

Новейшие технологии MHI – залог вы и надежности оборудования

Инверторные модели



Серия **SRK-ZGX**

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

Высокий COP

Новинка



Серия **SRK-ZE**

SRK63ZE-S1
SRK71ZE-S1

Инверторные мультисплит-системы



Кассетный 4-щелевой

STM

600 x 600

СуперКомпактный



Канальный

SRRM



Настенный

SKM

Новинка

СОДЕРЖАНИЕ

Модельный ряд	9
Инверторные модели	11
Неинверторные модели	15
Инверторные мультисплит-системы	17
Габариты (внутренний/наружный блоки)	21
Система управления Superlink	23

сокой эффективности



RoHS

Неинверторные модели



Серия **SRK-ZG**

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

Новинка



Серия **RK-HG**

Новинка

SRK20HG-S
SRK28HG-S
SRK40HG-S



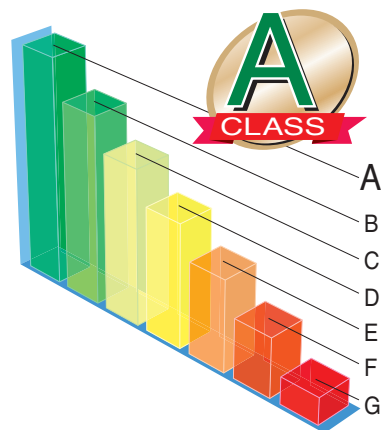
Серия **SRK-HE**

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

С заботой об окружающей среде

Изменения конструкции и внедрение новых инженерных разработок сделали оборудование более экономичным и безопасным для окружающей среды.

Энергопотребление
"КЛАСС А"



Energy		Кондиционер
Производитель		
Наружный блок		SRK35ZG-S
Внутренний блок		SRK35ZG-S
Более эффективный		A
Менее эффективный		
Потребление энергии за год, кВт (режим охлаждения) Зависит от использования и климата	525	
Холодопроизводительность, кВт	3,5	
EER (при максимальной нагрузке)	3,33	
Тип	Холод Холод + тепло	↓
	Воздушное охлаждение Водяное охлаждение	
Теплопроизводительность, кВт		
A: выше	G: ниже	A BCDEFG
Шум дБ(A)		23
Более подробная информация содержится в каталогах производителя		
Директива по маркировке энергопотребления 2002/31/EC		

Припой без содержания свинца
Директива RoHS

Ограничение использования опасных веществ

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

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

Хладагент **R410A**

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

Низкое энергопотребление

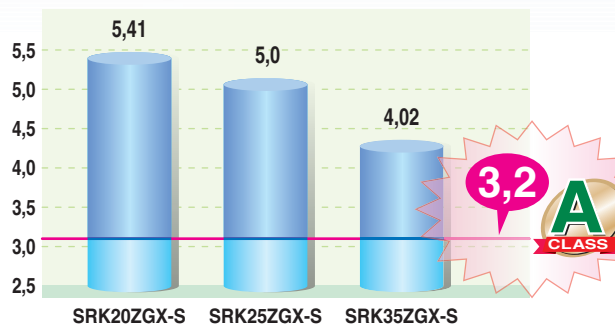
Высокая производительность и низкое потребление энергии достигнуты благодаря усовершенствованию теплообменников и применению нового высокоэффективного двигателя постоянного тока.

Высокая производительность

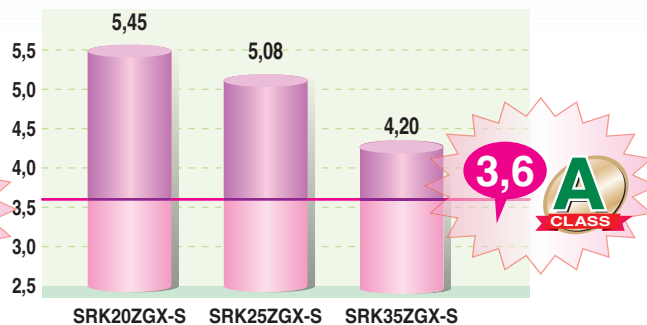
Высокий холодильный коэффициент

Энергопотребление кондиционеров MHI соответствует классу A, а коэффициенты преобразования (COP и EER) являются самым высоким среди аналогичных моделей.

EER (охлаждение)



COP (нагрев)

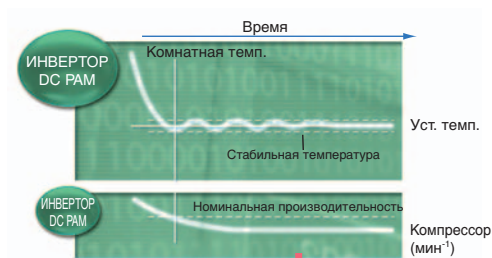
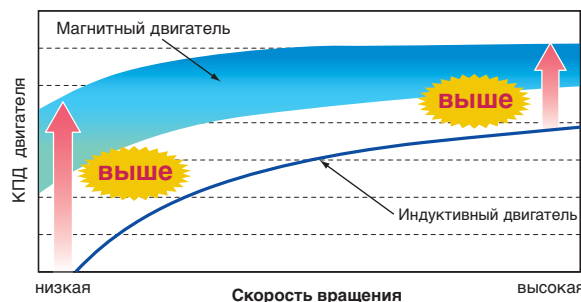


Быстро и эффективно

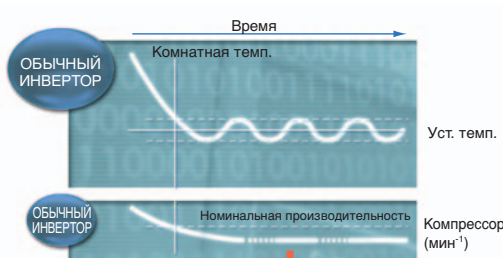
Инвертор постоянного тока Power Active Module (PAM)



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



Максимальный комфорт и энергосбережение благодаря высокому КПД и оптимизации управления



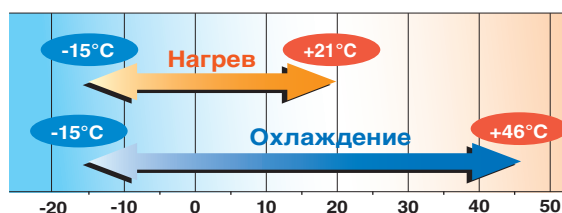
Старые системы не исключают циклы включения/выключения кондиционера

Модели SRK-ZGX, SRK-ZE, SRK-ZG, SCM-ZG

Широкий рабочий диапазон

Кондиционер работает при наружной температуре до -15°C .

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



* Производительность при низкой наружной температуре см. в спецификациях.

