешнего блока

Характеристики			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		52
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ (A)	60		63		65
	обогрев		62		64		66
Внешние габариты		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 °C				
Рабочий диапазон наружных температур при обогреве			-15...+24 °C				
Кол-во подключаемых внутренних блоков			2	2	2-3	2-3	2-4

R410A

НАСТЕННЫЙ ТИП, СЕРИЯ SKM

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

Пульт ДУ RC-E1R

■ 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 RC-E1R

■ 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 фильр	
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**



Пульт ДУ

RC-E1R

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

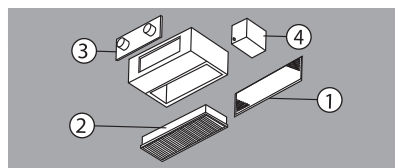
■ Функции



■ 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	

■ Дополнительные аксессуары (опция):



① RBF12

Задний фильтр входящего воздуха



② RTS12

Решетка нижней панели



③ RFJ22

Панель с выходными отверстиями



④ RDU12E

Дренажный насос



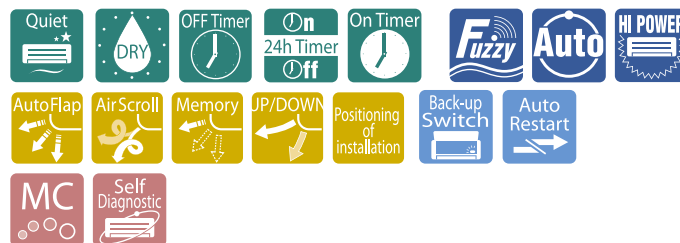
КАССЕТНЫЙ (ЕВРОРАЗМЕР), СЕРИЯ **STM**


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


Пульт ДУ

RC-E1R

■ 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	35	38	40	47
	обогрев	35	38	40	47
Уровень звукового давления	охлаждение	51	54	56	63
	обогрев	51	54	56	63
Расход воздуха (высокая скорость вентилятора)	охлаждение	8,0	9,0	10	13
	обогрев	9,0	10,0	11	14
Внешние габариты блоков (ВхШхГ)	блок	248*570*570			
	панель	35*700*700			
Масса блока	блок	14		14,5	
	панель		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



SRC28HJ



SRC40HJ

* При условии установки зимнего комплекта

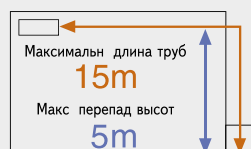
Серия HJ включает в себя доступные по цене модели. Они имеют строгий, современный и стильный дизайн, который органично впишется в любой интерьер. В них сочетаются все достоинства марки MHI – высокая надежность, передовые технологии, обширные функциональные возможности. Модели серии HJ работают на классическом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

- Плоская передняя панель удобна в чистке
- Малый вес, компактные размеры
- Карбоновый и моющийся полипропиленовый фильтр
- Низкое энергопотребление
- Работа на охлаждение до -30°C.*

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 (A)				41	42
	обогрев					41	42
Уровень звукового давления Внутреннего блока	охлаждение	дБ (A)				55	56
	обогрев					55	56
Внешние габариты блоков	внутренний / внешний	мм				275*790*190 / 542*790*250	
Масса блоков	внутренний / внешний	кг				9 / 31	9,5 / 37
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						полипропиленовый сетчатый угольный	



R22
СЕРИЯ SRK-HG


SRK20HG, SRK28HG, SRK40HG



Пульт ДУ



SRC20HG, SRC28HG, SRC40HG

* При условии установки зимнего комплекта

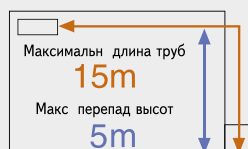
Серия HG – модели, обладающие, пожалуй, наилучшим на рынке соотношением цена-качество. Они имеют стильный, современный дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему 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.
- 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».
- Работа на охлаждение до -30°C.*

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")		
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

* При условии установки зимнего комплекта

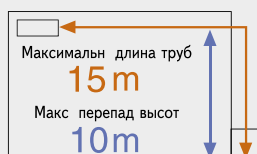
Серия HE – модели, предназначенные для кондиционирования больших помещений. Внутренний блок имеет стильный, «обтекаемый» дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему 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.
- Siliconовое покрытие плат управления – увеличивает срок службы и обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий.
- Класс энергопотребления «А».
- Возможность подключения проводного пульта ДУ.
- Работа на охлаждение до -30°C.*

МОДЕЛЬ ХОЛОД-ТЕПЛО

SRK52HE, SRK63HE, SRK71HE

■ Длина труб хладагента

SRK52HE
SRK63HE
SRK71HE

■ Спецификация

■ Функции



Характеристики			Модель	внутренний блок	наружный 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 / 48		
Диаметр труб хладагента		диаметр (газ / жидкость)	мм (дюйм)	ø 6.35(1/4") / ø 15,88 (5/8")		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					



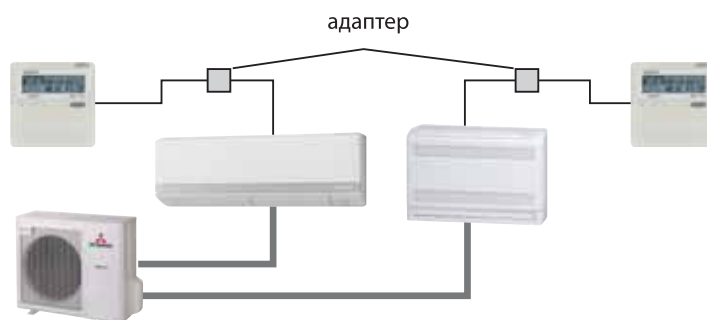
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ С НОВОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ!



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

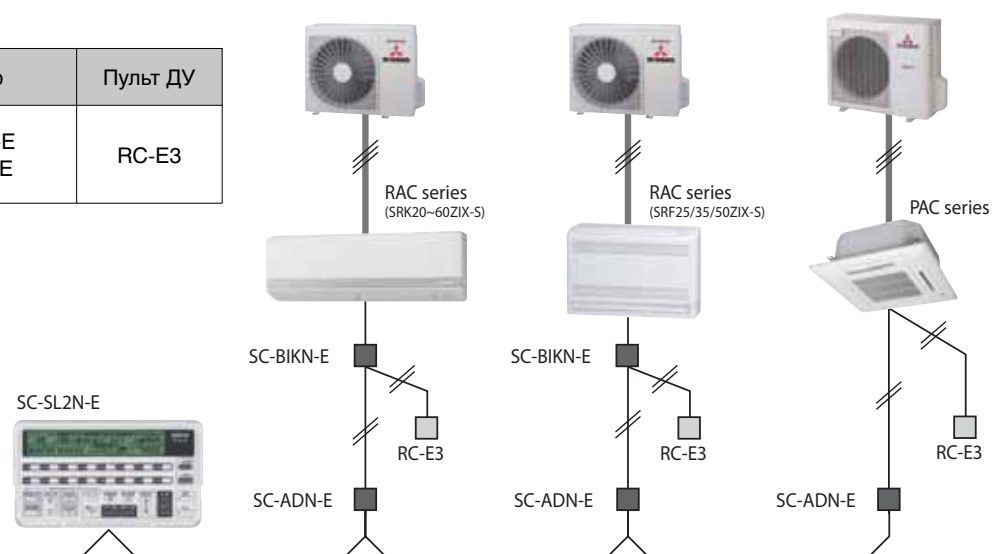
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ

Модель	Адаптер	Пульт ДУ
SRK63 / 71ZE-S1 SRK63 / 71HE-S1 SKM60 / 71ZG-S1 SRRM, STM	не требуется	RC-E1R
SRK20~50ZG-S SKM20~50ZG-S	SC-BIK1-E	
SRK20~60ZIX-S SRK25~50ZIX-S	SC-BIKN-E	RC-E3

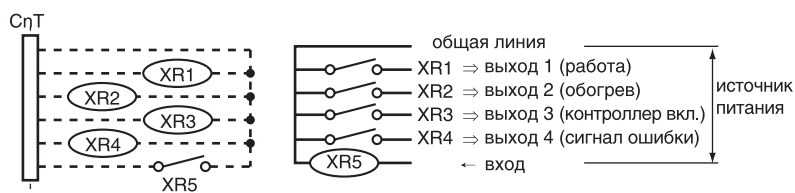


ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К SUPERLINK-II

Модель	Адаптер	Пульт ДУ
SRK20~60ZIX-S SRK25~50ZIX-S	SC-BIKN-E SC-ADN-E	RC-E3



В СОСТАВ АДАПТЕРА ВХОДИТ ТЕРМИНАЛ CnT



X1-X4: 12 В, постоянный ток
X5: 220-240 В, переменный ток



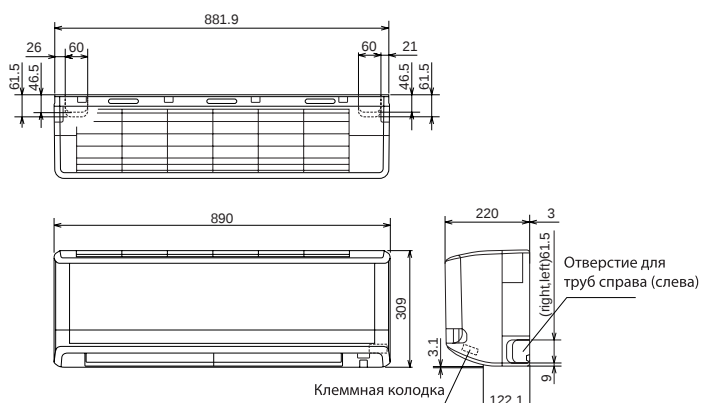
За более подробной информацией обращайтесь к технической документации.



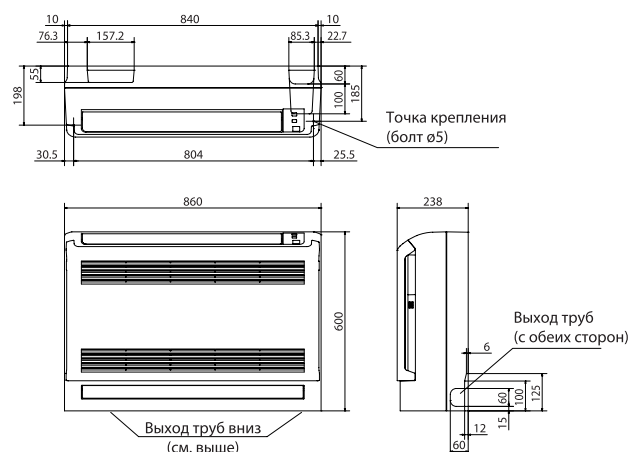
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

НАСТЕННЫЙ ТИП

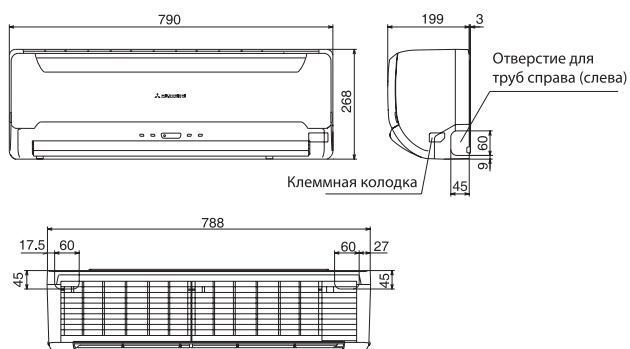
SRK20/25/35/50/60ZIX-S



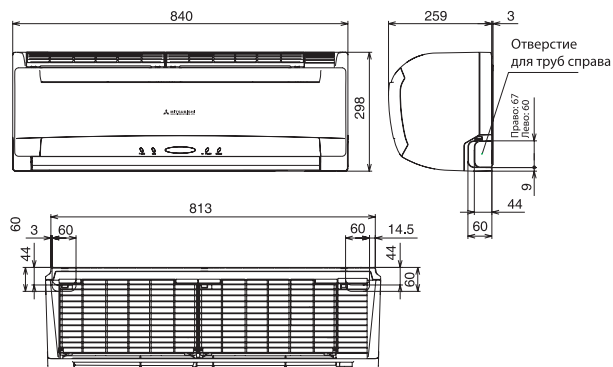
SRF25/35/50ZIX-S



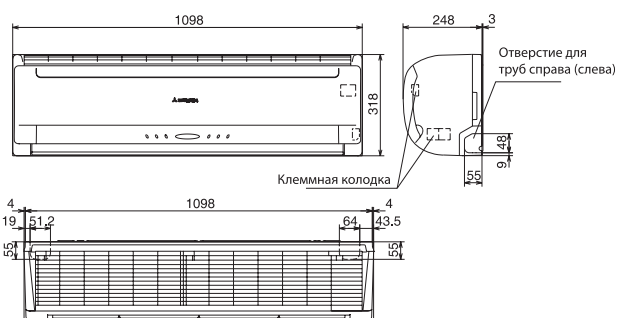
SRK20/25/35/50ZG-S, SRK20/28/40HG-S,
SKM20/22/25/35/50ZG-S, SKM20/28/40HG



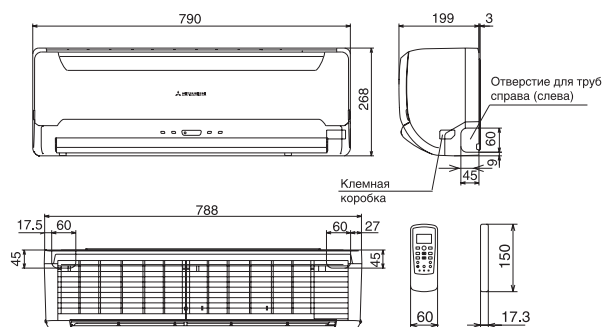
SRK50HE-S1, SRK56HE-S1



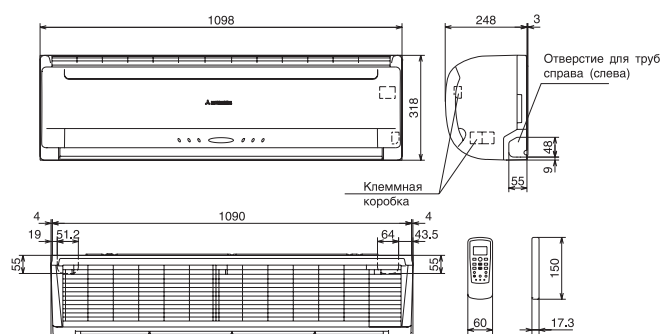
SRK63/71ZE-S1, SRK63/71HE-S1, SKM60/71ZG-S



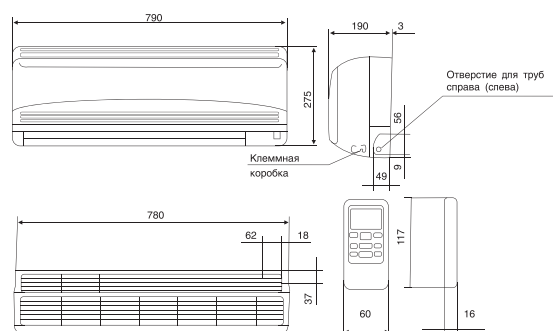
SRK20HG, SRK28HG, SRK40HG



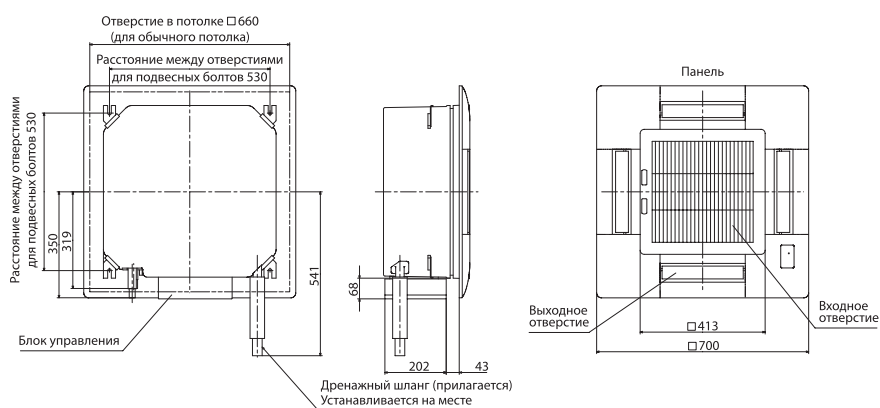
SRK52HE, SRK63HE, SRK71HE



SRK28HJ, SRK40HJ

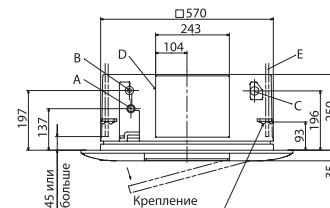


STM25/35/50/60ZF-S



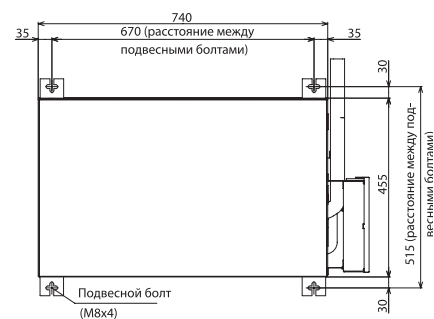
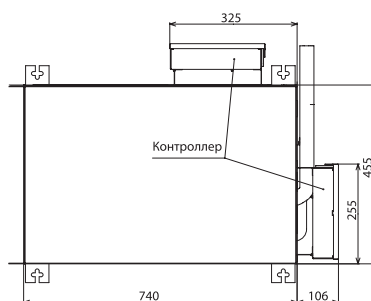
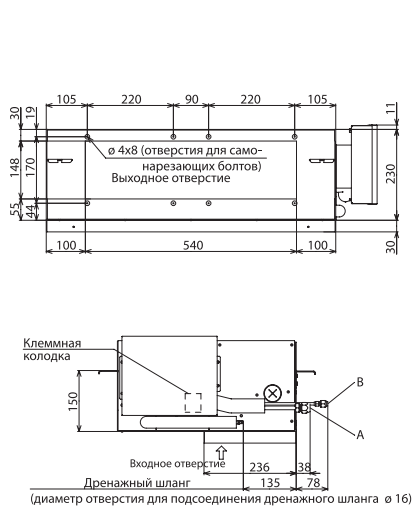
Отметка	Описание		
	Модель	25,35ZE-S	50,60ZE-S
A	Порт подсоединения газовой трубы	ø 9.52(Вальцевание)	ø 12.7(Вальцевание)
B	Порт подсоединения жидкостной трубы	ø 6.35(Вальцевание)	
C	Порт подсоединения дренажной трубки	VP25*	
D	Поступление питания		
E	Подвесной болт	(M10 или M8)	

