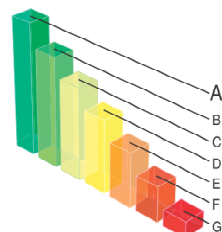




## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАССА А



### ДОСТИГНУТ ОДИН ИЗ САМЫХ ВЫСОКИХ КЭЭ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В абсолютном большинстве моделей достигнуты стандарты класса «А» в энергопотреблении, высокий уровень экономии энергии и высокий КЭЭ (коэффициент энергоэффективности).

| Энергоэффективность                                                                                                                 |                                                                                            | Бытовой кондиционер |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Изготовитель                                                                                                                        | Мitsubishi Heavy Industries Corp., LTD. Энергетический Дивизион                            |                     |
| Наружный блок                                                                                                                       |                                                                                            |                     |
| Внутренний блок                                                                                                                     |                                                                                            |                     |
| Максимально эффективный                                                                                                             |                                                                                            |                     |
|                                                                                                                                     |                                                                                            |                     |
| Минимально эффективный                                                                                                              |                                                                                            |                     |
| Средний расход электроэнергии в год, кВт/ч, режим охлаждения (Значит от использования кондиционера, климатических и прочих условий) |                                                                                            |                     |
| Холодопроизводительность, кВт                                                                                                       |                                                                                            |                     |
| EER, коэффициент энергоэффективности при полной нагрузке (Большее значение – лучше)                                                 |                                                                                            |                     |
| Тип                                                                                                                                 | Только охлаждение —<br>Охлаждение и обогрев —<br>Воздухоохлаждаемый —<br>Водоохлаждаемый — |                     |
| Теплопроизводительность, кВт                                                                                                        |                                                                                            |                     |
| COP, коэффициент энергоэффективности                                                                                                |                                                                                            |                     |
| A: высокая G: низкая                                                                                                                |                                                                                            |                     |
| Корректированный уровень звуковой мощности, дБА                                                                                     |                                                                                            |                     |
| Произведено в Королевстве Таиланд                                                                                                   |                                                                                            |                     |
| Дополнительная информация содержится в каталоге на данное оборудование                                                              |                                                                                            |                     |
| Этикетка эффективности                                                                                                              |                                                                                            |                     |
| ГОСТ Р 51388-09 EN 14511                                                                                                            |                                                                                            |                     |
| Energy Label Directive 2002/31/EC                                                                                                   |                                                                                            |                     |
| Класс энергоэффективности                                                                                                           |                                                                                            |                     |
| Класс защиты                                                                                                                        |                                                                                            | IPX 0               |



## БЕССВИНЦОВЫЙ ПРИПОЙ

С целью минимизации загрязнения окружающей среды вредными веществами, во всех моделях используется бессвинцовый припой.

Считается, что использование бессвинцового припоя технологически сложно, поскольку в этом случае требуется более высокая температура пайки, что негативно влияет на надежность электронных компонентов. Запатентованная MHI технология пайки PbF позволяет достичь высокой надежности электронных плат, изготовленных с использованием бессвинцового припоя.



## ОЗОНОСБЕРЕГАЮЩИЙ ФРЕОН

Все модели MHI выполнены на базе озоносберегающего фреона R410A. Безопасный для озонового слоя земли, невоспламеняющийся, нетоксичный и в высшей степени энергосберегающий хладагент. Его нулевой коэффициент разрушения озонового слоя отвечает самым жестким требованиям по защите окружающей среды.



## НОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИНВЕРТОРОМ

Новая схема управления инвертором использует технологию векторного управления и имеет высокую энергоэффективность:

- Плавное изменение скорости во всем диапазоне (от высокой до низкой)
- Плавная синусоидальная кривая изменения напряжения
- Увеличена энергоэффективность в области низких скоростей

\* для всех инверторных моделей кроме SRK-ZK

## БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ РАС



## DC PAM ИНВЕРТЕР ПОСТОЯННОГО ТОКА

### Быстрое и высокоэффективное управление

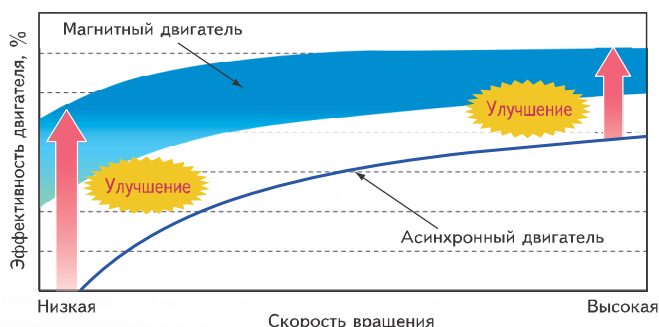
Система с инверторным приводом имеет ряд преимуществ по сравнению с системой с постоянной скоростью.