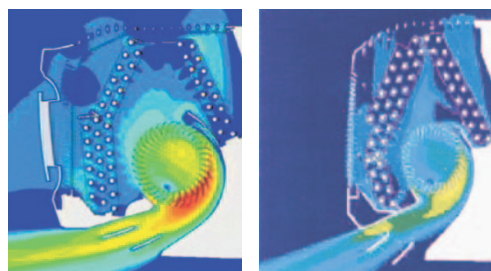
Авиационные технологии в управлении воздушным потоком

Струйные технологии

Модели:
все SRK, SKM

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

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



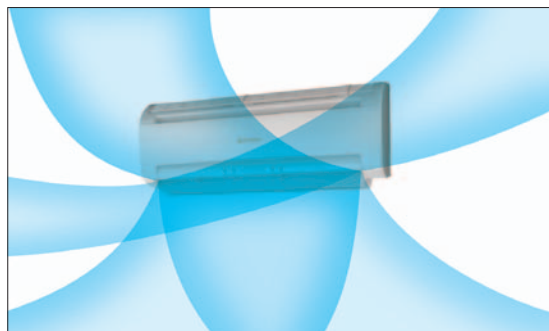
медленно — быстро
Цветом обозначена скорость воздушного потока



Объемный поток

Режим «кубического распределения воздуха»

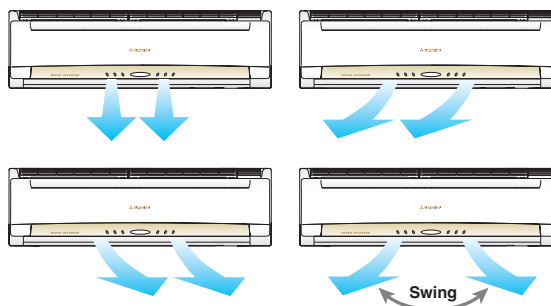
Объемный поток, достигающий всех углов помещения, образуется при поочередном горизонтальном и вертикальном колебании жалюзи. Данный режим запускается с пульта управления.



Вертикальное колебание



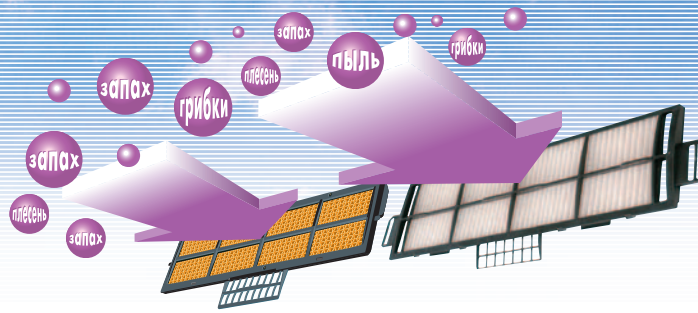
Горизонтальное колебание



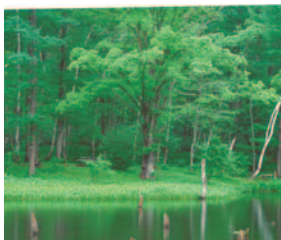
1. Вертикальное колебание жалюзи создает комфортный воздушный поток.
2. "Тип 4" - широкий воздушный поток (горизонтальное колебание жалюзи).

Модели:
SRK-ZGX, SRK-ZE,
SRK-ZG, SRK-HE,
SKM-ZG

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ



Модели:
Все SRK, SKM



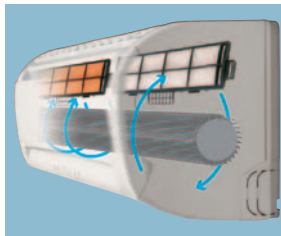
Генерация отрицательных ионов

24-hour ION

В корпусе кондиционера установлена пластина с турмалиновым покрытием, которая имеет дезодорирующие, стерилизующие свойства, а также способна излучать в ИК дальней области спектра.

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

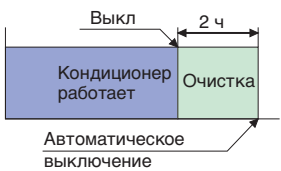
Модели:
Все SRK, SKM



Всегда чистый воздух

Функция самоочистки

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

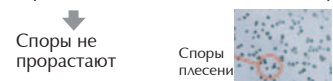


Плесень через 1 неделю

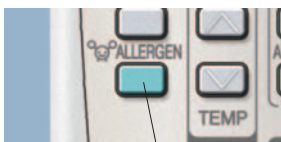
Функция "Самоочистки" не используется



Функция "Самоочистки" используется



Модели:
SRK-ZG, SRK-ZE



Push ALLERGEN Mode

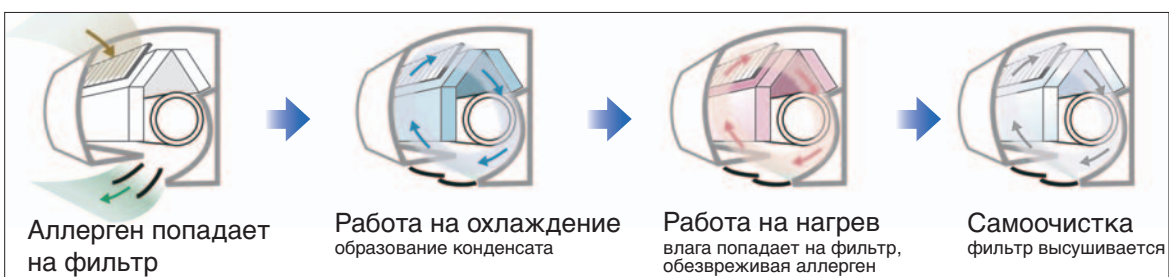
Обезвреживает аллергены

Антиаллергенная защита

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

ВПЕРВЫЕ!

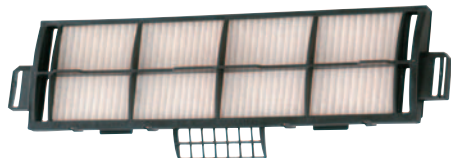
20 заявок на патент



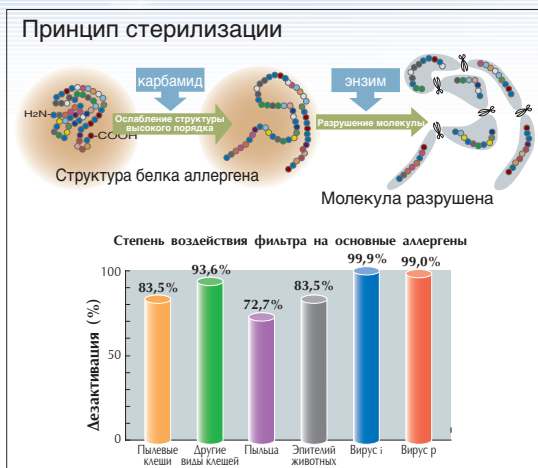
Единственная технология, использующая для борьбы с аллергенами температуру и влажность.

Антиаллергенный фильтр

Энзим + карбамид против аллергенов и бактерий



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



*1 Метод испытания: ELISA колориметрический метод
ELISA флуоресцентный метод
Лаборатория: Нац. госпиталь, Сагамихара, Министерство здравоохранения и благосостояния, №1536
*2 Метод испытания: ELISA колориметрический метод
Лаборатория: Нац. госпиталь, Сагамихара, Министерство здравоохранения и благосостояния, № 1536
*3 Метод испытания: ТС10 (инфицирование 50%)
Лаборатория: Институт Китаэзато
Центр энвироники, № 15-0145

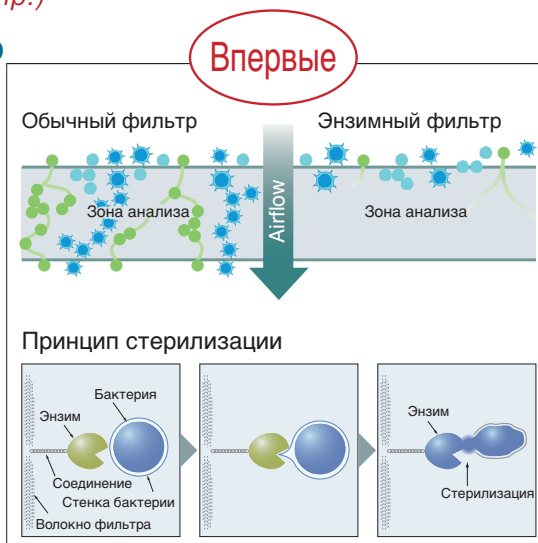
Уничтожает грибы, вирусы и аллергены (шерсть животных, пылевые клещи, пыльца и пр.)