*Соединительный кабель с разъемами VP25 приобретается на месте



КАНАЛЬНЫЙ ТИП

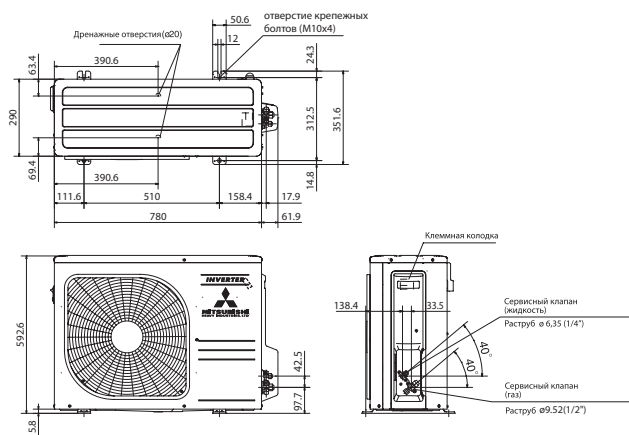
SRRM25ZF-S, SRRM35ZF-S, SRRM50ZF-S, SRRM60ZF-S



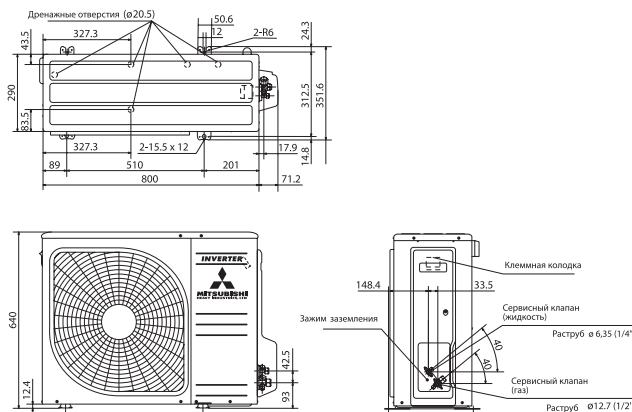
Отметка	Описание		
	Модель	25,35ZF-S	50,60ZF-S
A	Порт подсоединения газовой трубы	ø 9.52 (Вальцевание)	ø 12.7 (Вальцевание)
B	Порт подсоединения жидкостной трубы	ø 6.35(Вальцевание)	

ВНЕШНИЕ БЛОКИ

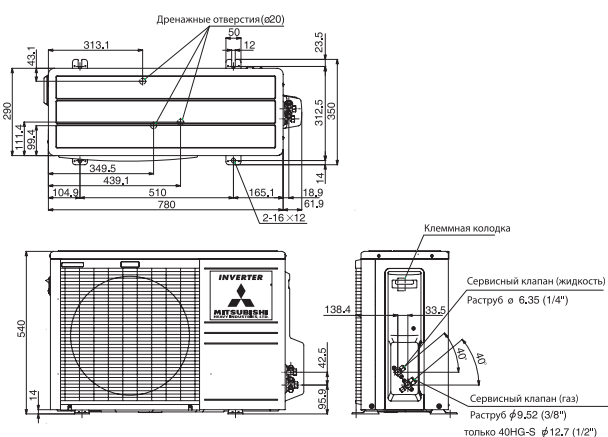
SRK20/25/35ZIX-S



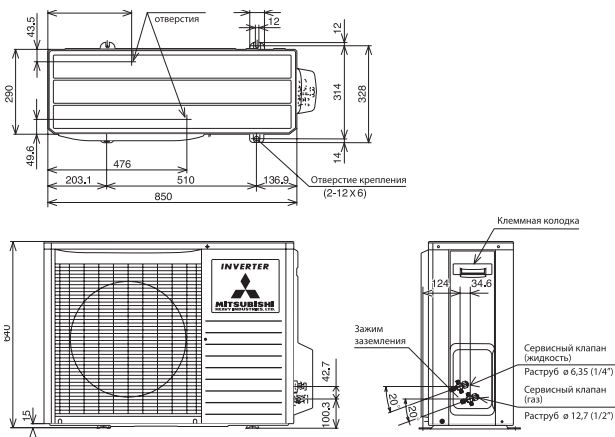
SRK50/60ZIX-S



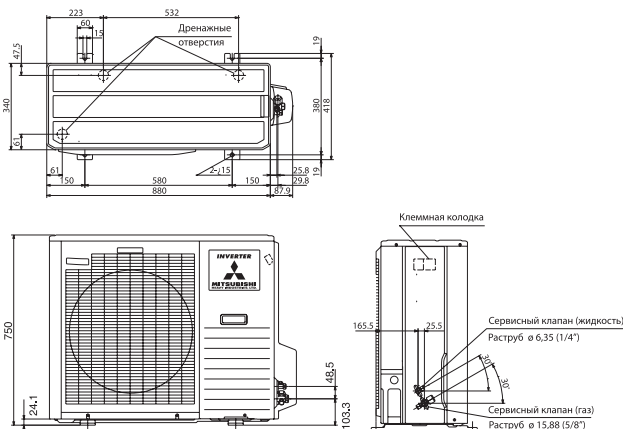
SRC20/25/35ZG-S, SRC20/28/40HG-S



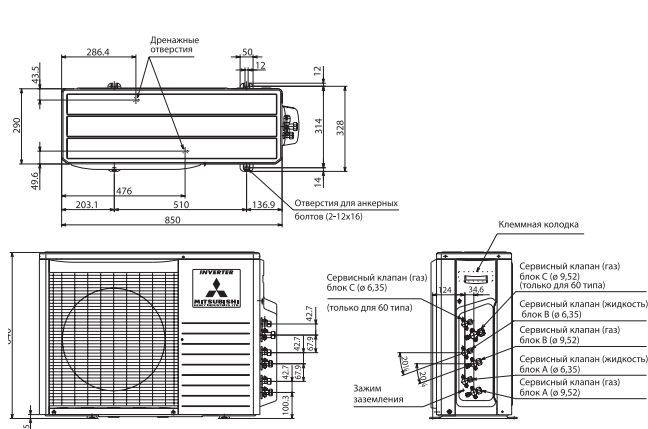
SRC50ZGX-S, SRC50ZG-S, SRC50/56/63HE-S1



SRC63ZE-S1, SRC71ZE-S1, SRC71HE-S1

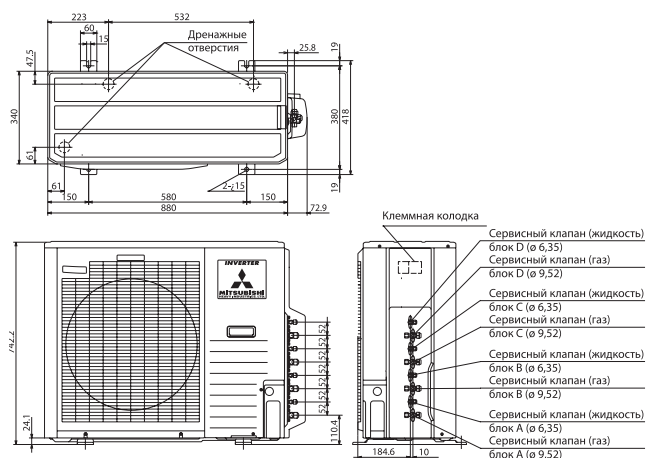


SCM40/45/48/60ZG-S

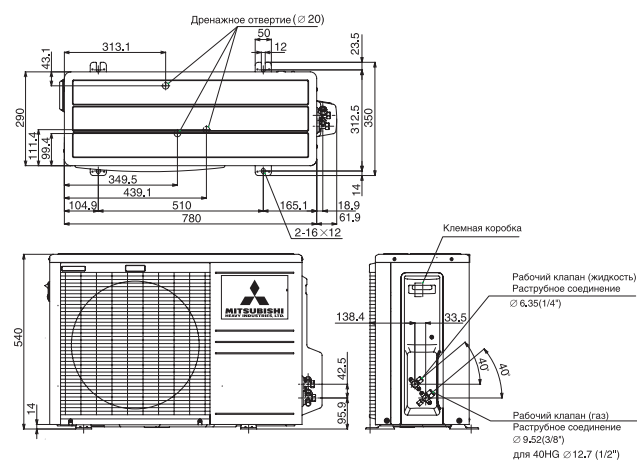




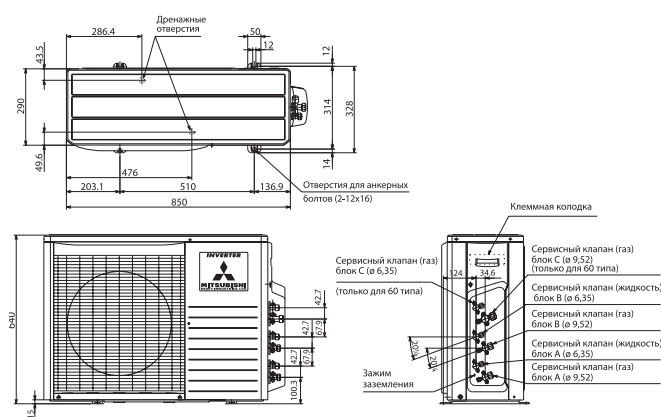
SCM80ZG-S



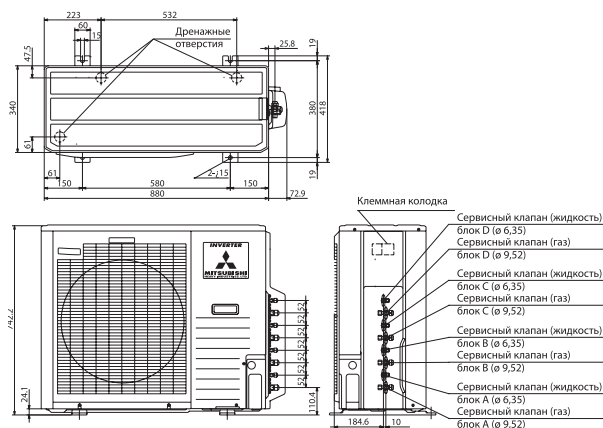
SRC20HG, SRC28HG, SRC40HG



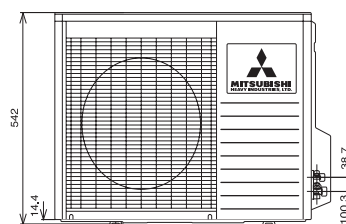
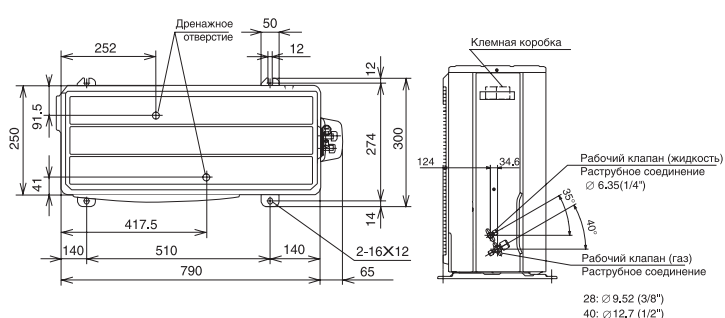
SRC52HE, SRC63HE



SRC71HE



SRC28HJ, SRC40HJ





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ▸ ▸ ▸

Обогревательная способность

Обогревательная способность кондиционера, указанная в данном каталоге (кBT), 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 A 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.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ





особенности и преимущества полупромышленной серии **FD** >>>

В 2009 г компания Mitsubishi Heavy Industries представляет новую линейку полупромышленных кондиционеров. Она включает в себя 5 типов кондиционеров от 4 до 25 кВт по холодопроизводительности. Все новейшие разработки и технологии для систем кондиционирования воздуха реализованы в новой серии полупромышленных кондиционеров Mitsubishi Heavy Industries. Благодаря широкой линейке внутренних блоков и расширенными техническими возможностями кондиционеров, стало возможным создать комфортный микроклимат практически в любом помещении.

ВСЕ МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗУЮТ ХЛАДАГЕНТ R410A И СООТВЕТСТВУЮТ ПРОТОКОЛУ ROHS

R410A

- 5 типов кондиционеров
- 29 моделей внутренних блоков
- Заводская подготовка для работы в режимах охлаждения и обогрева при наружной температуре до -15°C
- Использование озонобезопасного фреона R 410 A
- Инверторная система управления работой компрессора и вентилятора наружного блока
- Заводская заправка для магистрали длиной до 70 м
- Возможность централизованного управления с использованием системы Superlink

ФУНКЦИИ



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



ВСТРОЕННАЯ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ДЛЯ КОНДЕНСАТА

Обеспечивает подъем дренажной трубки до 600 мм от уровня потолка. Обеспечивает свободу при прокладке дренажа



РАЗМОРОЗКА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

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



ФУНКЦИЯ САМОДИАГНОСТИКИ

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

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



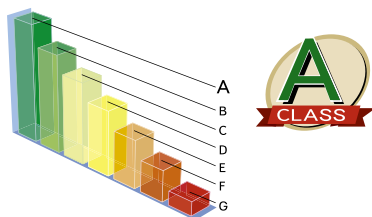
Если произошло неожиданное отключение питания кондиционера, функция автоматического рестарта сохраняет настройки работы, действовавшие непосредственно перед отключением питания, а после восстановления питания автоматически возобновляет работу системы с сохраненными настройками.

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*

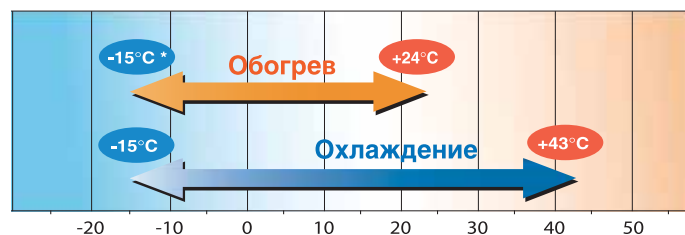
* Данные получены для модели FDT100V, работающей с 50% нагрузкой в режиме обогрева.

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 SRC50/60ZHX-S

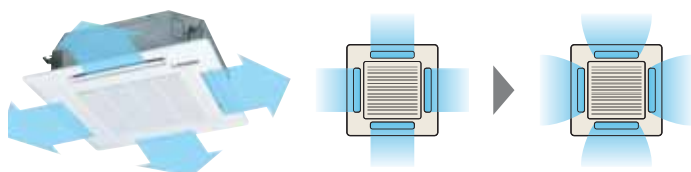
Блоки SRC50/60ZHX-S подходят как для настенных блоков бытовой серии SRK50/60ZHX-S, так и для внутренних блоков полупромышленной серии мощностью 1.5, 2, 2.5 л.с. Это упрощает обеспечение оборудования запчастями и облегчает процедуру монтажа.



УДОБСТВО МОНТАЖА

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

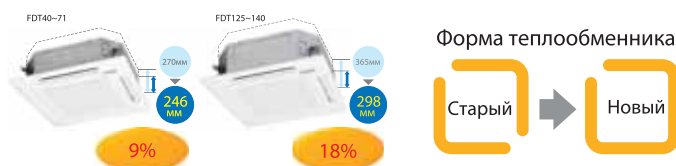
РАЗДЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ В КАССЕТНЫХ КОНДИЦИОНЕРАХ



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

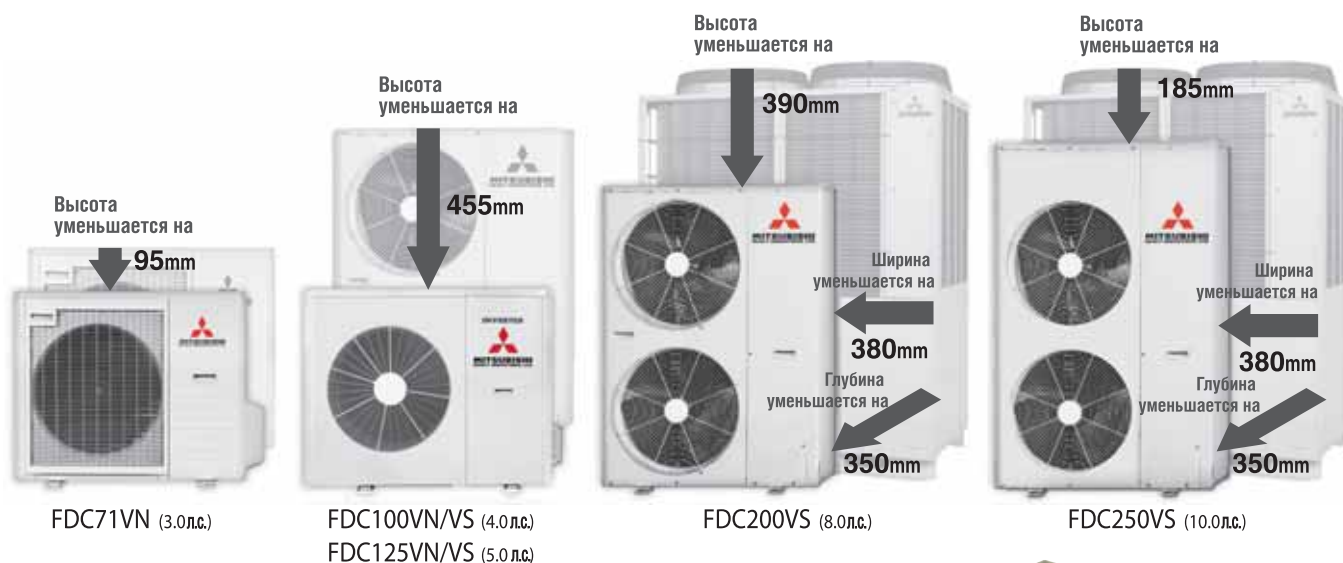
Теплообменник имеет новую конструкцию и состоит из 1 части (ранее состоял из двух частей), что позволило существенно уменьшить высоту блока. За счет применения электродвигателя постоянного тока удалось достичь высокой энергоэффективности, снизить массу и габариты блока.



Форма теплообменника



ВЫСОЧАЙШАЯ В ОТРАСЛИ НАДЕЖНОСТЬ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ



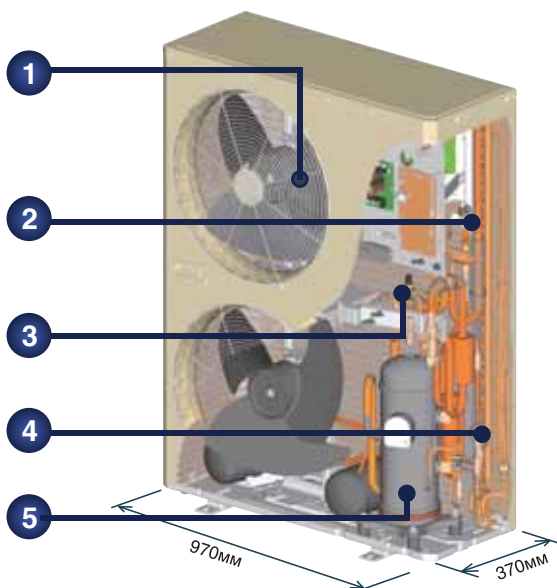
Электродвигатель постоянного тока потребляет меньше электроэнергии

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

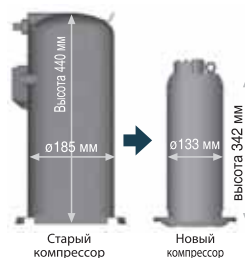
Новый высокоэффективный компрессор постоянного тока



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.



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

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

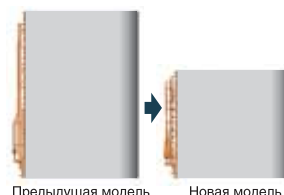
Оборудование
оснащено
компрессором
производства MHI.