Натуральный энзимный фильтр

Первый стерилизующий фильтр с энзимами

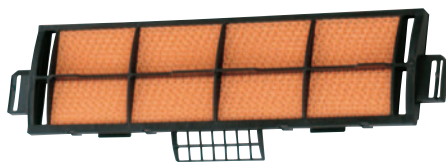


Разработанный Mitsubishi механизм позволяет улавливать бактерии и инфекцию, содержащиеся в воздухе, и осадить их на энзимный фильтр. Затем энзимы, содержащиеся в фильтре, уничтожают бактерию, растворив ее оболочку. В результате этих процессов в помещение поступает чистый, безопасный воздух.



Дезодорирующие свойства фильтра можно легко восстановить, промыв его в воде и высушив на солнце

Фотокаталитический моющийся фильтр с дезодорирующим эффектом



Фильтр уничтожает молекулы, вызывающие неприятные запахи. Воздух в помещении всегда остается свежим!



Модели

Фильтр	Внутр. блок	SRK-ZGX	SRK-ZE	SRK-ZG	SRK-HG	SRK-HE	SKM-ZG
Антиаллергенный фильтр		1	1	1	—	—	—
Натуральный энзимный фильтр		—	—	—	1	1	1
Фотокаталит. моющийся фильтр		1	1	1	1	1	1

Мощный, тихий воздушный поток

Тихая работа

В чем секрет?

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



Модели
Все SRK, SKM

Антибактериальный эффект - залог здорового воздуха

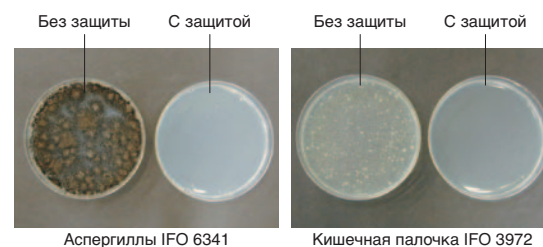
Антибактериальный вентилятор

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



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

Сравнительный анализ распространения бактерий и плесени на поверхности вентилятора



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

Содержание живых бактерий в образцах

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

Образец – изделие, обладающее противомикробными и противогрибковыми свойствами.

Модели
Все наружные блоки

Долговечность

Печатная плата с силиконовым покрытием

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



Комфорт



«Нечеткий» автоматический режим

Кондиционер автоматически выбирает режим работы и температуру, проведя расчеты по принципам нечеткой логики.



Автоматический режим

Исходя из замеренных параметров, кондиционер автоматически выбирает нагревание, охлаждение или осушение.



Режим повышенной производительности

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



Три функции «тепла»

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

Воздушный поток



3D Auto

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

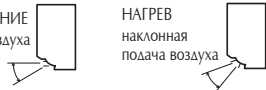


Автоматическая работа жалюзи

Для каждого режима кондиционер выбирает оптимальный вариант работы жалюзи.

ОХЛАЖДЕНИЕ и ОСУШЕНИЕ
горизонтальная подача воздуха

НАГРЕВ
наклонная подача воздуха



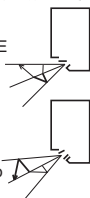
«Воздушная спираль»

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

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

НАГРЕВ

Толстая линия — : быстро
Тонкая линия — : медленно



Память жалюзи

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



Движение жалюзи вверх/вниз

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

Колесание

Жалюзи непрерывно перемещаются вверх-вниз



Движение жалюзи из стороны в сторону

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



Фиксированная позиция

При необходимости вы можете зафиксировать жалюзи в определенном положении.

Удобство и экономичность



Таймер на включение

Кондиционер включается немного раньше с тем, чтобы к заданному на таймере времени температура в помещении достигла установленной величины (режимы охлаждения и нагрева).



Таймер, программируемый на 24 часа

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



Экономичный режим

Экономное потребление электроэнергии не сказывается на качестве кондиционирования воздуха.



Таймер на выключение

Выключение кондиционера в заданное время.



Осушение

Во время работы в режиме охлаждения кондиционер осушает поступающий воздух.



Ночной режим

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

Обслуживание и защита



Автоматическое оттаивание

Кондиционер автоматически удаляет иней, образовавшийся на теплообменнике наружного блока.



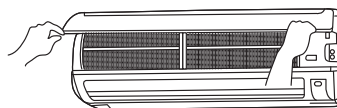
Съемная панель внутреннего блока

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



Функция самодиагностики

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



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

Прочие



Дополнительный выключатель

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



Генерация отрицательных ионов

Отрицательные ионы генерируются постоянно, даже если кондиционер выключен.



Автоматический перезапуск



















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



Люминесцентные кнопки

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

Модельный ряд

Модель		2,0	2,2	2,5	2,8	3,5	
DC ИНВЕРТОР	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	SRK-ZGX,ZE	 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK20ZGX-S		 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK25ZGX-S		 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK35ZGX-S
		Наружный	НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC20ZGX-S		НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC25ZGX-S		НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC35ZGX-S
	SRK-ZG	Внутренний	 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK20ZG-S		 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK25ZG-S		 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK35ZG-S
		Наружный	НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC20ZG-S		НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC25ZG-S		НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC35ZG-S
НЕИНВЕРТОР	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	SRK-HG,HE	 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK20HG-S		 А CLASS ВНУТРЕННИЙ БЛОК SRK28HG-S		
		Наружный	НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC20HG-S		НАРУЖНЫЙ БЛОК SRC28HG-S		
ИНВЕРТОРНЫЕ МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	внутренний блок SKM настенный	 SKM20ZG-S	 SKM22ZG-S	 SKM25ZG-S	 SKM28ZG-S	 SKM35ZG-S	
	внутренний блок SRRM канальный			 SRRM25ZF-S		 SRRM35ZF-S	
	внутренний блок STM кассетный 4-щелевой			 STM25ZF-S		 STM35ZF-S	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК SCM						



RoHS

Производительность

4,0

4,5

4,8

5,0

5,6

6,3

7,1

8,0



A CLASS
ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK50ZGX-S



A CLASS
ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK63ZE-S1



A CLASS
ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK71ZE-S1

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC50ZG-S

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC63ZE-S1

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC71ZE-S1



ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK50ZG-S

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC50ZG-S



ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK40HG-S

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC40HG-S



A CLASS
ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK50HE-S1

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC50HE-S1



A CLASS
ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK56HE-S1

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC56HE-S1



ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK63HE-S1

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC63HE-S1



A CLASS
ВНУТРЕННИЙ БЛОК
SRK71HE-S1

НАРУЖНЫЙ БЛОК
SRC71HE-S1



SKM50ZG-S



SRRM50ZF-S



STM50ZF-S



SKM60ZG-S



SRRM60ZF-S



STM60ZF-S



SKM71ZG-S



A CLASS
SCM40ZG-S
2 КОМНАТЫ



A CLASS
SCM45ZG-S
2 КОМНАТЫ



A CLASS
SCM48ZG-S
3 КОМНАТЫ



A CLASS
SCM60ZG-S
3 КОМНАТЫ



A CLASS
SCM80ZG-S
4 КОМНАТЫ

ИНВЕРТОР (высокий COP)