ТЕПЛООБМЕННИК ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Применение оребрения плоской формы позволило уменьшить воздушное сопротивление теплообменника. Специальная обработка поверхности позволяет уменьшить намерзание влаги теплообменника. Применение электродвигателя с более высокой скоростью вращения позволи-

ло увеличить расход воздуха и сохранить возможность работы в режиме охлаждения при высоких температурах наружного воздуха.



Предыдущая модель

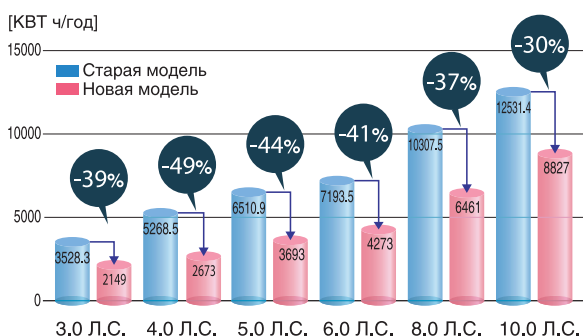
Новая модель

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

С помощью спирального компрессора с инверторным управлением 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% экономии электроэнергии в год.



ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ПРИМЕНЕНИЕ БЕССВИНЦОВОГО ПРИПОЯ

Соответствие протоколу RoHS.

Для соответствия европейскому 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.

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
наблюдения



Вкл/Выкл.
с помощью
карточки-ключа



Подсоединение
увлажнителя

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

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

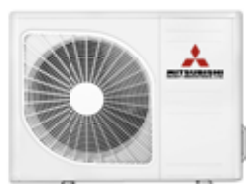
ПРИМЕНЕНИЕ НОВОГО ХЛАДАГЕНТА

R410A

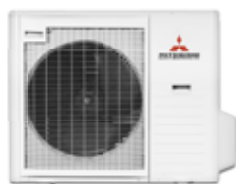
Во всех моделях серии применяется хладагент R410A, безопасный для озонового слоя.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 1.5 – 10 л.с. ▶▶▶



SRC40ZIX-S
SRC50ZIX-S
SRC60ZIX-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

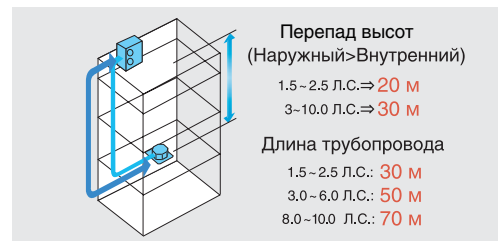
Простой монтаж благодаря увеличенной длине трубопроводов (самая большая в отрасли), предварительной дозаправке хладагентом, уменьшенным диаметрам труб.

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 мультизональные системы.

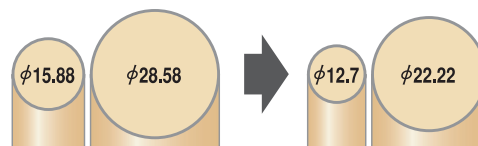
ЗАПРАВКА ХЛАДАГЕНТОМ

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.



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.

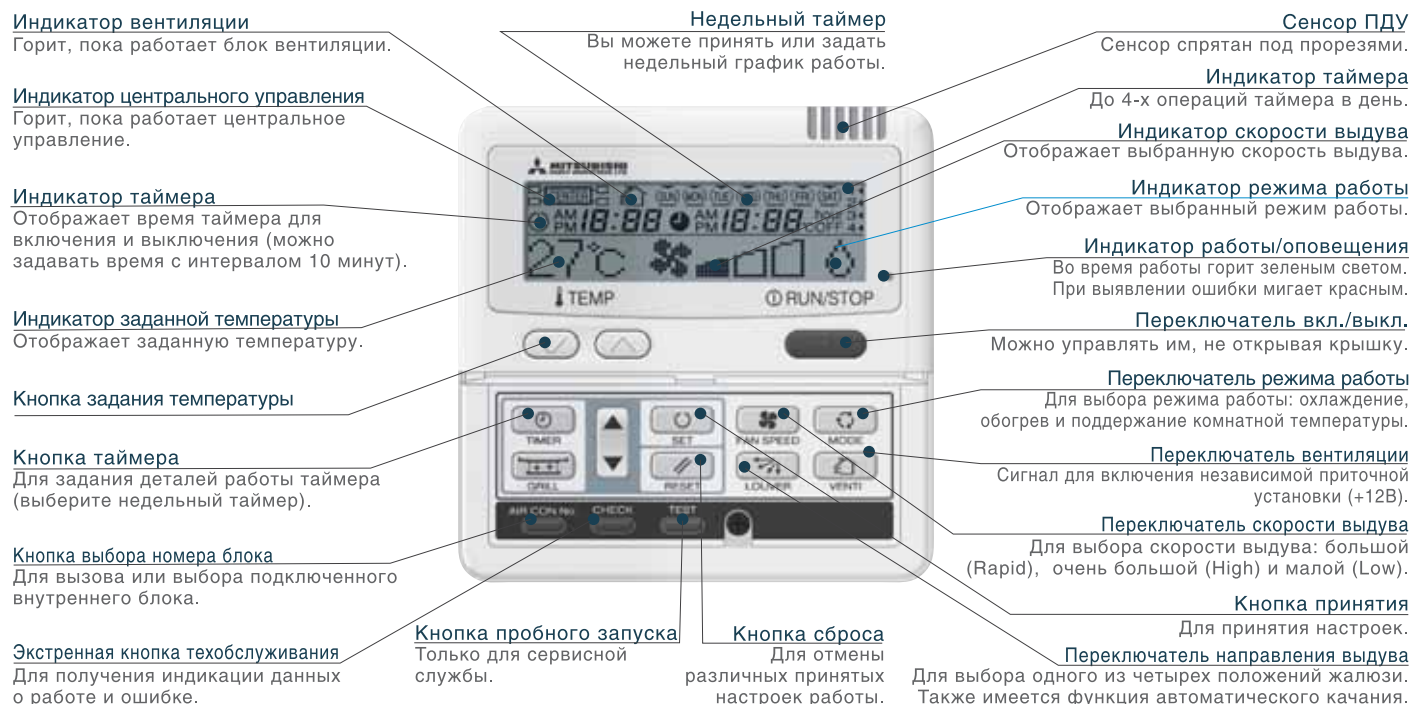


ДИАМЕТР ТРУБ УМЕНЬШЕН

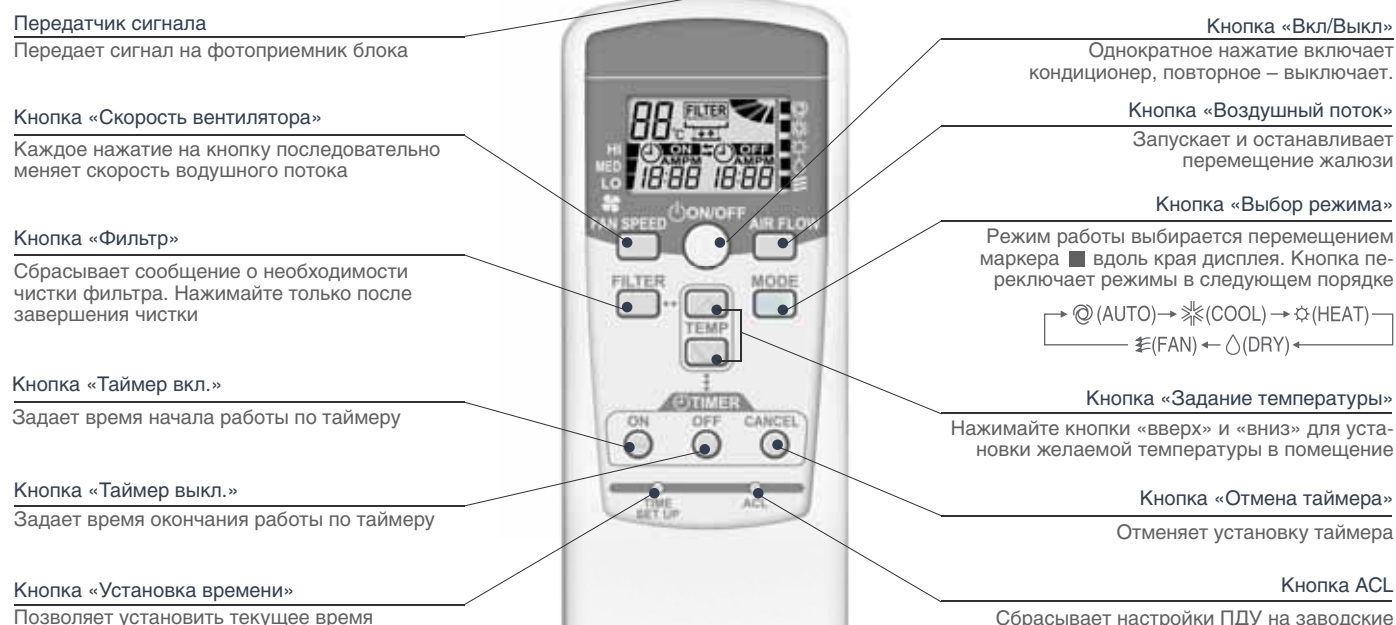
Л.С.		1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
Жид- кость	Новая модель	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	Старая модель	—	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	—	12.7	15.88
Газ	Новая модель	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	22.22	22.22
	Старая модель	—	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	—	25.4	28.58

ПРОВОДНОЙ ПДУ (RC-E3)

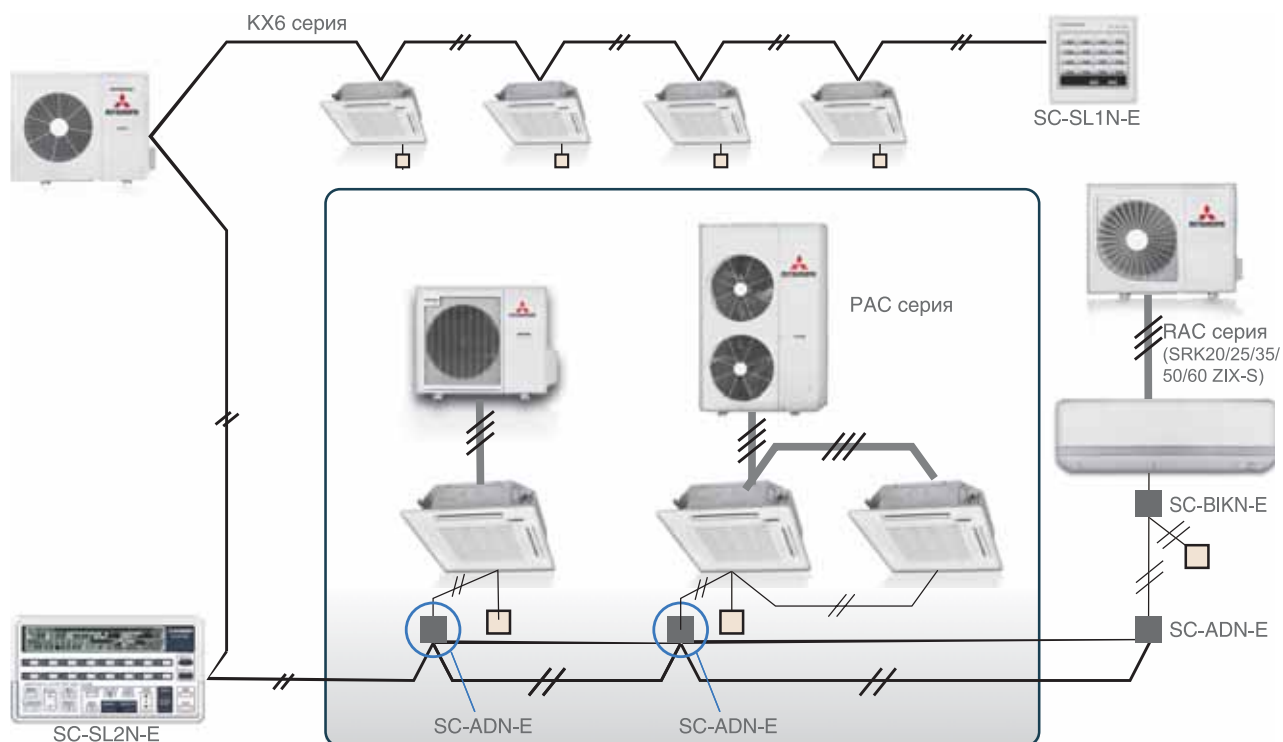
Пульт управления нового типа: современный дизайн и множество дополнительных функций. Помимо обеспечения более удобного и простого управления работой кондиционера, облегчает проверку и получение данных во время пробного запуска, технического и сервисного обслуживания системы.



ИК ПУЛЬТ ДУ



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)



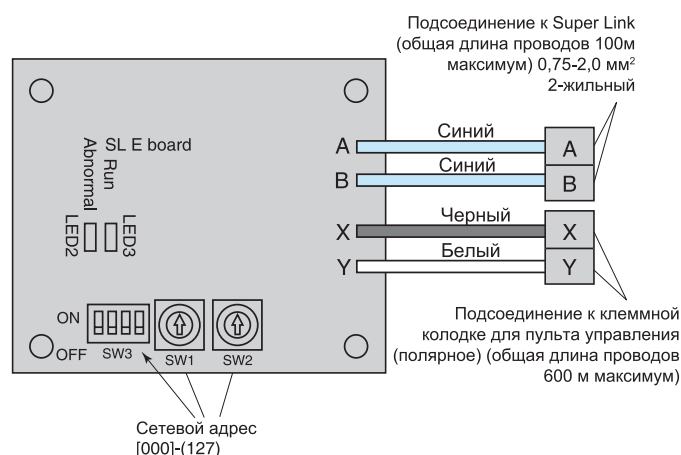
Интеграция в систему BMS LonWorks 128 групп (64x2 системы Superlink-II).

Адаптер Superlink используется для осуществления управления с использованием сети Superlink. Предназначен 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

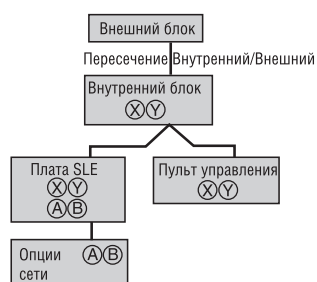
Второстепенный

Экранированные провода:

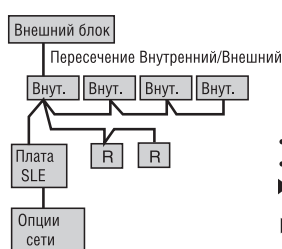
- 100~200 м: 0,5 мм² x 3-х жильные кабели
- ~300 м: 0,75 мм² x 3-х жильные кабели
- ~400 м: 1,25 мм² x 3-х жильные кабели
- ~600 м: 2,0 мм² x 3-х жильные кабели

Не забудьте заземлить только одну сторону экранированного кабеля

Основные соединения

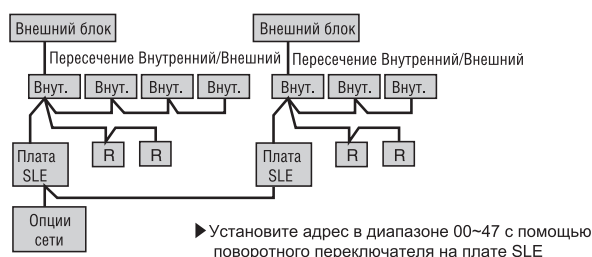


Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков

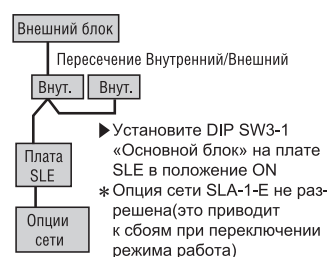


- Передача информации от нескольких основных блоков в сеть
- Передача информации о сбоях в работе второстепенных блоков в сеть
- Установка нескольких «основных/второстепенных» блоков с помощью DIP переключателя на плате
- Установка управления «Основное/второстепенное» с помощью DIP SW платы пульта управления

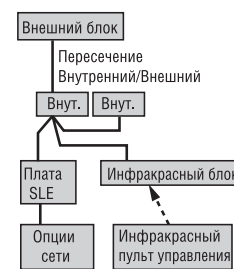
Множественное управление несколькими пультами. Смешивание нескольких блоков



Без пульта управления



Инфракрасный пульт



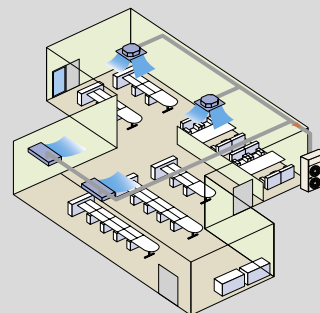


МУЛЬТИ СИСТЕМА V

INVERTER

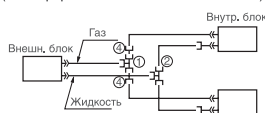
Система V-multi хорошо подходит для больших однообъемных помещений, помещений сложной формы (например, L-образных) и предоставляет широкие возможности выбора и комбинирования внутренних блоков. Можно использовать внутренние блоки различного типа и разной производительности, блоки одного типа и разной производительности, а также блоки различного 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

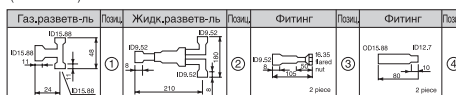
Модели FDC71-100
(набор разветвителей DIS-WA1)



(Пример)

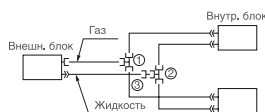
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распредел.	Глав. труба	Распредел.
FDC71	151+151				
FDC100	201+201	9.52 X 10.8	9.52 X 10.8	15.88 X 11.0	12.7 X 10.8
FDC125	251+251				
FDC140	301+301				

(DIS-WA1)



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	
		Глав. труба	Распредел.	Глав. труба	Распредел.
FDU200	401+401	9.52 X 10.8	9.52 X 10.8	25.4 X 10.8	15.88 X 11.0
FDU250	501+501	12.7 X 10.8			

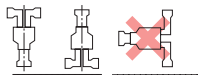
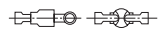
(DIS-WB1)



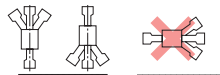
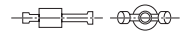
Примечание: (1) Если при монтаже модели FDU200 длина главной трубы превышает 40 м, то следует установить жидкостную трубу $\phi 12.7$ мм

Монтируйте разветвители в соответствии со схемой.

1 X 2

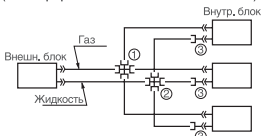


1 X 3



РАЗВЕТВИТЕЛИ

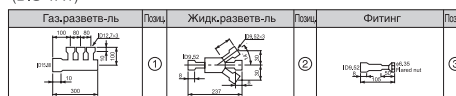
Модель FDC100
(набор разветвителей DIS-TA1)



(Пример)

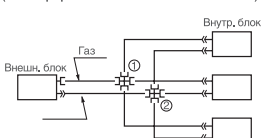
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распредел.	Глав. труба	Распредел.
FDU140	201+201+201	9.52 X 10.8	9.52 X 10.8	15.88 X 11.0	12.7 X 10.8

(DIS-TA1)



Примечание: (1) Для монтажа жидкостной магистрали $\phi 9.52$ мм к внутреннему блоку используйте фитинг ③.