серия SRK-ZGX



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



SRC20ZGX-S, SRC25ZGX-S
SRC35ZGX-S

SRC50ZGX-S

ИНВЕРТОР, тепловой насос

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

ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



Фреоновая магистраль



SRK20ZGX-S
SRC25ZGX-S
SRC35ZGX-S

SRK50ZGX-S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель (внутренний/наружный блок)	SRK20ZGX-S SRC20ZGX-S	SRK25ZGX-S SRC25ZGX-S	SRK35ZGX-S SRC35ZGX-S	SRK50ZGX-S SRC50ZGX-S
Напряжение питания		1 ф, 220/230/240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,0(0,5~2,8)	2,05(0,5~3,0)	3,5(0,5~3,9)
Теплопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,4(0,5~4,6)	3,0(0,5~5,0)	4,2(0,5~5,1)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,37(0,10~0,91)	0,50(0,10~0,64)	0,87(0,10~0,98)
Потребляемая мощность	нагрев	кВт	0,44(0,09~1,27)	0,59(0,09~1,16)	1,00(0,09~1,19)
Класс энергопотребления	охлаждение		A		
Класс энергопотребления	нагрев		A		
EER	охлаждение		5,41	5,00	4,02
COP	нагрев		5,45	5,08	4,20
Рабочий ток	охлаждение	A	2,1/2,0/1,9	2,5/2,4/2,3	4,2/4,0/3,8
Рабочий ток	нагрев	A	2,5/2,4/2,3	2,9/2,8/2,7	4,9/4,7/4,5
Уровень звуковой мощности	охлаждение(внутр/наруж)	дБ(A)	57/57	58/58	59/60
	нагрев(внутр/наруж)	дБ(A)	58/57	59/59	60/63
Уровень звукового давления	охлаждение(внутренний)	дБ(A)	Hi42 Me34 Lo21	Hi43 Me34 Lo21	Hi44 Me35 Lo22
	нагрев(внутренний)	дБ(A)	Hi42 Me35 Lo25	Hi43 Me36 Lo26	Hi44 Me37 Lo27
Габариты (ВхШхГ)	внутренний/наружный	мм	298x840x259/540x780x290		298x840x259/640x850x290
Масса	внутренний/наружный	кг	12/38		12/43
Фреоновая магистраль	диаметр	мм (")	жидкость: 6,35 (1/4") газ: 9,52 (3/8")		жидкость: 6,35 (1/4") газ: 12,7(1/2")
	соединение		вальцовочное		
Хладагент			R410A		
Фильтр	энзимный		x1		
	фотокаталит. дезодорирующий		x1		

ИНВЕРТОР (высокий COP)

серия SRK-ZE



SRK63ZE-S1, SRK71ZE-S1



SRC63ZE-S1, SRC71ZE-S1

Струйная технология

Объемный воздушный поток

Функция незаменима для больших помещений и магазинов. Сделайте жизнь комфортнее!

Модели:
SRK63/71ZE,
SRK63/71HE,
SKM60/71ZG



ИНВЕРТОР, тепловой насос

SRK63ZE-S1, SRK71ZE-S1

ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



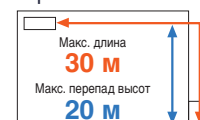
Обслуживание и защита



Прочее



Фреоновая магистраль



SRK63ZE-S1
SRK71ZE-S1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель (внутренний/наружный блок)		SRK63ZE-S1/SRC63ZE-S1	SRK71ZE-S1/SRC71ZE-S1
Напряжение питания		1 ф, 220-240 В, 50 Гц	
Холодопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	7,1 (0,9-8,0)
Теплопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	8,0 (0,9-10,5)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,84 (0,32-2,33)
	нагрев	кВт	2,21 (0,32-2,98)
Класс энергопотребления	охлаждение		A
	нагрев		A
EER	охлаждение		3,42
	нагрев		3,62
COP	охлаждение		8,4/8,1/7,7
	нагрев		8,5/8,2/7,8
Рабочий ток	охлаждение	A	10,1/9,7/9,3
	нагрев	A	10,1/9,7/9,3
Уровень звуковой мощности	охлаждение(внутр/наруж)	дБ(A)	58/62
	нагрев(внутр/наруж)	дБ(A)	59/63
Уровень звукового давления	охлаждение(внутренний)	дБ(A)	H143 Me39 Lo33 UL026
	нагрев(внутренний)	дБ(A)	H144 Me38 Lo32 UL027
Габариты (ВхШхГ)	внутренний/наружный	мм	381x1098x248/750x880x340
	внутренний/наружный	кг	18/65
Фреоновая магистраль	диаметр	мм (")	жидкость: 6,35(1/4") газ: 15,88(5/8")
	соединение		вальцовочное
Хладагент			R410A
Фильтр	энзимный		x1
	фотокаталит. дезодорирующий		x1

ИНВЕРТОР

серия SRK-ZG



NEW

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

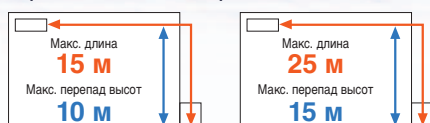


SRC20ZG-S, SRC25ZG-S
SRC35ZG-S



SRC50ZG-S

Фреоновая магистраль



SRK25ZG-S
SRK35ZG-S

SRK50ZG-S

ИНВЕРТОР, тепловой насос

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

ФУНКЦИИ



Комфорт



SRK20ZG-S
SRK25ZG-S
SRK35ZG-S

Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочее



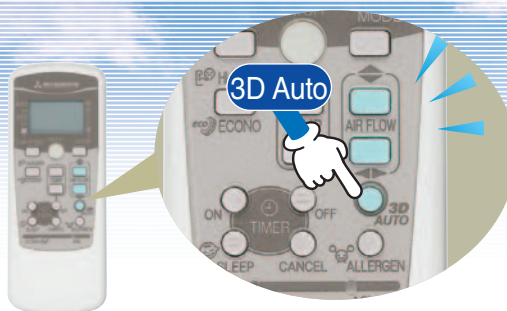
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель (внутренний/наружный блок)	SRK20ZG-S SRC20ZG-S	SRK25ZG-S SRC25ZG-S	SRK35ZG-S SRC35ZG-S	SRK50ZG-S SRC50ZG-S
Напряжение питания		1 ф, 220/230/240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность	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)
Теплопроизводительность	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	охлаждение	кВт 0,44(0,1-0,91)	0,62(0,1-0,97)	1,05(0,10-1,22)	1,66(0,12-2,10)
Потребляемая мощность	нагрев	кВт 0,62(0,09-1,27)	0,93(0,09-1,30)	1,14(0,09-1,32)	1,70(0,11-2,71)
Класс энергопотребления	охлаждение	A			
Класс энергопотребления	нагрев	A			
EER	охлаждение	4,55	4,03	3,33	3,01
СОР	нагрев	4,35	3,66	3,68	3,41
Рабочий ток	охлаждение	A 2,4/2,3/2,2	3,1/3,0/2,9	4,9/4,7/4,5	7,6/7,3/7,0
Рабочий ток	нагрев	A 3,0/2,9/2,8	4,5/4,3/4,1	5,3/5,1/4,9	7,9/7,5/7,2
Уровень звуковой мощности	охлаждение(внутр/наруж)	дБ(A) 51/58	52/58	56/62	61/61
	нагрев(внутр/наруж)	дБ(A) 53/59	54/62	59/64	62/64
Уровень звукового давления	охлаждение(внутренний)	дБ(A) Hi:35 Me:29 Lo:21	Hi:36 Me:30 Lo:22	Hi:40 Me:32 Lo:23	Hi:47 Me:42 Lo:26
	нагрев(внутренний)	дБ(A) Hi:35 Me:32 Lo:25	Hi:36 Me:33 Lo:26	Hi:41 Me:36 Lo:27	Hi:48 Me:40 Lo:34
Габариты (ВxШxГ)	внутренний/наружный	мм 268x790x199/540x780x290			268x790x199/640x850x290
Масса	внутренний/наружный	кг 8,5/35	8,5/35	8,5/38	8,5/43
Фреоновая магистраль	диаметр	мм (") жидкость: 6,35 (1/4") газ: 9,52 (3/8")			
	соединение	вальцовочное			
Хладагент		R410A			
Фильтр	энзимный	x1			
	фотокаталит. дезодорирующий	x1			

Функция 3D AUTO

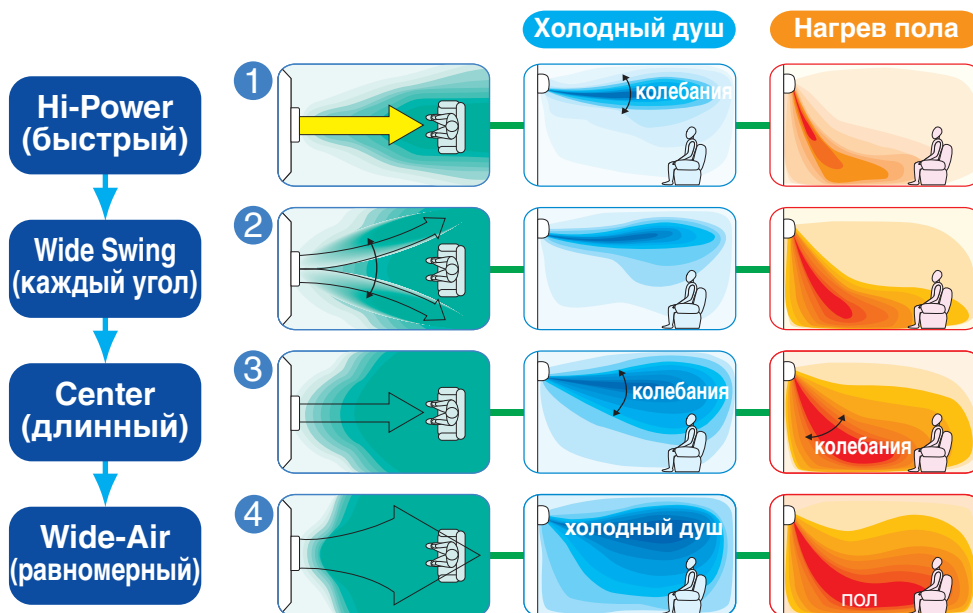
Программируемая функция, вызываемая одним нажатием кнопки и запускающая сразу 3 привода жалюзи (1 – вертикальное движение, 2 – горизонтальное), создающих три независимых потока.

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

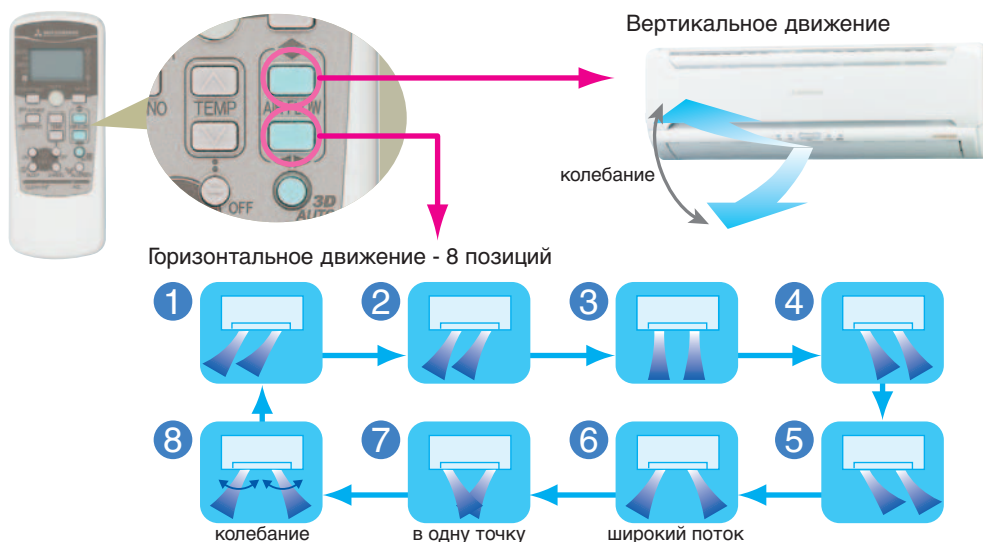


Модели:
SRK-ZG, SKM-ZG

Автоматическая функция 3D AUTO

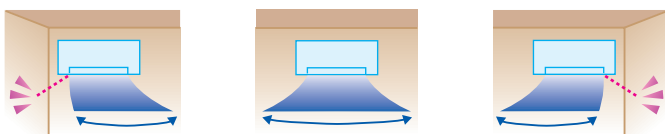


Ручная установка функции 3D AUTO



Фиксированная позиция

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



Модели:
SRK-ZG, SKM-ZG

НЕИНВЕРТОР

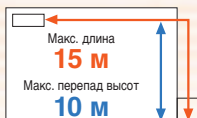
серия SRK-HG



SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S



Фреоновая магистраль



SRK20HG-S
SRK28HG-S
SRK40HG-S



SRC20HG-S, SRC28HG-S,
SRC40HG-S

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S

ФУНКЦИИ



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочие



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель (внутренний/наружный блок)		SRK20HG-S/SRC20HG-S	SRK28HG-S/SRC28HG-S	SRK40HG-S/SRC40HG-S
Напряжение питания			1 ф, 220/230/240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,07	2,6	3,6
Теплопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,22	2,8	3,92
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,64	0,81	1,12
Потребляемая мощность	нагрев	кВт	0,61	0,77	1,15
Класс энергопотребления	охлаждение		A		
Класс энергопотребления	нагрев		A		B
EER	охлаждение		3,23	3,21	3,21
COP	нагрев		3,64	3,64	3,41
Рабочий ток	охлаждение	A	3,1/3,0/2,9	3,8/3,7/3,6	5,3/5,2/5,1
Рабочий ток	нагрев	A	3,0/2,9/2,8	3,7/3,5/3,3	5,4/5,3/5,2
Уровень звуковой мощности	охлаждение(внутр/наруж)	дБ(A)	52/60	55/60	56/63
	нагрев(внутр/наруж)	дБ(A)	52/60	56/60	57/66
Уровень звукового давления	охлаждение(внутренний)	дБ(A)	Hi:34 Me:30 Lo:27	Hi:39 Me:33 Lo:30	Hi:40 Me:38 Lo:34
	нагрев(внутренний)	дБ(A)	Hi:34 Me:31 Lo:27	Hi:40 Me:33 Lo:29	Hi:40 Me:38 Lo:34
Габариты (вхшг)	внутренний/наружный	мм	790x199x268/780x290x540		
Масса	внутренний/наружный	кг	8,5/29	8,5/31	8,5/38
Фреоновая магистраль	диаметр	мм (")	жидкость: 6,35 (1/4") газ: 9,52 (3/8")		жидкость: 6,35 (1/4") газ: 12,7 (1/2")
	соединение		вальцовочное		
Хладагент			R410A		
Фильтр	энзимный		x1		
	фотокаталит. дезодорирующий		x1		