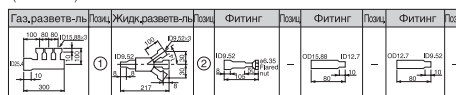
Модель FDU200
(набор разветвителей DIS-TB1)



(Пример)

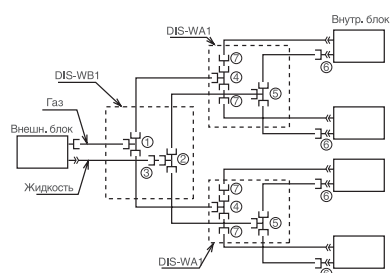
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		Глав. труба	Распредел.	Глав. труба	Распредел.
FDU200	301+301+301	9.52 X 10.8	9.52 X 10.8	25.4 X 11.0	15.88 X 10.8

(DIS-TA1)



Примечание: (1) Если длина главной трубы превышает 40 м, следует установить жидкостную трубу $\phi 12.7$ мм.

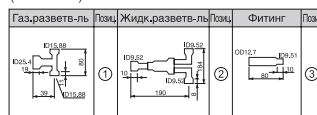
Модели FDU200-250
(набор разветвителей DIS-WA1X2set, DIS-WB1X1set)



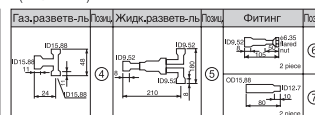
Модель	Комб-ция внутр. бл.	Жидкость		Газ	
		1-я распредел. ветвь	2-я распредел. ветвь	1-я распредел. ветвь	2-я распредел. ветвь
FDU200	201+201+201+201	9.52 X 10.8	9.52 X 10.8	25.4 X 11.0	12.7 X 10.8
FDU250	251+251+251+251	12.7 X 10.8			15.88 X 11.0

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 ③.
(3) Фитинг ⑦ устанавливается только для модели FDU200

(DIS-WB1)

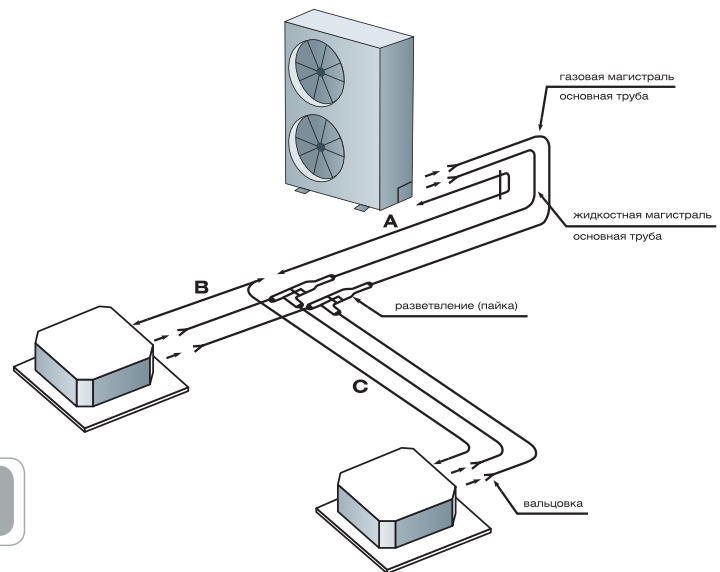


(DIS-WA1)



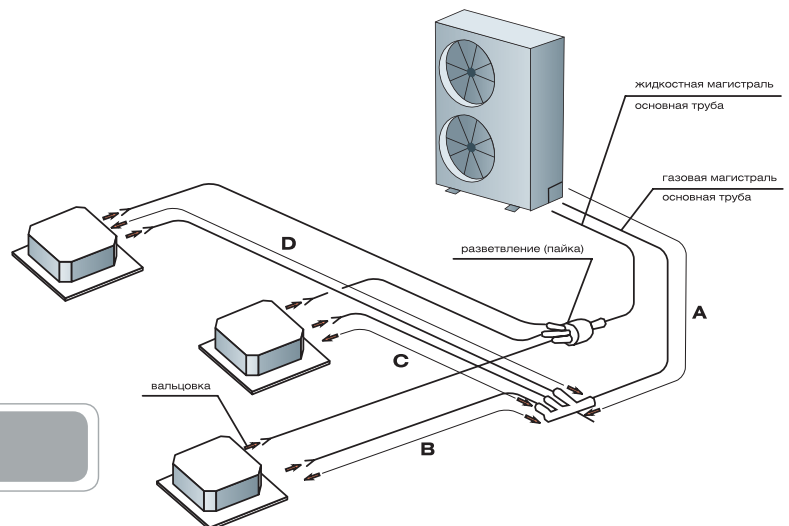
ДВОЙНОЙ ТИП

- Длина трассы в одну сторону
Блок FDC125, FDE140: $L=A+B+C \leq 50$ 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



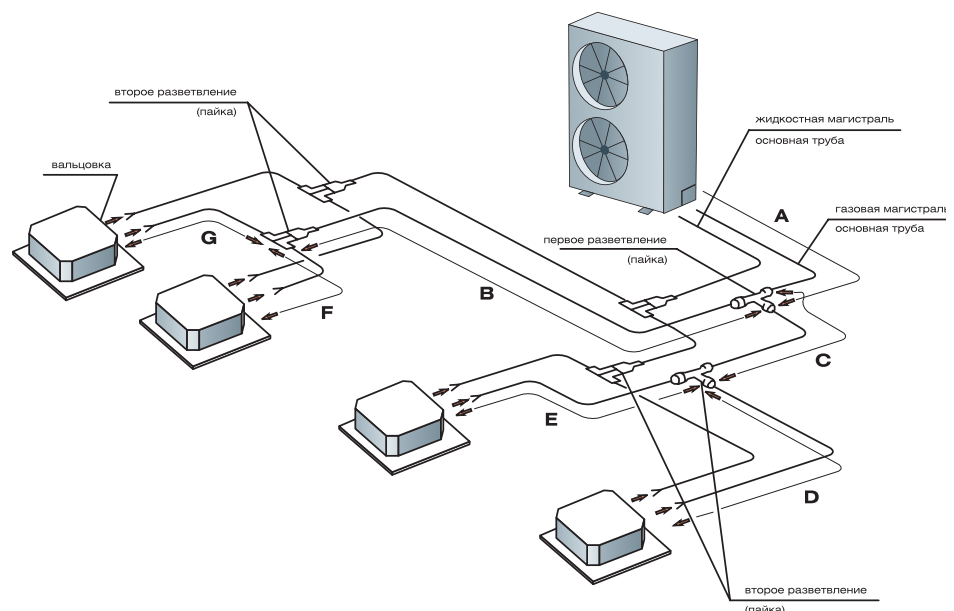
ТРОЙНОЙ ТИП

- 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

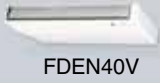
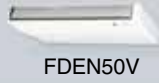
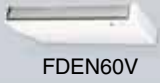
- Блоки FDU200/250: $L=A+C+D \leq 50$ м
 $L=A+C+E \leq 50$ м
 $L=A+B+F \leq 50$ м
 $L=A+B+G \leq 50$ м
- Длина трассы B + длина трассы C – до 15 м
- Длина трассы после второго разветвления ($D+E+F+G$) – до 50 м
- Длина трассы между первым разветвлением и каждым внутренним блоком – до 10 м
- Допустимые 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



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, модельный ряд

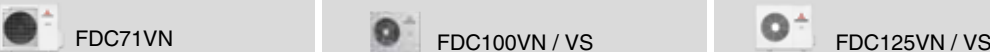
СПЛИТ-СИСТЕМЫ INVERTOR



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	 SRC40ZIX-S	 SRC50ZIX-S	 SRC60ZIX-S
		Комплект	FDT40ZIX	FDT50ZIX	FDT60ZIX
	FDTC (600x600 мм)	Внутренний блок	 FDTC40V	 FDTC50V	
		Внешний блок	 SRC40ZIX-S	 SRC50ZIX-S	
		Комплект	FDTC40ZIX	FDTC50ZIX	
КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	FDU	Внутренний блок			
		Внешний блок			
		Комплект			
	FDUM	Внутренний блок		 FDUM50V	 FDUM60V
		Внешний блок		 SRC50ZIX-S	 SRC60ZIX-S
		Комплект		FDUM50ZIX	FDUM60ZIX
ПОТОЛОЧНЫЙ КОНДИЦИОНЕР	FDEN	Внутренний блок	 FDEN40V	 FDEN50V	 FDEN60V
		Внешний блок	 SRC40ZIX-S	 SRC50ZIX-S	 SRC60ZIX-S
		Комплект	FDEN40ZIX	FDEN50ZIX	FDEN60ZIX

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				

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



R410A

INVERTER

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ FDU



FDU 71/100/125/140V



FDU 200/250V



По выбору
RC-E3

- 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
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

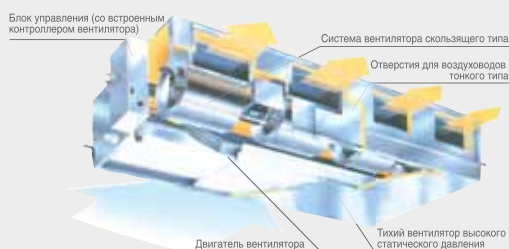
■ ТИХИЙ, ЛЕГКИЙ КОМПАКТНЫЙ



Высота
360мм

При холодопроизводительности в 25 кВт 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.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDU71VNV	FDU100VNV	FDU125VNV	FDU140VNV
Внутренний блок				FDU 71V	FDU100V	FDU125V	FDU140V
Наружный блок				FDC71VN	FDC100VN	FDC125VN	FDC140VN
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		Па		Стандартный 50, максимальный 130			
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)		48	49	51	51
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		297x850x650	350x1370x650	350x1370x650	350x1370x650
	внешний	мм		750x880x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг		40	63	63	63
	внешний	кг		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	5	
Подключение электропитания			внешний					
Уровень шума внутреннего блока	дБ (А)	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 (А)	49	51	51	57	57		
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	350x1370x650	350x1370x650	350x1370x650	360x1570x830	360x1570x830	
	внешний		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

- 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
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

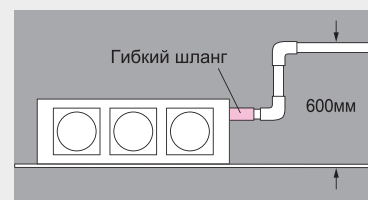
■ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDUM50ZIX	FDUM60ZIX	FDUM71VNV	FDUM100VNV	FDUM125VNV
Внутренний блок Наружный блок				FDUM50V SRC50ZIX	FDUM60V SRC60ZIX	FDUM71V FDC71VN	FDUM100V FDC100VN	FDUM125V 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	5,4 (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	
Коэффициент энергоэффективности EER (охлаждение)			3,29	3,01	3,41	3,57	3,10	
Коэффициент энергоэффективности COP (нагрев)			3,83	3,42	3,62	4,04	3,68	
Пусковой ток	A	5	5	5	5	5	5	
Подключение электропитания			внешний					
Уровень шума внутреннего блока блока		дБ (А)	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 (А)	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 Наружный блок				FDUM140V FDC140VN	FDUM100V FDC100VS	FDUM125V FDC125VS	FDUM140V 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 (А)		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 (А)		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

- Оптимально подходит для создания комфорта в больших помещениях
- Горизонтальное регулирование направления воздушного потока с пульта ДУ
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet

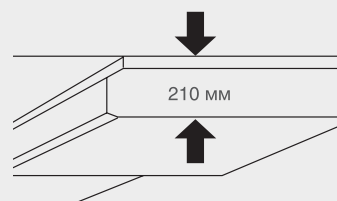


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ 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 гармонично 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.



*При монтаже необходимо отключить фотоприемник сигналов беспроводного ПДУ

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDEN40ZIX	FDEN50ZIX	FDEN60ZIX	FDEN71VNV	FDEN100VNV
Внутренний блок				FDEN40V	FDEN50V	FDEN60V	FDEN71V	FDEN100V
Наружный блок				SRC40ZIX	SRC50ZIX	SRC60ZIX	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	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	210x1320x690	210x1320x690	250x1620x690	
	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) 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		
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	FDC140VN	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 (A)		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 (A)		50	51	49	50	51
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690
	внешний			845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Масса блоков	внутренний	кг		46	46	46	46	46
	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				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				



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

- 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
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet

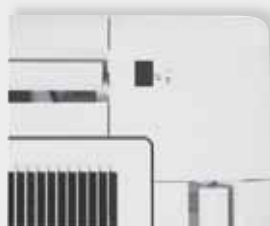


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ВЫРАВНИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

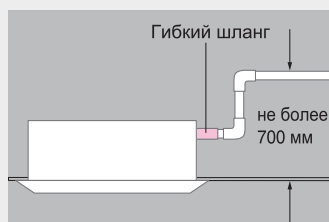


Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время монтажа уменьшается, сам монтаж упрощается.



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

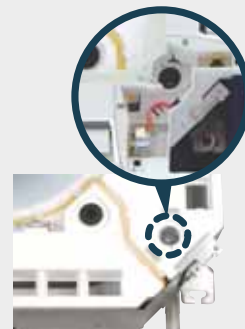
■ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОДЪЕМ НА 700 ММ



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.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDT40ZIX	FDT50ZIX	FDT60ZIX	FDT71VNV	FDT100VNV
Внутренний блок				FDT 40V SRC 40ZIX	FDT50V SRC 50ZIX	FDT60V SRC 60ZIX	FDT71V FDC71VN	FDT100V FDC100VN
Наружный блок								
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
Кoeffициент энергоэффективности EER (охлаждение)				4,30	3,88	3,57	3,74	3,62
Кoeffициент 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	298*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	845x970x370
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 Наружный блок				FDT 125V FDC 125VN	FDT 140V FDC 140VN	FDT100V FDC 100VS	FDT125V FDC125VS	FDT140V 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

КАССЕТНЫЙ (ЕВРОРАЗМЕР), СЕРИЯ **FDTC**

INVERTER



FDTC 40/50V



По выбору
RC-E3



По выбору
RCN-TC-24W-ER

- 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
- Возможность подключения к системе Superlink – централизованное управление несколькими кондиционерами, возможность подключения к системе «умного дома» по протоколам LonWorks и BACNet
- 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
- С применением панели нового поколения



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики			Модель	FDTC40ZIX	FDTC50ZIX
Внутренний блок				FDTC 40V	FDTC50V
Наружный блок				SRC 40ZIX	SRC 50ZIX
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		А		5	5
Подключение электропитания				внешний	
Уровень шума внутреннего блока		дБ (А)		42-38-35	
Уровень шума внешнего блока		дБ (А)		47	
Внешние габариты блоков	внутренний	мм		248*570*570	248*570*570
	панель			35*700*700	35*700*700
	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	

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.

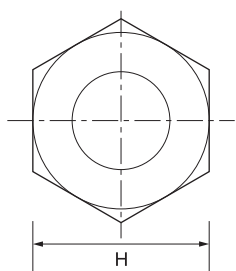
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С R410A

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

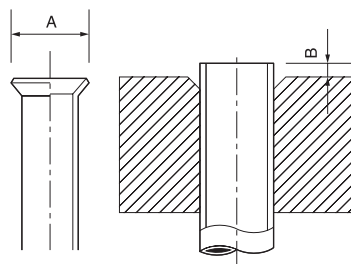
- (1) Блок и холодильная труба должны быть соединены посредством развальцовки. Развальцуйте трубу, надев на нее накидную гайку.
- (2) Размер развальцовки при работе с R410A отличается от размера развальцовки под R407C. Хотя мы

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
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.

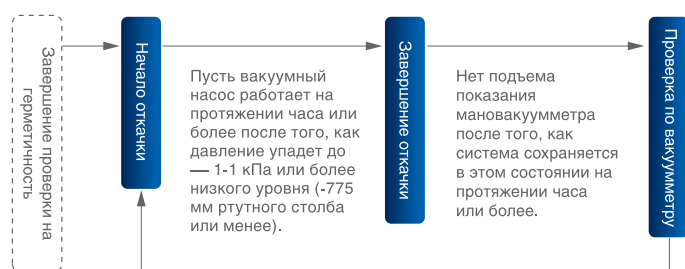
(в) Затем поднимите давление до 3,8 МПа и отметьте окружающее давление и температуру.

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

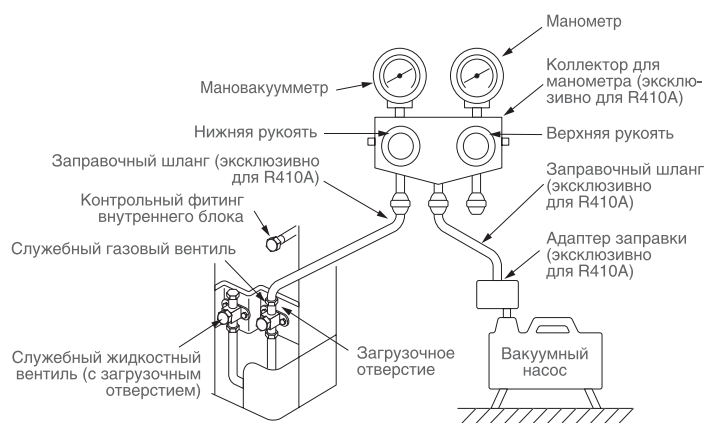
Если в период наблюдения окружающая температура меняется на 1°C, это означает изменение давления примерно на 0,01 МПа, поэтому сделайте необходимую корректировку.

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: $1,75 \text{ кг} = 1,25 \text{ кг} + (40 - 15) \text{ м} \times 0,020 \text{ кг/м}$.

(б) Модели 251 - 601

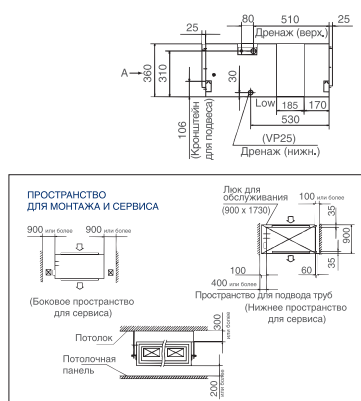
Если длина труб составляет 30 м или менее, заправляйте систему стандартным количеством хладагента в соответствии с приведенной выше таблицей.

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

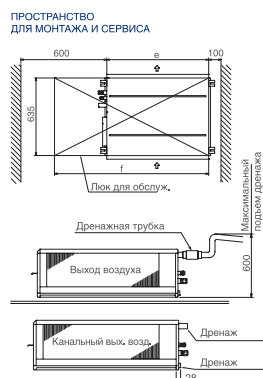
(ПРИМЕР)

Перезаправляется хладагентом модель FDCA601, длина трубопровода 50 м. Количество добавляемого хладагента: $4,7 \text{ кг} = 3,9 \text{ кг} + (50 - 30) \text{ м} \times 0,040 \text{ кг/м}$.