НЕИНВЕРТОР

серия SRK-HE

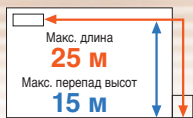


SRK50HE-S1, SRK56HE-S1



SRK63HE-S1, SRK71HE-S1

Фреоновая магистраль



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



SRC50HE-S1, SRC56HE-S1,
SRC63HE-S1



SRC71HE-S1

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

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

ФУНКЦИИ

Enzyme Filter

SUN Filter

Воздушный поток

Auto Flap

Air Scroll

Memory

UP/DOWN

Lateral Swing

SRK63/71HE-S1

Комфорт

Auto

HI POWER

Smart - Sleep

3НОТ

Удобство и экономичность

Economy

DRY

OFF Timer

Sleep

24h Timer

On Off

On Timer

SRK63/71HE-S1

Обслуживание и защита

MC

Self Diagnostic

Detachable

Прочие

Back-up Switch

Auto Restart

24h ON

Luminas

SRK63/71HE-S1

A

CLASS

SRK50HE-S1
SRK56HE-S1
SRK71HE-S1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель (внутренний/наружный блок)	SRK50HE-S1 SRC50HE-S1	SRK56HE-S1 SRC56HE-S1	SRK63HE-S1 SRC63HE-S1	SRK71HE-S1 SRC71HE-S1
Напряжение питания		1 ф, 220/230/240 В, 50 Гц			
Холодопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	4,7	5,1	6,3	7,1
Теплопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	5,3	5,8	6,7	7,5
Потребляемая мощность	охлаждение	1,41	1,59	2,19	2,21
Потребляемая мощность	нагрев	1,40	1,58	1,85	2,07
Класс энергопотребления	охлаждение	A		C	A
Класс энергопотребления	нагрев			A	
EER	охлаждение	3,33	3,21	2,88	3,21
COP	нагрев	3,79	3,67	3,62	3,62
Рабочий ток	охлаждение	6,5/6,3/6,0	7,3/7,1/6,8	10,9/10,5/10,0	11,0/10,6/10,1
Рабочий ток	нагрев	6,5/6,2/6,0	7,4/7,1/6,8	9,2/8,8/8,5	10,3/9,9/9,5
Уровень звуковой мощности	охлаждение(внутр/наруж)	дБ(A) 58/63	59/64	59/65	59/69
	нагрев(внутр/наруж)	дБ(A) 61/64	61/65	60/65	60/70
Уровень звукового давления	охлаждение(внутренний)	дБ(A) Hi:43 Me:39 Lo:34	Hi:44 Me:40 Lo:35	Hi:44 Me:40 Lo:37	Hi:45 Me:41 Lo:38
	нагрев(внутренний)	дБ(A) Hi:44 Me:39 Lo:35	Hi:44 Me:39 Lo:35	Hi:45 Me:41 Lo:37	Hi:46 Me:41 Lo:38
Габариты (ВxШxГ)	внутренний/наружный	мм 298x840x259/640x850x290		мм 318x1098x248/640x850x290	
Масса	внутренний/наружный	кг 12/44		кг 18/50	
Фреоновая магистраль	диаметр	мм (") жидкость: 6,35 (1/4") газ: 12,7 (1/2")			
	соединение	вальцовочное R410A			
Хладагент		R410A			
Фильтр	энзимный	x1			
	фотокаталит. дезодорирующий	x1			

Инверторные мультисплит- системы



Один наружный блок обслуживает
до четырех внутренних блоков
производительностью от 5,6 до 13,5 кВт.



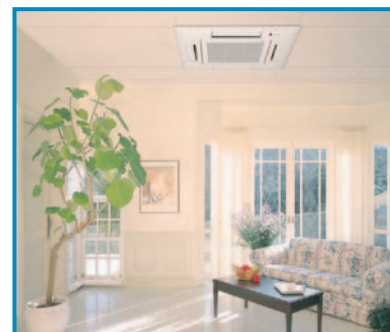
Канальный
SRRM



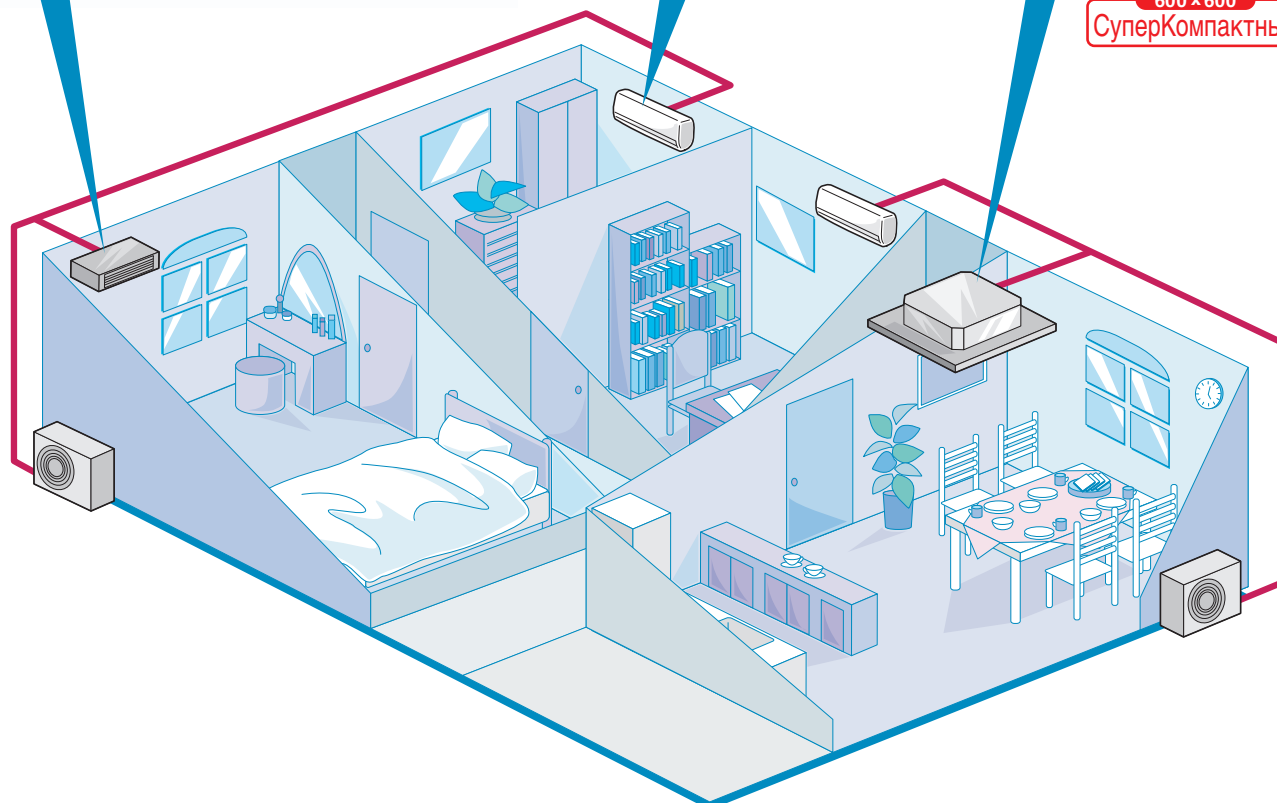
Настенный
SKM



Кассетный
STM



600 x 600
СуперКомпактный



НАРУЖНЫЙ БЛОК



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

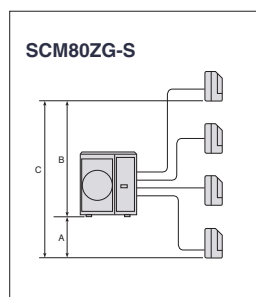
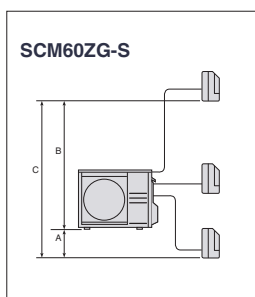
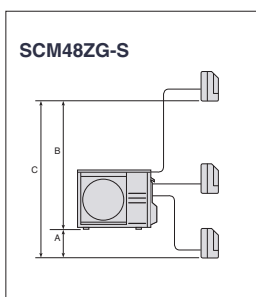
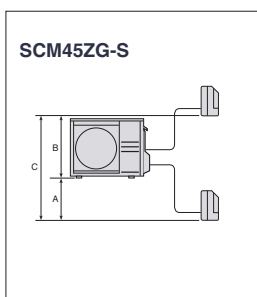
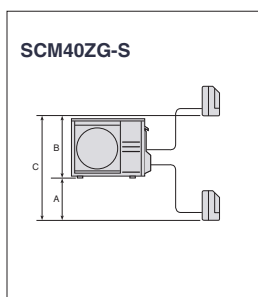


SCM80ZG-S

ФРЕОНОВАЯ МАГИСТРАЛЬ

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

	SCM40ZG-S	SCM45ZG-S	SCM48ZG-S	SCM60ZG-S	SCM80ZG-S	
Длина от наружного до внутреннего блока, макс., м	25	25	25	25	25	
Общая длина магистрали, макс., м	30	30	40	40	70	
Перепад высот	внутренний блок ниже наружного (B), макс., м	15	15	15	15	20
	внутренний блок выше наружного (A), макс., м	5	15	15	15	20
	макс. перепад высот между внутренними блоками (C), м	25	25	25	25	25
Длина магистрали, не требующая дозаправки, м	30	20	40	30	40	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	2 комнаты		3 комнаты		4 комнаты	
		SCM40ZG-S	SCM45ZG-S	SCM48ZG-S	SCM60ZG-S	SCM80ZG-S	SCM80ZG-S
Напряжение питания		1 ф, 220/230/240 В, 50 Гц					
Холодопроизводительность	ISO-T1 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)	
Теплопроизводительность	ISO-T1 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)	
EER	охлаждение	4,12	3,78	4,03	3,70	3,60	
COP	нагрев	4,35	4,15	4,35	4,02	3,83	
Класс энергопотребления	охлаждение	A	A	A	A	A	
	нагрев	A	A	A	A	A	
Уровень звуковой мощности	охлаждение	дБ(A)	60	60	63	63	65
	нагрев	дБ(A)	62	62	64	65	66
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ(A)	45	45	48	48	51
	нагрев	дБ(A)	47	47	49	50	52
Габариты (ВxШxГ)	мм	640x850x290				750x880x340	
Масса	кг	44	46	46	51	66	
Тип компрессора		ротационный x 1		спиральный x 1		2-секционный ротационный x 1	
Хладагент		R410A					
Внутренние блоки		SKM20~35ZG-S	SKM20~35ZG-S	SKM20~35ZG-S	SKM20~60ZG-S	SKM20~71ZG-S	
		STM25,35ZF-S	STM25,35ZF-S	STM25,35ZF-S	STM25~60ZF-S	STM25~60ZF-S	
		SRRM25,35ZF-S	SRRM25,35ZF-S	SRRM25,35ZF-S	SRRM25~60ZF-S	SRRM25~60ZF-S	
Произв-ность внутренних блоков	кВт	5,7	7,0	8,5	11,0	13,5	

Multi System ВНУТРЕННИЙ БЛОК



Настенный блок

SKM

Новинка



ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочие



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель	SKM20ZG-S	SKM22ZG-S	SKM25ZG-S	SKM28ZG-S	SKM35ZG-S	SKM50ZG-S
Холодопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	2,0	2,2	2,5	2,8	3,5	5,0
Теплопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	3,0	3,2	3,4	4,0	4,5	5,8
Уровень звуковой мощности	охлаждение	дБ(A)	51	52	52	54	55	61
	нагрев	дБ(A)	55	56	56	58	59	62
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ(A)	35	36	36	38	39	45
	нагрев	дБ(A)	37	38	38	40	41	44
Габариты (ВxШxГ)		мм	268x790x199					
Масса		кг	8,5					
Фильтр			энзимный x 1, фотокаталитический x 1					
Фреоновая магистраль	жидкость	мм	6,35(1/4")					
	газ	мм	9,52(3/8")					
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM40,45,48,60,80ZG-S					SCM60,80ZG-S

Новинка



ФУНКЦИИ



Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочие



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Модель	SKM60ZG-S	SKM71ZG-S
Холодопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	6,0	7,1
Теплопроизводительность	ISO-T1 (JIS)	кВт	6,8	8,0
Уровень звуковой мощности	охлаждение	дБ(A)	59	60
	нагрев	дБ(A)	59	60
Уровень звукового давления	охлаждение	дБ(A)	43	44
	нагрев	дБ(A)	43	44
Габариты (ВxШxГ)		мм	318x1,098x248	
Масса		кг	15	
Фильтр			энзимный x 1, фотокаталитический x 1	
Фреоновая магистраль	жидкость	мм	6,35(1/4")	
	газ	мм	12,7(1/2")	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			SCM60,80ZG-S	SCM80ZG-S

Канальный блок

SRRM



■ ФУНКЦИИ

Комфорт



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочие



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	SRRM25ZF-S	SRRM35ZF-S	SRRM50ZF-S	SRRM60ZF-S
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS) кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS) кВт	3,4	4,5	5,8	6,8
Уровень звуковой мощности	охлаждение дБ(А)	53	55	60	63
	нагрев дБ(А)	54	56	60	63
Уровень звукового давления	охлаждение дБ(А)	38	40	46	49
	нагрев дБ(А)	39	41	46	49
Расход воздуха (Hi)	охлаждение м³/мин	8,5	9,0	10,5	12,5
	нагрев м³/мин	10,0	11,0	13,0	15,0
Габариты (ВxШxГ)	мм	230X740X455			
Масса	кг	22		23	
Фреоновая магистраль		жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")		жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		SCM40,45,48,60,80ZG-S		SCM60,80ZG-S	

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КАНАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ



Кассетный блок

STM

600 x 600
СуперКомпактный



■ ФУНКЦИИ

Комфорт



Воздушный поток



Удобство и экономичность



Обслуживание и защита



Прочие



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель	STM25ZF-S	STM35ZF-S	STM50ZF-S	STM60ZF-S
Холодопроизводительность	ISO-T1(JIS) кВт	2,5	3,5	5,0	6,0
Теплопроизводительность	ISO-T1(JIS) кВт	3,4	4,5	5,8	6,8
Уровень звуковой мощности	охлаждение дБ(А)	51	54	56	63
	нагрев дБ(А)	51	54	56	63
Уровень звукового давления	охлаждение дБ(А)	35	38	40	47
	нагрев дБ(А)	35	38	40	47
Расход воздуха (Hi)	охлаждение м³/мин	8,0	9,0	10,0	13,0
	нагрев м³/мин	9,0	10,0	11,0	14,0
Габариты (ВxШxГ)	блок мм	248x570x570			
	панель мм	35x700x700			
Масса	блок кг	14	14	14,5	14,5
	панель кг	3,5			
Фреоновая магистраль		жидкость: 6,35(1/4") газ: 9,52(3/8")		жидкость: 6,35(1/4") газ: 12,7(1/2")	
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		SCM40,45,48,60,80ZG-S		SCM60,80ZG-S	

SUPERLINK[®] Control System

Система управления кондиционированием здания

Обмен информацией между наружными и внутренними блоками осуществляется по трехпроводной линии SuperLink. По этим же проводам подается напряжение питания, что значительно упрощает монтажные работы. Помимо этого, при использовании дополнительного адаптера появляется возможность объединять до 48 внутренних блоков.

Модели

SRK63,71ZE-S1 серия STM
SRK63,71HE-S1 серия SRRM
SKM60,71ZG-S

※ SRK20~50ZG-S, SKM20~50ZG-S

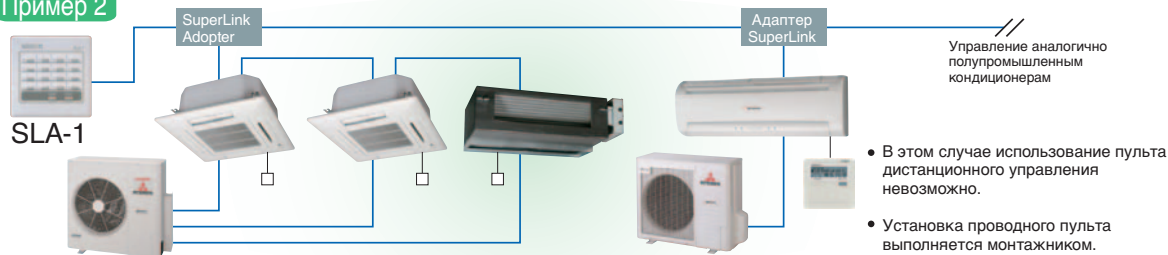
※ Требуется интерфейс (SC-BIK-E)

Подсоединение к сети SuperLink

Пример 1



Пример 2



Подсоединение проводного пульта управления

Пример 1



Пример 2



ISO 9001

Подразделение МНІ "Кондиционеры и холодильные машины" сертифицировано по ISO9001 на производство бытовых и полупромышленных кондиционеров (включая тепловые насосы).



ISO 14001

Подразделение МНІ "Кондиционеры и холодильные машины" прошло проверку и было признано соответствующим требованиям ISO 14001.



003

Принимая во внимание политику постоянного роста, компания МНІ оставляет за собой право вносить любые изменения в технические данные.



Днепропетровский филиал ООО "ИВИК"
49038, г. Днепропетровск
пр. К. Маркса, 107
(0562) 374-93-24, 374-93-25
shapovalenko@ivik.com

"ИВИК-Сич"
69006, г. Запорожье
пр. Ленина, 234
(0612) 12-84-71, 12-84-72
ivik@reis.zp.ua, www.ivik.zp.ua

"ИВИК-Юг"
65091, г. Одесса
ул. Комитетская, 8/10
(0482) 37-37-01
ivik@eurocom.od.ua
www.ivik.od.ua

ООО "ИВИК"
03115, г. Киев
ул. Крамского, 14/34
(044) 502-00-62, 502-00-63
admin@ivik.com, www.ivik.ua

Крымский филиал ООО "ИВИК"
95000, г. Симферополь
пр. Кирова, 29/1, оф. 338
(0652) 54-38-38, 54-38-08

"ИВИК-Донбасс"
83050, г. Донецк
пер. Орешкова, 18-а
(062) 381-19-44, 345-56-80
ivikdnc@skif.net
www.ivik.donetsk.ua

"ИВИК-Харьков"
61052, г. Харьков
ул. К. Маркса, 38-ж
(057) 777-00-05, 734-98-10
ivik-kharkov@utel.net.ua
www.ivik.kharkov.ua

SUPERLINK[®] Control System

Система управления кондиционированием здания

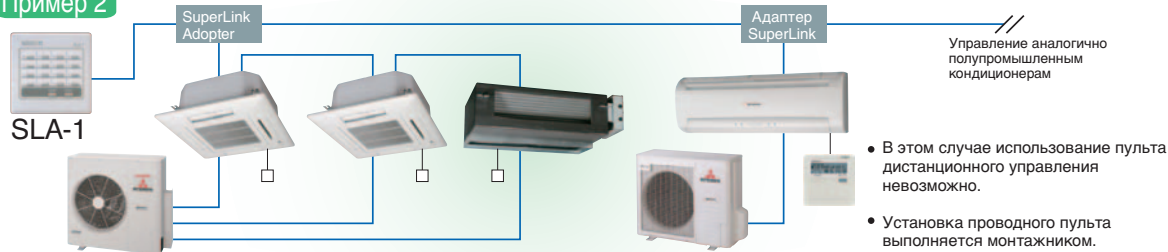
Обмен информацией между наружными и внутренними блоками осуществляется по трехпроводной линии SuperLink. По этим же проводам подается напряжение питания, что значительно упрощает монтажные работы. Помимо этого, при использовании дополнительного адаптера появляется возможность объединять до 48 внутренних блоков.

Подсоединение к сети SuperLink

Пример 1



Пример 2



Модели

SRK63,71ZE-S1 серия STM
SRK63,71HE-S1 скрия SRRM
SKM60,71ZG-S

※ SRK20~50ZG-S, SKM20~50ZG-S

※ Требуется интерфейс (SC-BIK-E)

Подсоединение проводного пульта управления

Пример 1



Пример 2



ФИЛИАЛЫ:

1. Днепропетровск
49038, г. Днепропетровск
пр. К. Маркса, 107
(0562) 370-44-65, 32-37-31
olga@sun-ice.dp.ua

2. Донецк
83050, г. Донецк
пер. Орешкова, 18а
(062) 381-19-44, 345-56-80
as@sun-ice.dn.u

Центральный офис:

03115, г. Киев, ул. Крамского, 14/34
тел: (044) 502-00-35, 450-93-93, info@sun-ice.com.ua
www.sun-ice.com.ua, www.ciat.com.ua

3. Запорожье
69006, г. Запорожье
пр. Ленина, 234
(061) 212-84-71, 212-84-72
sun_ice@mail.zp.ua

4. Одесса
65005, г. Одесса
Михайловская пл., 1, оф.201
(048) 734-15-11
belaya@sun-ice.com.ua

5. Симферополь
95000, г. Симферополь,
пр-т Кирова, 29/1, оф.338-л
тел: (065) 252-26-20
sun_ice_crimea@mail.ru

6. Харьков
61052, г. Харьков
ул. Малиновского, 3, оф.25
(057) 759-10-55
sun-ice-kharkov@mail.ru