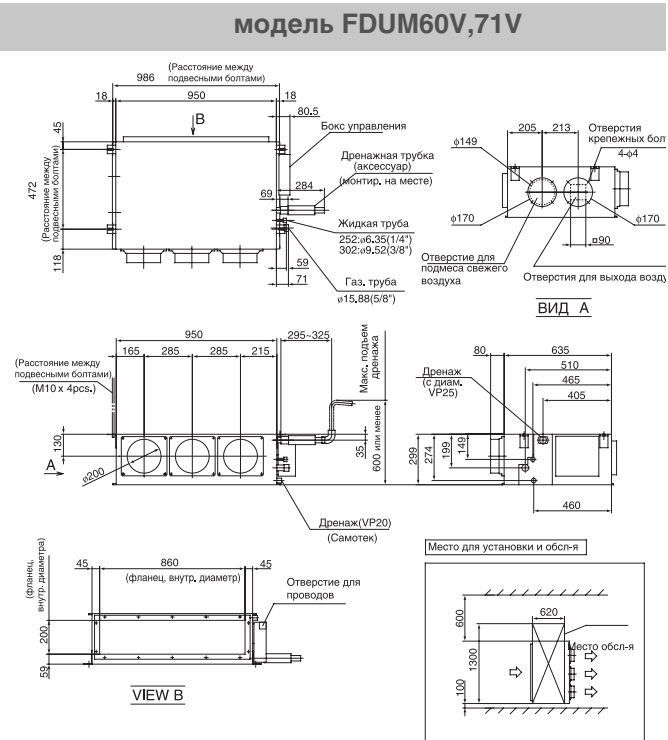
модель FDU 200/250V



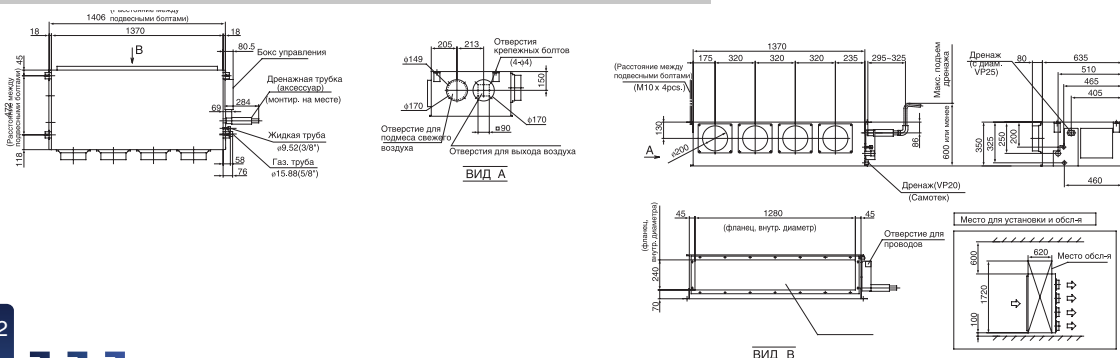
модель FDU 71/100/125/140V



модель FDUM50V



FDUM100V,125V,140V



ЭВОЛЮЦИЯ



Система KX6 представляет собой новое, уже четвертое поколение мультizonальных VRF-систем, производимых компанией Mitsubishi Heavy Industries. В модельный ряд входят как системы небольшой мощности (так называемые mini-VRF), предназначенные для кондиционирования жилых помещений и небольших офисов, так и «полноразмерные» VRF-системы, предназначенные для кондиционирования зданий большой площади.

Модельный ряд наружных блоков включает в себя модели холодопроизводительностью от 11,2 до 136 кВт, причем наружные блоки мощностью 22,4, 28 и 33,5 кВт имеют сверхкомпактный размер (самый компактный в отрасли), что позволяет монтировать их на стенах.

Модельный ряд внутренних блоков включает в себя 76 моделей тринадцати различных типов.

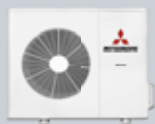
Системы серии KX6 обладают рядом инновационных функций, облегчающих пуско-наладку и эксплуатацию (проверка количества хладагента, самотестирование перед первым запуском и т.д.), что делает их одними из самых удобных в монтаже.

Система класса VRF для офисов, магазинов, жилых помещений.
Компактная конструкция, высокая энергоэффективность, надежность –
благодаря применению передовых технологий.
ВСЕ МОДЕЛИ ИСПОЛЬЗУЮТ ХЛАДАГЕНТ R410A

R410A

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

MicroKX



11,2 кВт	14 кВт	15,5 кВт
FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6
FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6

MiniKX



22,4 кВт	28 кВт	33,5 кВт
FDC224KXE6	FDC280KXE6	FDC335KXE6

KX6



33,5 кВт	40 кВт	45 кВт	50,4 кВт
FDC335KXE6-K	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6
56 кВт	56 кВт	61,5 кВт	68 кВт
FDC560KXE6	FDC560KXE6-K	FDC615KXE6	FDC680KXE6

KX6



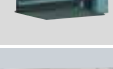
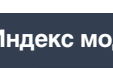
73,5 кВт	80 кВт	85 кВт	90 кВт	96 кВт	101 кВт
FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6
FDC335KXE6-K FDC400KXE6	FDC400KXE6 FDC400KXE6	FDC400KXE6 FDC450KXE6	FDC450KXE6 FDC450KXE6	FDC450KXE6 FDC504KXE6	FDC504KXE6 FDC504KXE6
106,5 кВт	113 кВт	118 кВт	123,5 кВт	130 кВт	136 кВт
FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
FDC504KXE6 FDC560KXE6	FDC560KXE6 FDC560KXE6	FDC560KXE6-K FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC615KXE6	FDC615KXE6 FDC680KXE6	FDC680KXE6 FDC680KXE6

СЕРИЯ **KX6**, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ▸ ▸ ▸

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 77 МОДЕЛЕЙ 13 РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ

Модельный ряд состоит из 15 типов блоков, как скрытой, так и открытой установки, покрывает широкий диапазон производительностей – всего 77 моделей. Это позволяет выбрать модель, оптимальную для помещения любой конфигурации и любого назначения.

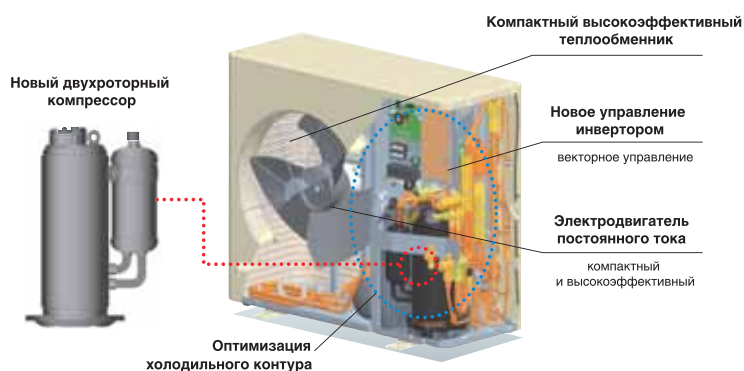
ТИП			Производительность	2,2 кВт	2,8 кВт	3,6 кВт	4,5 кВт	5,6 кВт	7,1 кВт	9 кВт	11,2 кВт	14 кВт	16 кВт	22,4 кВт	28 кВт
			Индекс модели	22	28	36	45	56	71	90	112	140	160	224	280
КАССЕТНЫЙ ТИП	4-поточный	FDT			●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	4-поточный компактный (600x600)	FDTC		●	●	●	●	●							
	2-поточный	FDTW			●		●	●	●	●	●	●			
	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		●	●	●	●	●							
	компактный	FDUH		●	●	●									
НАСТЕННЫЙ ТИП		FDK		●	●	●	●	●	●						
ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ТИП		FDE				●	●	●	●		●	●			
НАПОЛЬНЫЙ ТИП	корпусной	FDFL			●		●		●						
	бескорпусной	FDFU			●		●	●	●						
Приточная установка		FDU-F								●		●		●	●

Тип		Индекс модели	250	350	500	800	1000
ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА		SAF		●	●	●	●

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

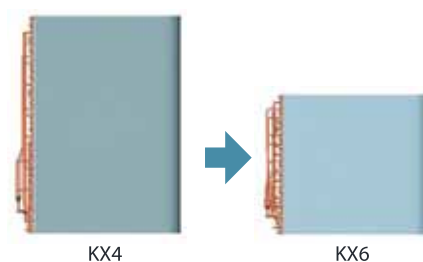
**ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОМПАКТНОСТЬ
ДОСТИГНУТЫ БЛАГОДАРЯ СЛЕДУЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ:**

11,2 кВт – 15,5 кВт

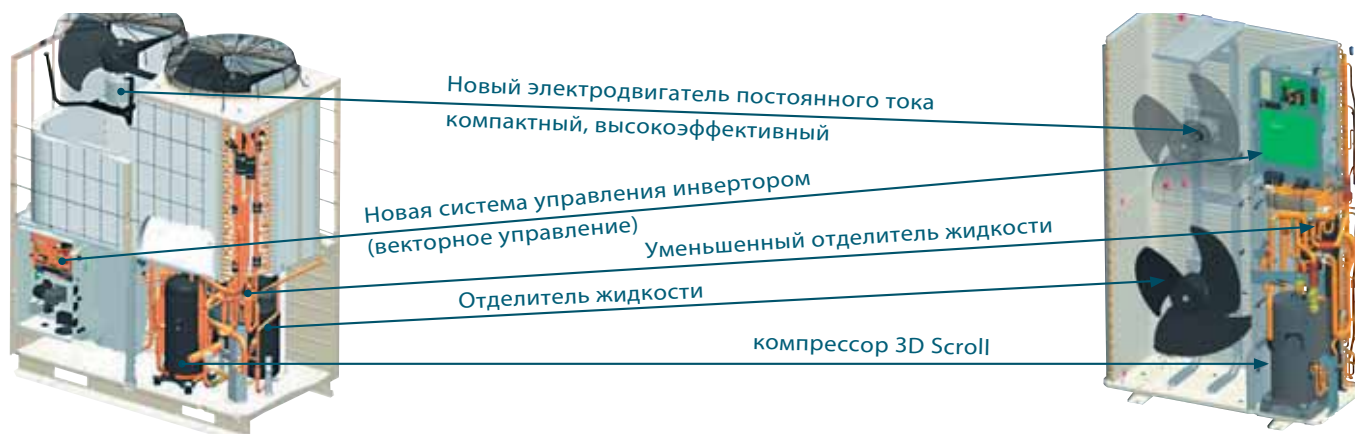


Компактный высокоэффективный теплообменник

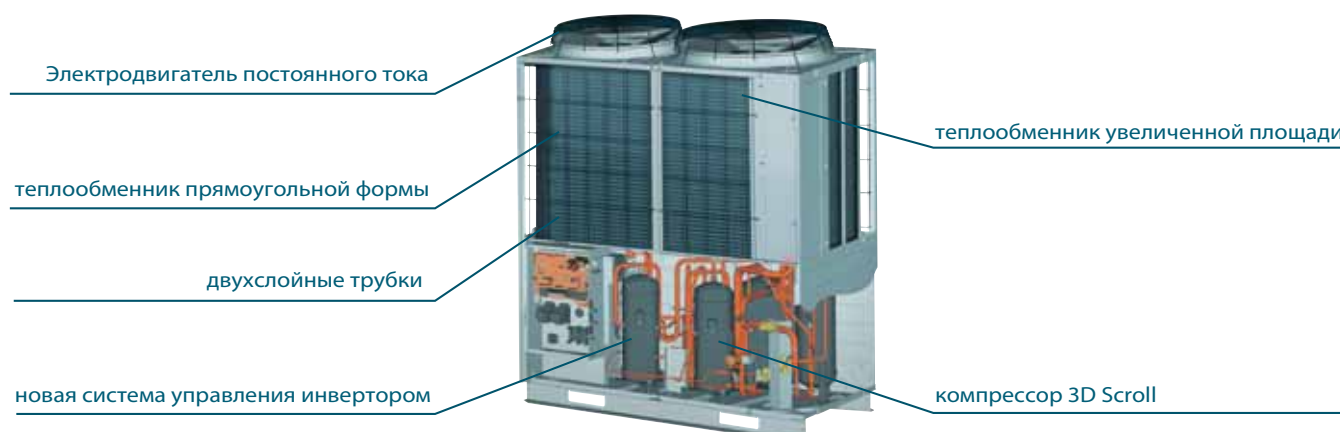
- оптимизированная форма ребер теплообменника, оптимальная скорость движения воздуха
- улучшена система распределения хладагента



22,4 кВт – 33,5 кВт



40 кВт – 136 кВт



КОМПРЕССОР 3D SCROLL

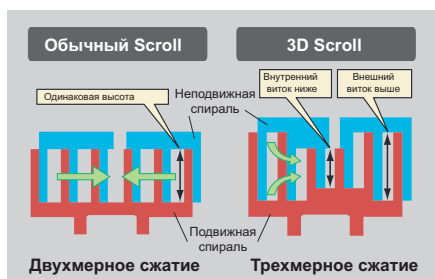
Время запуска кондиционера в режиме тепла существенно сокращено. Возможна работа при более низких температурах наружного воздуха (до -15°C).



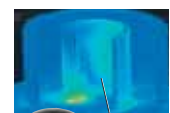
Уменьшение размера

Высокая эффективность

Повышение надежности



В компрессоре 3D Scroll применяются спирали с разной высотой по внешней и по внутренней сторонам. Таким образом, достигается более высокая степень сжатия за счет сжатия хладагента не только в радиальном, но и в осевом направлении. Даже при высокой степени сжатия не происходит снижения энергоэффективности.



Прочность выше, благодаря меньшей высоте

Прочность спиралей существенно повышена за счет уменьшения высоты внутреннего витка спирали, который при работе подвергается высокой нагрузке.

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.

ОПТИМИЗАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА

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

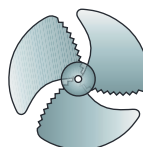
- Оптимальное распределение хладагента по теплообменнику.
- Усовершенствованная система защиты от попадания жидкого хладагента в компрессор.
- Высокоскоростное управление с помощью новой версии системы SUPERLINK.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

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



ВЕНТИЛЯТОР С ШИРОКИМИ ЛОПАТКАМИ И ЗАЗУБЕННЫМИ КРАЯМИ

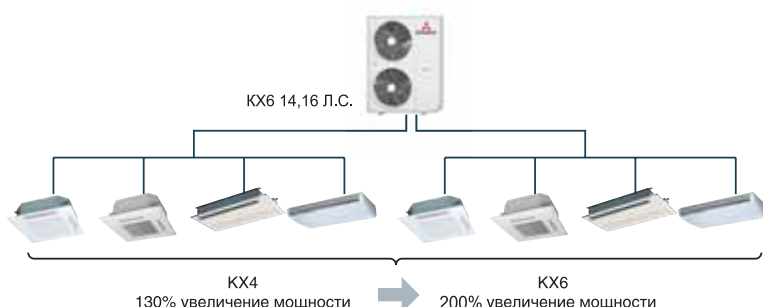


Конструкция вентилятора создана с помощью аэрокосмического подразделения МНН – зазубренные лопатки позволяют давать больший расход воздуха при меньших затратах электроэнергии.

ГИБКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

УВЕЛИЧЕНА МОЩНОСТЬ СУММАРНОЙ НАГРУЗКИ ПО ИНДЕКСАМ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ НА НАРУЖНЫЙ БЛОК

К наружным блокам серии KX6 может быть подключено от 150% до 200% мощности по индексам внутренних блоков (в предыдущей серии KX4 – 130%). Важно: При подключении совокупной мощности внутренних блоков превышающей суммарную холодопроизводительность наружного блока, в определенных условиях максимальной загрузки, мощность каждого внутреннего блока может незначительно снизиться.



HP	KX4
4~12	130%
14,16	130%
18~34	130%
36~48	130%

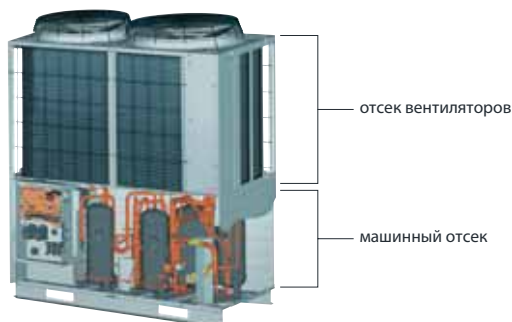


HP	KX6
4~12	150%
14,16	200%
18~34	160%
36~48	130%

СЕРВИС И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Легкий доступ к различным узлам блока за счет разделения на отсеки.



ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГА

Серия KX6 обладает новыми средствами поиска и устранения неисправностей. При помощи цифрового индикатора на плате наружного блока можно отслеживать различные параметры. При помощи семисегментного индикатора можно отслеживать возникающие неисправности и историю их возникновения.



4-6 л.с.



8-48 л.с.



Наружные блоки оборудованы портами RS-232 для подключения к ПК напрямую и осуществления мониторинга системы при помощи программы MENTE PC

ОРЕБРЕНИЕ С ГОЛУБЫМ ПОКРЫТИЕМ

BLUE FIN



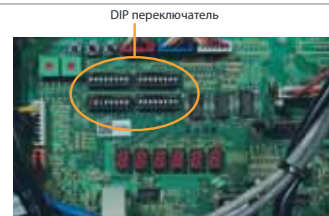
Благодаря применению оребрения конденсатора с голубым покрытием (KS101), увеличена коррозионная стойкость (по сравнению с предыдущими моделями).

ФУНКЦИЯ ПРОВЕРКИ КОЛИЧЕСТВА ХЛАДАГЕНТА

- Эта функция является вспомогательной. Вес заправляемого хладагента должен контролироваться в любом случае.
- Если проверка показала, что количество не соответствует норме, необходимо принять соответствующие меры по корректировке количества.
- Даже если проверка прошла, результат может зависеть от внешних условий (температуры наружного воздуха). Таким образом, единовременная проверка не может покрыть всех возможных условий. Из соображений безопасности, рекомендуется проверять количество хладагента постоянно и ежегодно.
- Для получения подробной информации обратитесь к технической документации.

РЕЖИМ ПРОВЕРКИ (ДЛЯ БЛОКОВ 8-48 Л.С.)

При работе на охлаждение могут проверяться автоматически следующие параметры: открыт или закрыт сервисный кран, не перепутаны ли подключения трубопроводов, корректность работы расширительных клапанов. Режим проверки может быть запущен при температурах наружного воздуха в пределах 0..43 C и внутреннего в диапазоне 10..32 C при помощи DIP-переключателя на плате наружного блока. Режим проверки доступен только для одного холодильного контура. Проверка занимает 15-30 мин и позволяет избежать наиболее частых ошибок при монтаже.



DIP переключатель

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ (14-48 Л.С.)



Благодаря усовершенствованию конструкции электронного бокса и уменьшению количества слоев плат с 4 до 3, а также применению крепления плат на шарнирах, существенно упростилась процедура диагностики и обслуживания элементов инвертора.

РЕЖИМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ

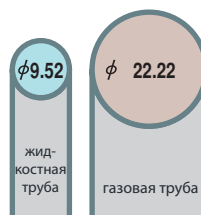
В двухкомпрессорных блоках, в случае выхода из строя одного из компрессоров, система продолжит работу на исправном компрессоре. В случае комбинаторных блоков, если один из составляющих блоков выйдет из строя, система продолжит работу, используя оставшийся.



инверторный

УМЕНЬШЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ХЛАДАГЕНТА

Применяются трубы уменьшенного диаметра, что позволяет уменьшить стоимость монтажа



ex.10HP

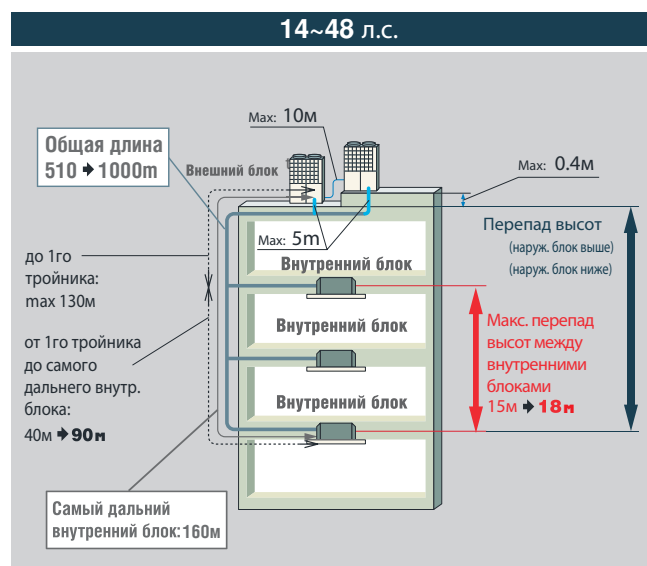
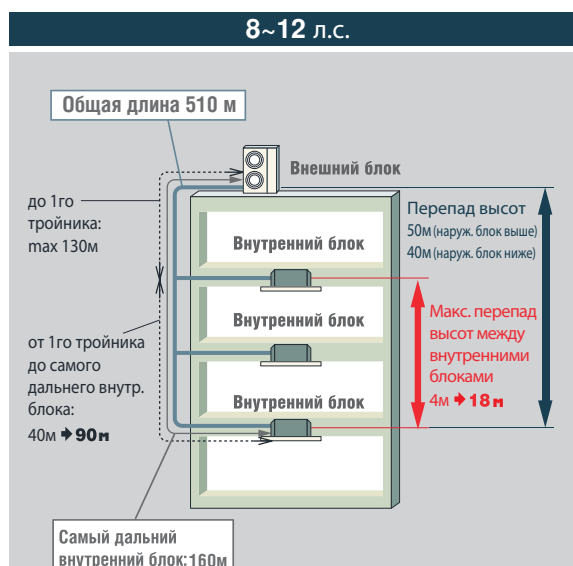
мм	ø9.52	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø22.22	ø25.4
дюйм	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
мм	ø28.58	ø31.8	ø34.92	ø38.1	ø44.5	ø50.8
дюйм	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"

Внешний блок KX6		
HP	Жидкост. труба	Газовая труба
4	ø9.52	ø15.88
5		ø15.88
6		ø19.05
8		ø22.22
10	ø12.7	ø25.4[ø28.58]
12		ø28.58
14		ø28.58
16		ø31.8[ø34.92]
18	ø15.88	ø31.8[ø34.92]
20		ø31.8[ø34.92]
22		ø31.8[ø34.92]
24		ø31.8[ø34.92]
26	ø19.05	ø38.1[ø34.92]
28		ø38.1[ø34.92]
30		ø38.1[ø34.92]
32		ø38.1[ø34.92]
34	ø19.05	ø38.1[ø34.92]
36		ø38.1[ø34.92]
38		ø38.1[ø34.92]
40		ø38.1[ø34.92]
42	ø19.05	ø38.1[ø34.92]
44		ø38.1[ø34.92]
46		ø38.1[ø34.92]
48		ø38.1[ø34.92]

БОЛЬШАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДОВ

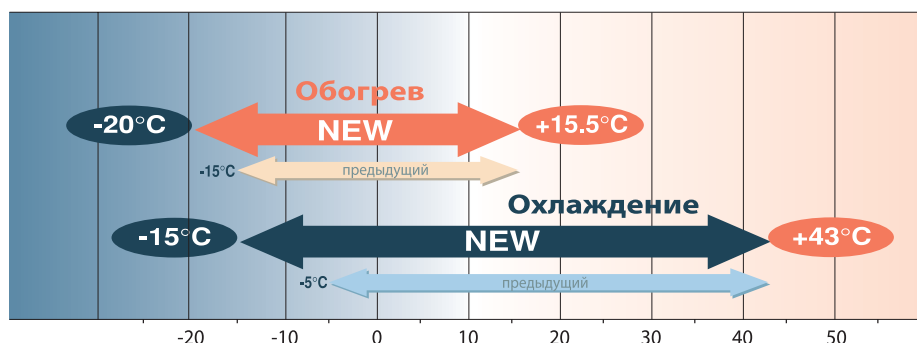
Допустимый перепад высот между внутренними блоками увеличен с 4 до 18 м, что позволяет расположить внутренние блоки еще на трех этажах.

Применение труб меньшего диаметра и снижение количества хладагента позволило увеличить расстояние до самого дальнего внутреннего блока до 160 м, а общую длину трубопроводов – до 1000 м, что является самыми высокими показателями в отрасли.



- Следует разделить систему на несколько холодильных контуров, в случае если расчетное количество дозаправляемого хладагента превышает 50 кг (для блоков 14-24 л.с.) и 100 кг (для блоков 26-48 л.с.)
- В случае, если суммарная производительность внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного или общая длина труб превышает 510 м, требуется дозаправка системы не только хладагентом, но и маслом. (см. техническое руководство).

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



Система KX6 может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -20°C (у KX4 -15°C) и в режиме охлаждения до -15°C (-5°C у KX4 модели).

*информацию о корректировке холодопроизводительности при низких температурах наружного воздуха см. в техническом руководстве.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Предлагается широкий выбор систем управления

		МОДЕЛЬ		
Индивидуальное управление	проводной	RC-E3	1	—
	беспроводной	RCN-T-36W-E etc.	1	—
Центральные консоли	с кнопками	SC-SL1N-E	16	—
		SC-SL2N-E	64	—
	с сенсорным экраном	SC-SL3N-AE	128	—
		SC-SL3N-BE	128	●
	WEB-шлюзы	SC-WGWN-A	128 (64x2)	—
		SC-WGWN-B	128 (64x2)	●
	BMS-шлюзы	SC-BGWN-A	128 (64x2)	—
		SC-BGWN-B	128 (64x2)	●
		SC-LGWN-A	96 (48x2)	—

R410A

BLUE
FIN

INVERTER

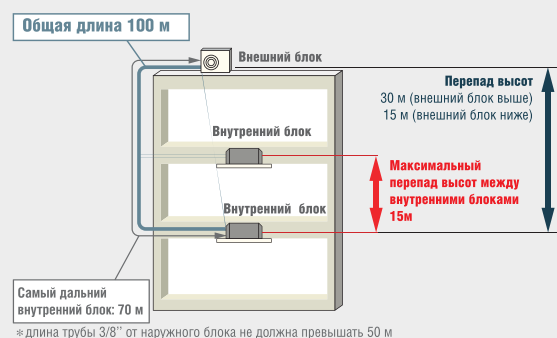
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 4-12 л.с. (11,2-33,5 кВт) ▶▶▶



Модель	Номинальная холодопроизводительность
FDC112KXEN6	11,2 кВт (1 фазный)
FDC140KXEN6	14,0 кВт (1 фазный)
FDC155KXEN6	15,5 кВт (1 фазный)
FDC112KXES6	11,2 кВт (3 фазный)
FDC140KXES6	14,0 кВт (3 фазный)
FDC155KXES6	15,5 кВт (3 фазный)
FDC224KXE6	22,4 кВт (3 фазный)
FDC280KXE6	28,0 кВт (3 фазный)
FDC355KXE6	33,5 кВт (3 фазный)

- Двухтрубная система KX6 – высокоэффективная VRF-система с зависимым режимом работы внутренних блоков (одновременно только холод или только тепло).
- Подключается до 8 (модели 4-6 л.с.) или 22 внутренних блоков (модели 8-12 л.с.) общей производительностью до 150% от наружного.
- Коэффициент энергоэффективности – до 4.
- Инверторные компрессоры постоянного тока.
- Общая длина труб до 100 м (модели 4-6 л.с.) или до 510 м (модели 8-12 л.с.), максимальная длина труб в одну сторону до 70 м (модели 4-6 л.с.) или 160 м (модели 8-12 л.с.)

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



■ СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDC112KXEN6	FDC140KXEN6	FDC155KXEN6	FDC112KXES6	FDC140KXES6	FDC155KXES6	FDC224KXES6	FDC280KXES6	FDC355KXES6	
Электропитание			1 фазный (220-240В), 50гц			3 фазный (380-415В), 50гц						
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	11,2	14,0	15,5	11,2	14,0	15,5	22,4	28	33,5	
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	12,5	16,0	16,3	12,5	16,0	16,3	25	31,5	37,5	
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	2,8	4,17	4,71	2,8	4,17	4,71	5,6	8,09	9,82	
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	2,89	4,31	4,38	2,89	4,31	4,38	6,03	8,21	10,12	
Диапазон производительности		%	50-150									
Рабочий ток (охлаждение)		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	9,25-8,47	13,22-12,10	15,87-14,53	
Рабочий ток (обогрев)		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	9,85-9,02	13,41-12,28	16,36-14,98	
Уровень звукового давления		дБ (А)	52/54	53/55	53/56	52/54	53/55	53/56	58/58	59/60	61/61	
Габариты	В	мм	845						1675			
	Ш		970						1080			
	Г		370						480			
Масса блока		кг	82						221			
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")								ø 12,7(1/2")	
	газ	мм (дюйм)	ø 15,88 (5/8")						ø 19,05 (3/4")		ø 22,22 (7/8")	
Хладагент R410A		кг	5						11,5			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43									
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16									

R410A
 INVERTER

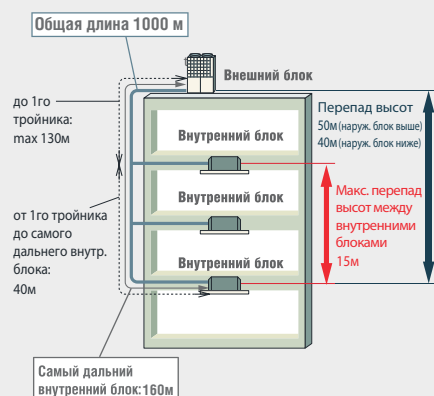
**BLUE
FIN**

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 14-24 л.с. (40-68 кВт)



Модель	Номинальная холодопроизводительность
FDC400KXE6	40,0 кВт
FDC450KXE6	45,0 кВт
FDC504KXE6	50,4 кВт
FDC560KXE6	56,0 кВт
FDC615KXE6	61,5 кВт
FDC680KXE6	68 кВт

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



- Двухтрубная система KX6 – высокоэффективная VRF-система с зависимым режимом работы внутренних блоков (одновременно только холод или только тепло).
- Подключается до 40 (модели 14-16 л.с.) или 49 внутренних блоков (модели 16-24 л.с.) общей производительностью до 200% (160% для моделей 16-24 л.с.) от производительности наружного.
- Высокий коэффициент энергоэффективности – до 3.6.
- Инверторные компрессоры постоянного тока.
- Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону до 160 м.

■ СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6	FDC560KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	40	45	50,4	56	61,5	68
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	45	50	56,5	63	69	73
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	11,27	12,97	14,73	16,79	20,37	24,98
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	11,73	13,1	15,12	16,79	18,48	19,08
Диапазон производительности		%	50-200			50-160		
Рабочий ток (охлаждение)		A	18,4-16,9	21,1-19,3	24,1-22	27,4-25,1	33,1-30,3	40,3-36,9
Рабочий ток (обогрев)		A	19,6-17,9	21,7-19,9	25,2-23,1	28-25,7	30,7-28,1	31,6-29
Уровень звукового давления		дБ (A)	59,3/60	62,5/62,5	61,5/62	63/63,5	64,5/64	65/65
Габариты	В	мм	1690		2048			
	Ш		1350					
	Г		720					
Масса		кг	317		341		355	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 12,7(1/2")					
	газ	мм (дюйм)	ø 25,4 (1") [28,58(1 1/8")]		28,58(1 1/8")			
Хладагент R410A		кг	11,5					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16					

R410A

BLUE
FIN

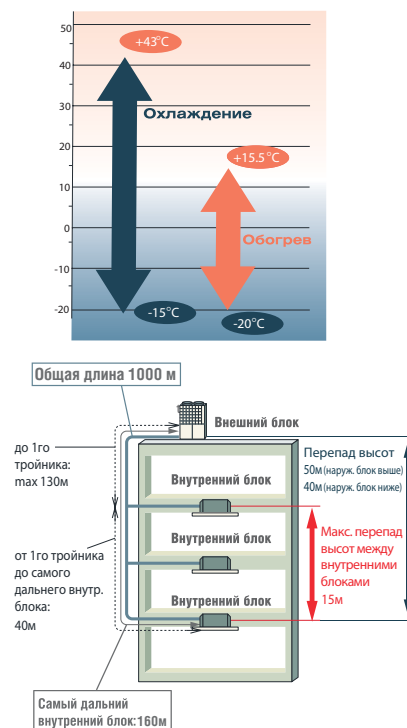
INVERTER

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 26-48 л.с. (73,5-136 кВт) ▶▶▶



Модель	Номинальная холодопроизводительность
FDC735KXE6 (FDC335+FDC400)	73,5 кВт
FDC800KXE6 (FDC400X2)	80,0 кВт
FDC850KXE6 (FDC400+FDC450)	85,0 кВт
FDC900KXE6 (FDC450X2)	90,0 кВт
FDC960KXE6 (FDC450+FDC504)	96,0 кВт
FDC1010KXE6 (FDC504X2)	101,0 кВт
FDC1065KXE6 (FDC504+FDC560)	106,5 кВт
FDC1130KXE6 (FDC560X2)	113,0 кВт
FDC1180KXE6 (FDC560+FDC615)	118,0 кВт
FDC1235KXE6 (FDC615X2)	123,5 кВт
FDC1300KXE6 (FDC615+FDC680)	130,0 кВт
FDC1360KXE6 (FDC680X2)	136,0 кВт

- Подключается до 65 (модели 26-32 л.с.) или 80 внутренних блоков (модели 32-48 л.с.) общей производительностью до 150% (130% для моделей 32-48 л.с.) от производительности наружного.
- Высокий коэффициент энергоэффективности – до 3.6.
- Инверторные компрессоры постоянного тока.
- Общая длина труб до 1000, максимальная длина труб в одну сторону до 160 м.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDC735KXE6	FDC800KXE6	FDC850KXE6	FDC900KXE6	FDC960KXE6	FDC1010KXE6
Комбинация (FDC)			335KXE6-K	400KXE6	400KXE6	450KXE6	450KXE6	504KXE6
			400KXE6	400KXE6	450KXE6	450KXE6	504KXE6	504KXE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	73,5	80	85	90	96	101
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	82,5	90	95	100	180	113
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	20,21	22,54	24,24	25,94	27,7	26,46
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	20,66	23,46	24,83	26,2	28,22	30,24
Диапазон производительности		%	50-160				50-130	
Рабочий ток (охлаждение)		A	32,9-30,2	36,8-33,8	39,5-36,2	42,2-38,6	45,2-41,3	48,2-44
Рабочий ток (обогрев)		A	34,4-31,4	39,2-35,8	41,3-37,8	43,4-39,8	46,9-43	50,4-46,2
Габариты	В	мм	1690				2048	
	Ш		2700					
	Г		720					
Масса блока		кг	317x2				341+317	341x2
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 15,88 (5/8")					
	газ	мм (дюйм)	ø 31,8 (1 1/4") [34,92 (1 3/8")]					
Хладагент R410A		кг	11,5x2					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16					

Характеристики		Модель	FDC1065KXE6	FDC1130KXE6	FDC1180KXE6	FDC1235KXE6	FDC1300KXE6	FDC1360KXE6
Комбинация (FDC)			504KXE6	560KXE6	560KXE6	615KXE6	615KXE6	680KXE6
			560KXE6	560KXE6	615KXE6	615KXE6	680KXE6	680KXE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	106,5	113	118	123,5	130	136
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	119,5	127	132	138	142	146
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	31,52	33,58	37,16	40,74	45,35	49,96
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	31,91	33,58	35,27	36,96	37,56	38,16
Диапазон производительности		%	50-130					
Рабочий ток (охлаждение)		A	51,5-47,1	54,8-50,2	60,5-55,4	66,2-60,6	73,4-67,2	80,6-73,8
Рабочий ток (обогрев)		A	53,2-48,8	56-51,4	58,7-53,8	61,4-56,2	62,3-57,1	63,2-58
Габариты	B	мм	2048					
	Ш		2700					
	Г		720					
Масса блока		кг	82					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 341x2		ø 360+340		ø 355x2	
	газ	мм (дюйм)	ø 34,92 (1 3/8")					
Хладагент R410A		кг	11,5x2					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16					

KX6 – ТРУБОПРОВОДЫ ХЛАДАГЕНТА

Наружный блок		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
жидк. труба	самый дальний внутр. блок на расст. < 90 м.	ø 9.52		ø 12.7						ø 15.88						ø 19.05						
газ. труба		ø 19.05		ø 22.22		ø 28.58						ø 34.92										
жидк. труба	самый дальний внутр. блок на расст. > 90 м.	ø 12.7					ø 15.88					ø 19.05					ø 22.22					
газ. труба		ø 22.22		ø 28.58			ø 34.92															

ММ	ДЮЙМ	ММ	ДЮЙМ
ø9.52	3/8"	ø28.58	1 1/8"
ø12.7	1/2"	ø31.8	1 1/4"
ø15.88	5/8"	ø34.98	1 3/8"
ø19.05	3/4"	ø38.1	1 1/2"
ø22.22	7/8"	ø44.5	1 3/4"
ø25.4	1"	ø50.8	2"

Разветвители



DIS-22-1/DIS-180-1



DIS-540-2/DIS-371-1

Гребенки

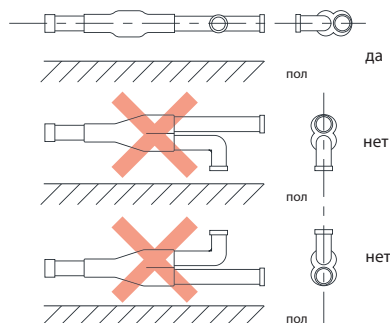


HEAD6-180-1R

Соединительные трубы
для комбинаторных блоков



DOS-2A-1



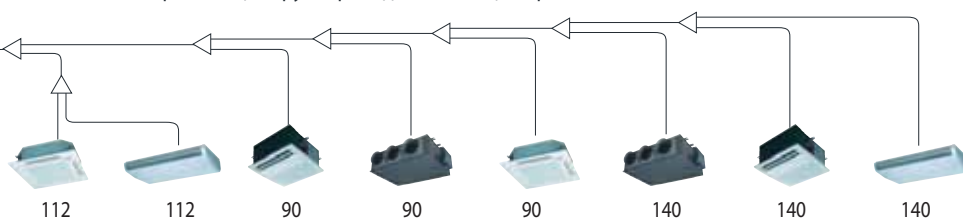
ПРИМЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУБОПРОВОДА



Маслоравнивающая
труба

Тройник для
объединения блоков (DOS-2A-1)

Организация трубопроводов с помощью тройников

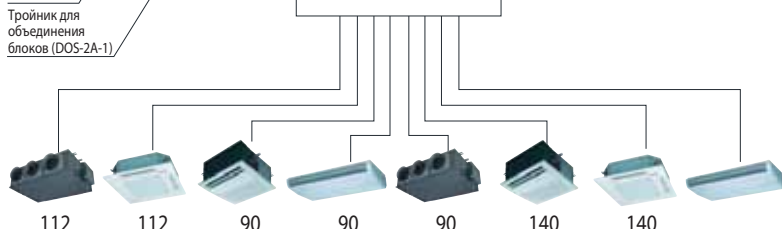


Маслоравнивающая
труба

Тройник для
объединения
блоков (DOS-2A-1)

Организация трубопроводов с помощью гребенок

HEAD8-540-2



Тройник для объединения комбинаторных блоков

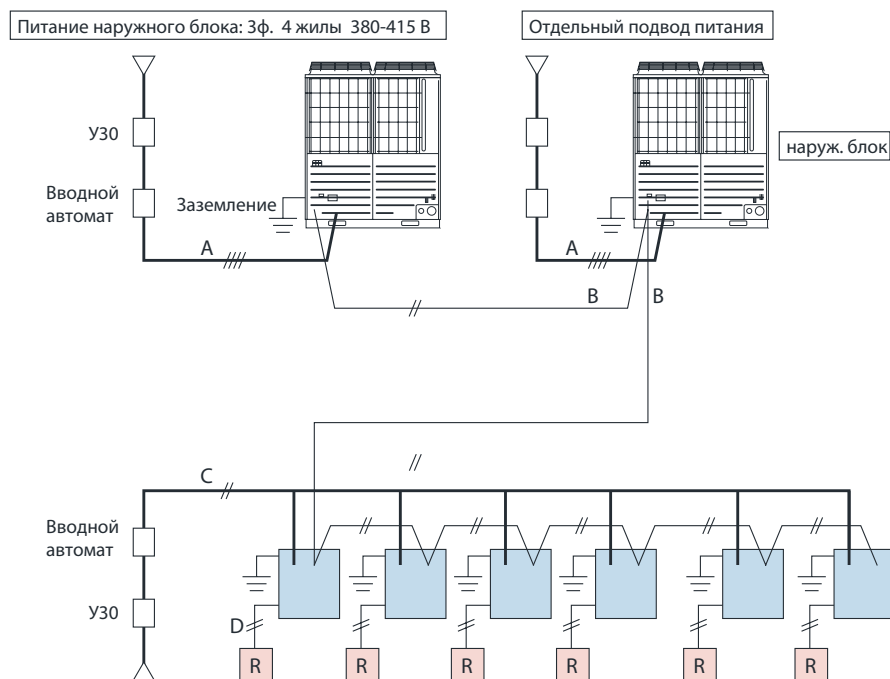
наружный блок	тройник
2 блока (735-1360)	DOS-2A-1

Первый тройник магистрали

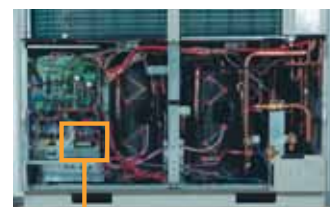
Сумма индексов внутр. блоков	Тройник	Гребенка	
		Модель	кол-во ответвлений
~179	DIS-22-1	HEAD4-22-1	4
180~370	DIS-180-1	HEAD6-180-1	6
371~539	DIS-371-1	HEAD8-371-1	8
540~	DIS-540-2	HEAD8-540-1	8

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ KX6 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Кабели питания могут подводиться к наружному блоку спереди, слева, справа или сзади. Питание к наружным блокам (3 фазы) и к внутренним блокам (1 фаза) должно подводиться отдельно. Наружные блоки соединяются с внутренними только сигнальным кабелем.



A Кабель питания (основной) 4 жилы
B Сигнальный кабель (SUPERLINK) 2 жилы
C Кабель питания (внутр. блоки) 2 жилы
D Кабель ПДУ (2 жилы)



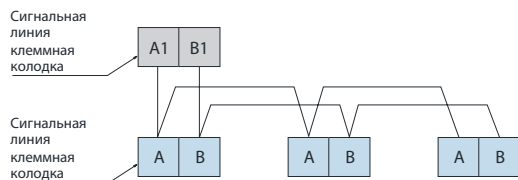
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ KX6 – СИГНАЛЬНЫЕ ЛИНИИ

1. Сигнальная линия KX6 – неполярная, двухжильная, с напряжением 5 В постоянного тока, соответствующие клеммы на блоках помечены A1 и B1. Эта линия соединяет наружные блоки с внутренними и внутренние между собой.
2. Необходимо использовать двухжильный экранированный кабель сечением 0,75 мм² или 1,25 мм²

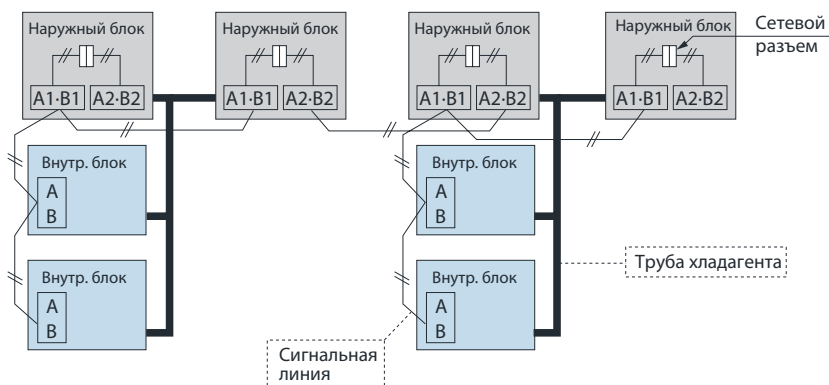
	0,75 мм ²	1,25 мм ²
~1000 м	ДА	ДА
1000~1500 м	ДА	НЕТ

3. Рекомендуется заземлять только один конец экрана кабеля на стороне наружных блоков. На клеммах всех блоков, принадлежащей к одной сети, рекомендуется соединить экраны между собой и изолировать. Это поможет избежать случайного заземления в двух точках и устранил электрические наводки.
4. Если используется несколько наружных блоков:
 - Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками, а также между наружными блоками, принадлежащими к одному холодильному контуру, подключайте к клеммам A1 и B1.
 - Межблочный кабель между наружными блоками, принадлежащими к разным холодильным контурам, подключайте к клеммам A2 и B2.
5. Сигнальные линии также могут подключаться так, как показано на рисунке ниже.

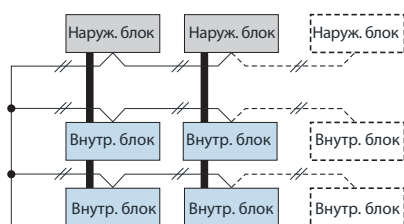
(1) В случае использования одного наружного блока:


 ○ Сигнальная линия не имеет полярности
 Можно подключать как показано на рис. ниже

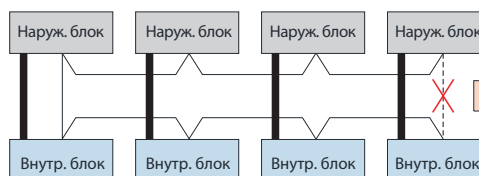

(2) В случае использования нескольких наружных блоков



(3) Сигнальную линию можно прокладывать и так:



Закольцовывать линию запрещено!

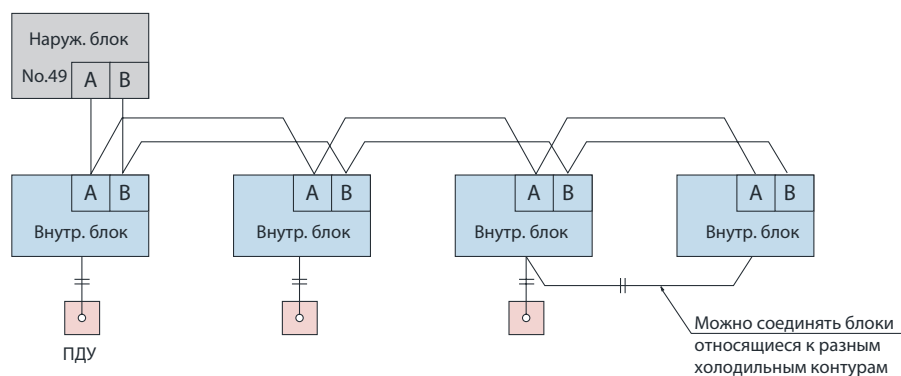


Сигнальная линия не должна образовывать кольцо. Подключение показанное пунктиром запрещено!

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПУЛЬТА ДУ

- Для подключения пультов ДУ к внутренним блокам (линия ХУ) используйте двухжильный экранированный кабель сечением 0,3 мм². Максимальная длина кабеля – 600 м. Если длина кабеля превышает 100 м, для выбора сечения кабеля см. таблицу.
- Заземляйте только один конец экрана кабеля. Если к одному пульту ДУ подключается несколько блоков, подключите экран к заземлению только одного блока. На следующих блоках соединяйте экраны вместе и изолируйте. Это поможет избежать случайного заземления в двух точках и электрического шума.

Длина (м)	Кабель
100 – 200	0,5 мм ² x 2
до 300	0,75 мм ² x 2
до 400	1,25 мм ² x 2
до 600	2,0 мм ² x 2



R410A

INVERTER

КАССЕТНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ, СЕРИЯ **FDT**FDT28/36/45/56/
71/90/112/140/160KXE6По выбору
RCN-T-36W-EПо выбору
RC-E3

RCN-E3

- 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

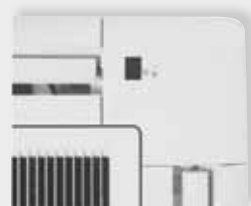


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ ВЫРАВНИВАНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



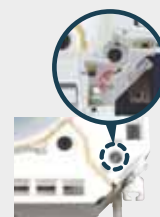
Пользуясь специальными окошками под угловыми крышками, внутренний блок можно выровнять, не снимая панель. Время монтажа уменьшается, сам монтаж упрощается.



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

■ 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.

■ 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	246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*840*840	246*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/ RCN-T-36W-E								
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


 По выбору
RC-E3

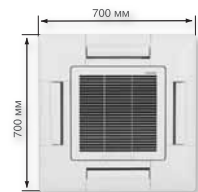

RCH-E3


 По выбору
RCN-TC-24W-ER

- 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 700Х700 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		35*700*700	35*700*700	35*700*700	35*700*700	35*700*700
Масса блока	внутренний	кг	14	14	15	15	15
	панель		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
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")	
Совместимые панель и пульт ДУ			T-PSA – 24W-ER / RC-E3 или RCN-KIT3E/RCN-TC-24W-ER				
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				





КАССЕТНЫЙ 2-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDTW**



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



По выбору
RC-E3



RCH-E3



По выбору
RCN-KIT3E

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

Характеристики			FDTW28KXE6	FDTW45KXE6	FDTW56KXE6	FDTW71KXE6	FDTW90KXE6	FDTW112KXE6	FDTW140KXE6
Электроснабжение		Модель	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	357*1524*620	357*1524*620
	панель		8*1055*680	8*1055*680	8*1055*680	8*1300*680	8*1300*680	8*1770*680	8*1770*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 6,35(1/4")/ ø 12,7(1/2")				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						



КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDTS**



FDTS45/71KXE6



По выбору
RC-E3



По выбору
RCN-KIT3E

- 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	FDTS45KXE6	FDTS71KXE6
Электроснабжение				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*1300*650
	панель			10*1290*770	10*1500*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				от -15 до +43	
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве				от -15 до +24	

R410A

INVERTER

КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ, СЕРИЯ **FDTQ**

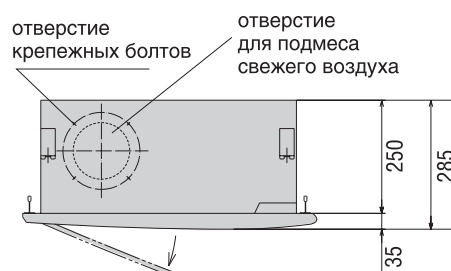

FDTQ22/28/36KXE6

RC-E3

RCN-KIT3-E

RCH-E3


- Выбор между спрятанным и подвесным потолочным кондиционером
- Широкий, комфортный обдув достигается мощным потоком вниз
- Возможность подмеса приточного воздуха
- Ультратонкий дизайн, толщина 250 мм



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-PN-B14WER	TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PN-B14WER	TQ-PSA15WE	TQ-PSB15WE	QR-PNA14WER	QR-PN-B14WER
Электропитание			1 фазный,220/230/240В 50Гц											
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2				2,8				3,6			
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	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") / ø12,7(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



FDU224/280KXE6



RC-E3



RCN-KIT3-E



RCH-E3

- 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)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDU71KXE6	FDU90KXE6	FDU112KXE6	FDU140KXE6	FDU224KXE6	FDU280KXE6
Электропитание			1 фазный, 220В, 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	8,0	10,0	12,5	16,0	25	31,5
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,29-0,32	0,35-0,39	0,39-0,45	0,39-0,45	0,94-1,03	0,96-1,05
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	0,27-0,30	0,34-0,38	0,34-0,39	0,34-0,39	0,86-0,90	0,88-0,96
Уровень звукового давления	выс.	дБ(А)	41	42	42	43	51	51
	низ.		37	37	38	39	-	-
Расход воздуха	выс.	м³/мин	25	34	34	42	60	60
	низ.		20	27	27	33,5	-	-
Статистический напор	стандартный	Па	50				100	
	макс.		130				200	
Подмес свежего воздуха			Да (на вход)					
Фильтр в комплекте			Нет (изготавливается инсталлятором)					
Внешние габариты блоков	В	мм	295	350	350	350	360	360
	Ш		850	1370	1370	1370	1570	1570
	Г		650	650	650	650	830	830
Масса		кг	40	63	63	63	92	92
Совместимые пульт ДУ			RC-E3, RCH-E3, RCN-KIT-3E					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")					
	газ	мм (дюйм)	ø 15,88(5/8")				ø 19,05(3/4")	ø 22,22(7/8")

R410A

INVERTER

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДНЕНАПОРНЫЙ, СЕРИЯ **FDUM**


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


RC-E3



RCN-KIT3-E



RCH-E3

- 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
- 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



RC-E3



RCN-KIT3-E

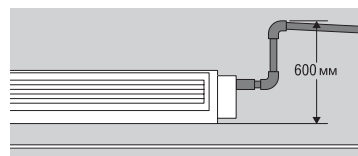


RCH-E3



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

- 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

 КОМПАКТНЫЙ, СЕРИЯ **FDUH**


FDUH22/28/36KXE6



RC-E3



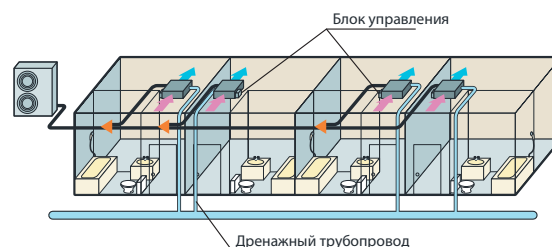
RCH-E3

Упрощенный проводной пульт ДУ
 С учетом наиболее вероятного использования в номерах отелей, количество функций сведено к минимуму и ограничено только самыми необходимыми – включение/выключение, задание температуры и скорости вентилятора. Пульт прост и удобен в использовании.



- Блоки такого типа являются наилучшим решением для кондиционирования гостиничных номеров, сочетая в себе компактность и высокую энергоэффективность. Вес не превышает 20 кг.

- Блок управления и дренажный трубопровод могут подключаться с обеих сторон, забор воздуха может производиться снизу или сзади. Это обеспечивает возможность монтажа блока в самых различных условиях.



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDUH22KXE6	FDUH28KXE6	FDUH36KXE6
Электропитание			1 фазный, 220В, 50гц		
Производительность (охлаждение)	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6
Производительность (обогрев)	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,5	3,2	4
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,05-0,055		
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	0,05-0,055		
Уровень звукового давления	выс.	дБ(А)	33		
	ср.		30		
	низ.		27		
Расход воздуха	выс.	м³/мин	7		
	ср.		6,5		
	низ.		6		
Статистический напор		Па	30		
Подмес свежего воздуха			Нет		
Фильтр в комплекте			Нет (изготавливается установщиком)		
Внешние габариты блоков	В	мм	257		
	Ш		570		
	Г		530		
Масса		кг	320		
Совместимые пульт ДУ			RC-E3, RCH-E3, RCN-KIT-3E		
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4")		
	газ	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")		ø 12,7(1/2")



НАСТЕННЫЙ, СЕРИЯ **FDK**



FDK22/28/36/45/56KXE6



FDK71KXE6



RC-E3 Набор беспроводного ПДУ RCN-E3
RCN-K-E (для FDK22~56)
RCN-K71-E (для FDK71)

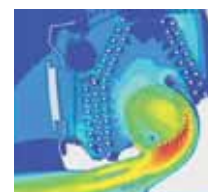


- Внутренний блок имеет стильный, «обтекаемый» дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума.

- Малая толщина внутреннего блока позволяет производить монтаж в ограниченном пространстве.

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

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



СПЕЦИФИКАЦИИ

Характеристики		Модель	FDK22KXE6	FDK28KXE6	FDK36KXE6	FDK45KXE6	FDK56KXE6	FDK71KXE6
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
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05	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	0,05
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	33-35-38	33-35-38	33-37-38	34-37-39	37-39-44	47-43-39
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	6-7-8	6-7-8	7-9-10	7-9-11	10-12-14	16-18-21
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259	318*1098*248
Масса блока	внутренний	кг	12	12	12	12,5	13	15,5
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			RC-E3, RCN-KIT3E, RCN-K-E (для FDK22~56), RCN-K71-E (для FDK71)					
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



RC-E3



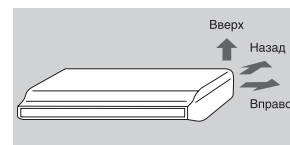
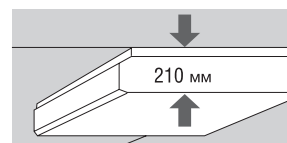
RCN-E-E



RCH-E3



- Оптимально подходит для создания комфорта в больших помещениях
- Горизонтальное регулирование направления воздушного потока с пульта ДУ.
- 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.
- 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, RCH-E3, RCN-E-E					
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					



НАПОЛЬНЫЙ, СЕРИЯ **FDFL / FDFU** ▾ ▾ ▾



FDFL28/45/71KXE6



FDFU28/45/56/71KXE6



RC-E3



RCN-KIT3-E



RCH-E3



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	5,6	7,1
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	3,2	5,0	8,0	3,2	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,10	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	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	40-41-43
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	10-11-12	10-12-14	12-15-18	10-11-12	10-12-14	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*1077*225	630*1362*225
Масса блока	внутренний	кг	32	32	40	25	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 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** ▾ ▾ ▾



FDUF500/850/1300/1800KXE6



RC-E3



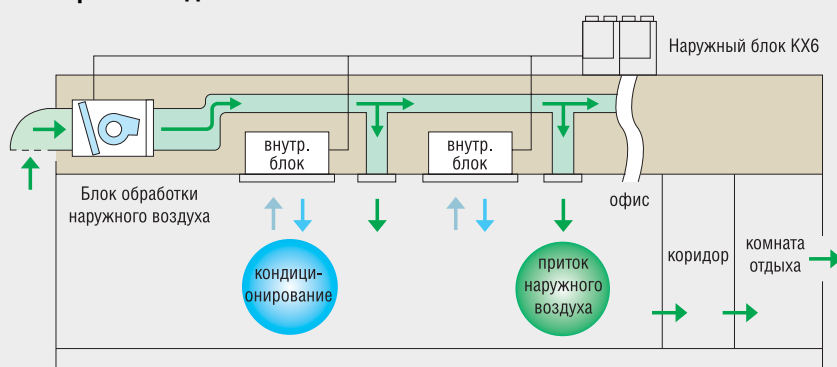
RCN-KIT3-E



RCH-E3

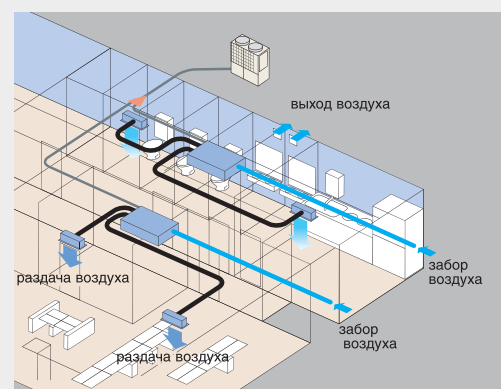
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

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



Блок обработки наружного воздуха включается в систему KX6 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	FDUF500KXE6	FDUF850KXE6	FDUF1300KXE6	FDUF1800KXE6
Электропитание			1 фазный, 220В, 50Гц			
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	9,0	14,0	22,4	28
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	4,2	7,0	10,9	14,8
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,11	0,16	0,27	0,31
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	0,11	0,16	0,27	0,31
Уровень звукового давления		дБ(А)	43	46	48	51
Расход воздуха		м³/мин	8,5	14	22	30
		м³/час	510	840	1320	1800
Статический напор		Па	200			
Габариты	В	мм	360	360	360	360
	Ш	мм	820	1200	1570	1570
	Г	мм	830	830	830	830
Масса		кг	48	62	82	84
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E3, RCN-KIT3-E			
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	ø 9,52(3/8")			
	газ	мм (дюйм)	ø 15,88(5/8")		ø 19,05(3/4")	ø 22,22(7/8")

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

- Блоки FDU-F совместимы с наружными блоками 8-48 л.с.
- Блоки FDU-F НЕ совместимы с блоками 4-6 л.с

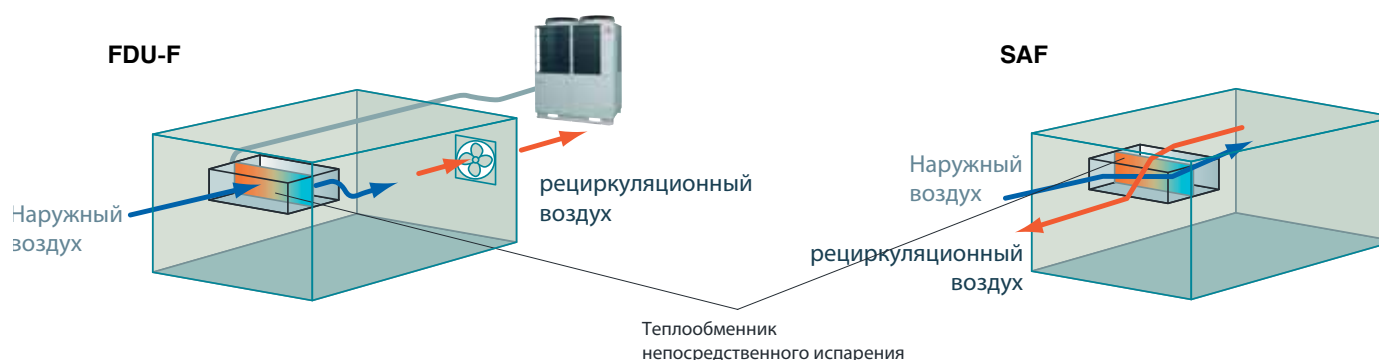
КОМБИНАЦИИ В СОСТАВЕ СИСТЕМ KX6

	В случае, если	Комбинация
A	К наружному блоку подключены только блоки FDU-F	Общая производительность 50-100% от производительности наружного блока и количество блоков не более 2.
B	К наружному блоку подключены как обычные блоки, так и блоки FDU-F	Общая производительность всех внутренних блоков, включая FDU-F 50-100% от производительности наружного блока, общая производительность блоков FDU-F не более 30% от производительности наружного блока.



ПРИНЦИП РАБОТЫ (РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ FDU-F И SAF)

SAF – приточная установка с рекуперацией, которая передает тепло рециркуляционного воздуха приточному и не имеет средств регулирования параметров подаваемого в помещение воздуха. Блок FDU-F может поддерживать определенные параметры подаваемого в помещение воздуха за счет холодильного контура KX6.





приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла

SAF

ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ

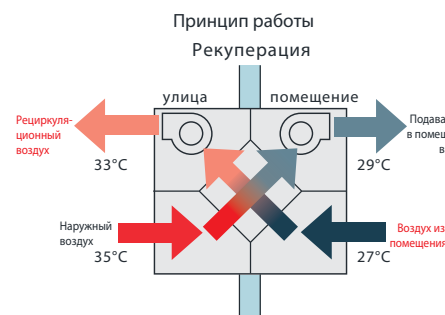
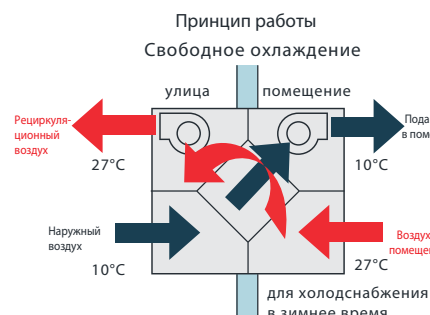
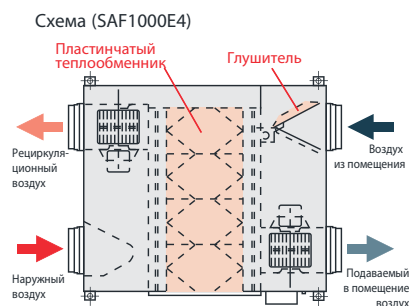
Современные требования к эксплуатации зданий и сооружений предусматривают ограничения на количество электроэнергии, получаемой из невозобновляемых источников (нефть/газ) и расходуемой на отопление/холодоснабжение зданий коммерческого назначения. Таким образом, проектировщик должен подбирать энергоэффективное оборудование и минимизировать потери энергии в вентиляционных системах.

Установка SAF использует энергию, которая иначе была бы отдана в окружающую среду (то есть потеряна), для подогрева подаваемого в помещение воздуха. В регионах с теплым климатом все происходит наоборот – прохладный рециркуляционный воздух частично охлаждает теплый приточный.

Использование этой энергии означает, что затраты энергии на кондиционирование здания снижаются, а значит могут использоваться холодильные установки меньшей мощности. В долгосрочной перспективе это означает снижение эксплуатационных затрат и снижение выброса вредных веществ в атмосферу.



SAF250/350/500/800/1000E4



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 модцность		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
				%	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
				%	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	
			%	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 воздулх								

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЛИНЕЙКА ПУЛЬТОВ ДУ

	Совместимый внутренний блок	Пульт управления		Совместимый внутренний блок	Пульт ДУ	Совместимый внутренний блок	Пульт ДУ
Проводной пульт ДУ	Все модели	RC-E3	Беспроводной пульт ДУ	FDT	RCN-T36-W-E	FDK 22-56	RCN-K-E
		RCN-E3		FDTС	RCN-TC24-W-E	FDK 71	RCN-K71-E
				FDE	RCN-E-E	Остальные	RCN-KIT3-E

ПРОВОДНОЙ ПДУ С НЕДЕЛЬНЫМ ТАЙМЕРОМ

RC-E3



Пульт RC-E3 обеспечивает легкий сбор технических данных во время запуска и технического обслуживания системы, а также при возникновении неисправностей. Он имеет большой и легко читаемый ЖК-дисплей.

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР В КАЧЕСТВЕ СТАНДАРТНОЙ ФУНКЦИИ

Пульт RC-E3 имеет встроенную функцию недельного таймера, который позволяет программировать работу кондиционера по расписанию в течение недели. Пользователь может запланировать до 4 циклов включения-выключения кондиционера в день. Также возможно задание температуры.



СЧЕТЧИКИ ВРЕМЕНИ НАРАБОТКИ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

В случае возникновения ошибки, рабочие параметры за-

носятся в память, и на дисплее показывается код ошибки. Пульт может показывать суммарное время наработки кондиционера и компрессора с момента последнего технического обслуживания.

ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОДАТЧИК

Встроенный термодатчик установлен в верхней части пульта, что увеличивает его чувствительность. Это позволяет более точно поддерживать температуру в помещении.



ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАДАНИЯ ПРЕДЕЛОВ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Пульт RC-E3 позволяет задавать отдельно верхний и нижний пределы установки температуры. Задание пределов установки температуры позволяет избежать дополнительных затрат электроэнергии на чрезмерное охлаждение или обогрев помещения.

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

УПРОЩЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ

New



Предназначен для применения в гостиничных номерах, имеет минимальную функциональность – только включение/выключение, установка температуры и скорости вентилятора. Прост в использовании.

Может управлять 16 внутренними блоками. Переключение между блоками происходит нажатием кнопки "Aircon.No".

АВТОРЕСТАРТ

Функция автоматического возобновления работы после пропадания питания.

БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДУ

Для использования беспроводного ПДУ необходимо установить фотоприемник в соответствующее место на внутреннем блоке.



ВЫНОСНОЙ ТЕРМОДАТЧИК (АКСЕССУАР)

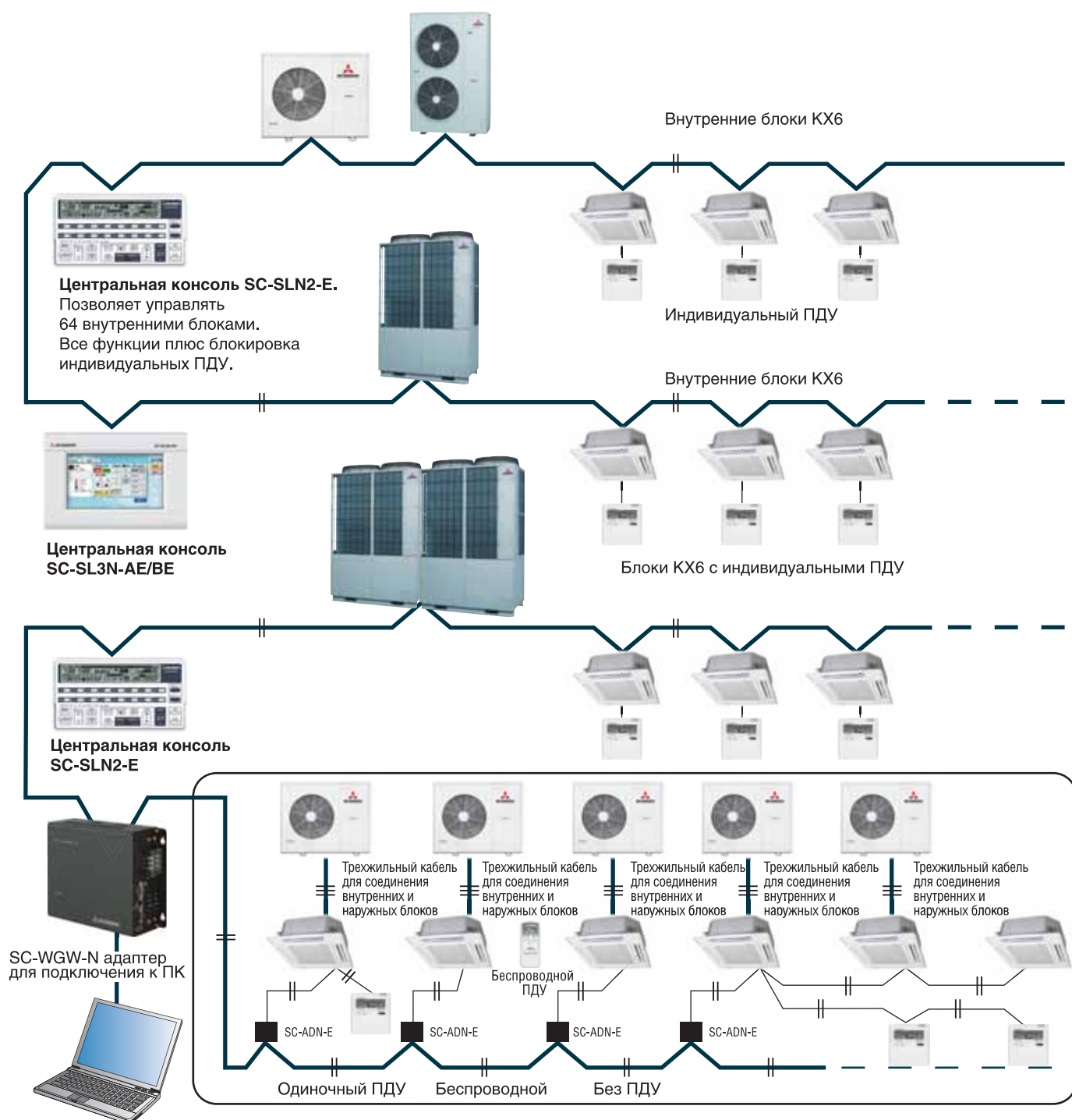


Если использование встроенных термодатчиков блока или пульта ДУ невозможно, или наличие пульта ДУ в каждом отдельном помещении не требуется, а требуется только контроль температуры (например, применяется какой-либо из центральных пультов ДУ), установите выносной термодатчик SC-TNB3 в необходимых точках помещений.

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

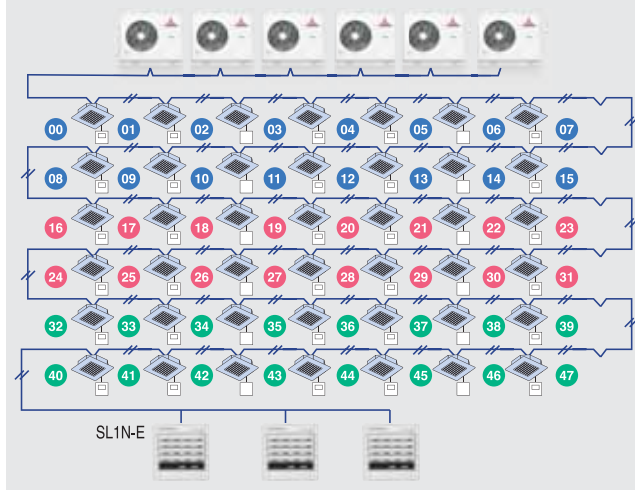
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ SC-SL1N-E

Включение/выключение 16 внутренних блоков по отдельности или группами.

1. SC-SL1N-E подключается к системе SUPERLINK-II двухжильным неполярным кабелем.
2. Мониторинг и функции включения/выключения 16 блоков при помощи 16 кнопок.
3. Работающие 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



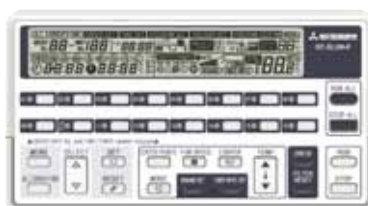
До 16 блоков могут быть включены или выключены, с индикацией статуса (работает/нуждается в обслуживании).

Размеры: 120x120x15 (ВxШxГ).

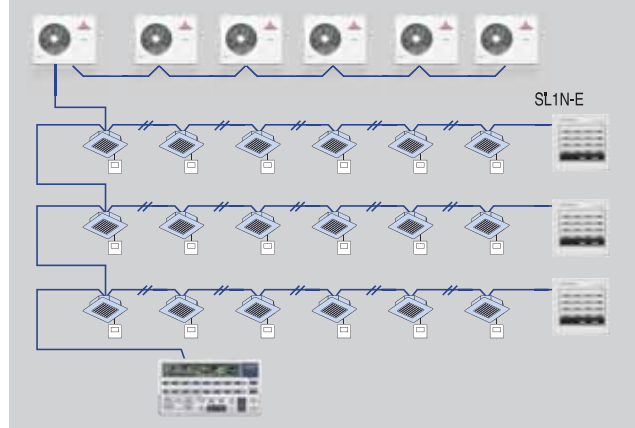
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ SC-SL2N-E

Центральное управление 64 блоками и встроенный недельный таймер.

1. SC-SL2N-E подключается к системе SUPERLINK-II двухжильным неполярным 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-SL1N-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.

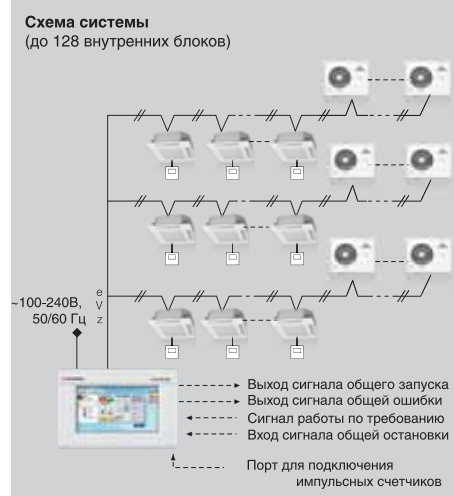
Размеры – 215x120x25 мм.

Количество консолей в 1 системе SUPERLINK-II

SC-SL1N-E	0	2	3
SC-SL1N-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:



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 Вкл./Выкл., 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	○ **	-		△

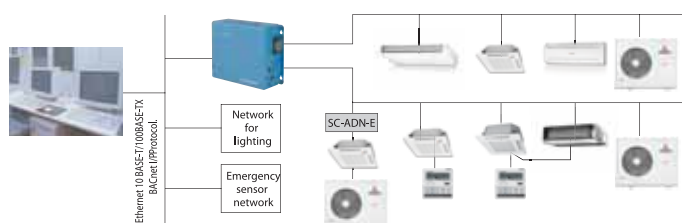
ШЛЮЗ BACnet SUPERLINK

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.



85

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 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.

АДРЕС:



ISO 9001



ISO 14001



МГ 01