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 и энергосбережения.

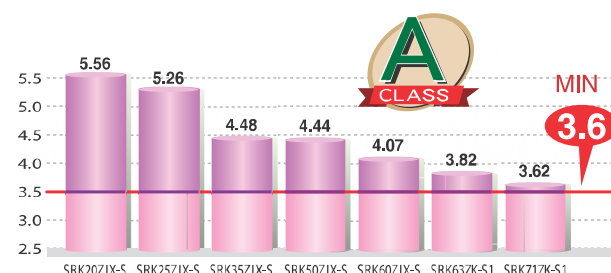
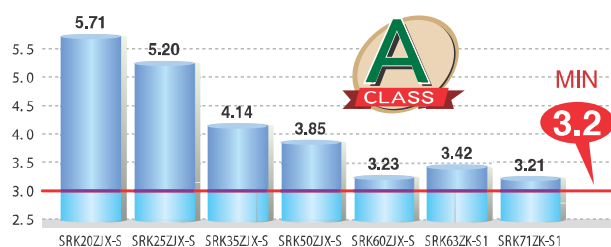
Двигатель компрессора постоянного тока



\* для всех инверторных моделей

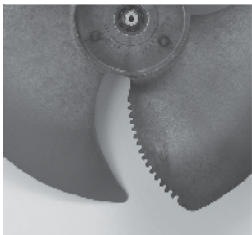


## ВЫСОЧАЙШИЙ В ОТРАСЛИ КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ (COP)





## НОВАЯ КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА

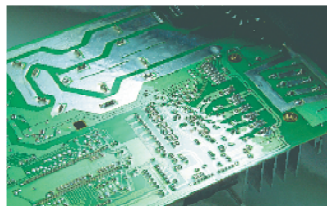


Оптимизация двух компонентов, крыльчатки новой формы и электродвигателя позволила уменьшить энергопотребление при сохранении неизменной производительности вентилятора. В сочетании со специальной формой фронтальной решетки, данные улучшения позволили снизить энергопотребление (более чем на 5%), а также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

*\* SRC40/50/60ZJX-S*



## ЗАЩИТА МИКРОПРОЦЕССОРА

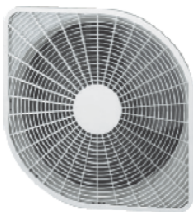


Плата микропроцессора защищена специальным силиконовым слоем, обеспечивающий защиту от влаги и больший срок службы.

*\* для всех инверторных моделей*

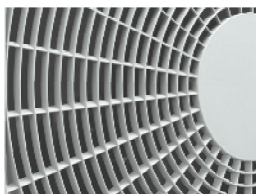


## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ РЕШЕТКА В ФОРМЕ ЛИСТА



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

*\* для всех инверторных моделей*



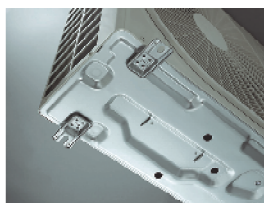
## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР



Благодаря применению спирального компрессора удалось достигнуть увеличения энергоэффективности при сохранении низкого уровня шума и вибраций. Благодаря применению в электродвигателе компрессора неодимовых магнитов, удалось еще более повысить энергоэффективность. Магнит генерирует сильное магнитное поле, компенсируя потери, возникающие при сжатии хладагента (SRC40/50/60ZJX-S, SCM).



## ПОДДОН С АНТИКОРРОЗИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ

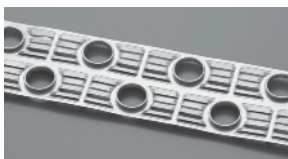


Поддон наружного блока изготовлен из оцинкованной стали повышенной коррозионной стойкости. Это обеспечивает повышенную защиту от коррозии и царапин по сравнению с обычной окрашенной сталью.

*\* для всех инверторных моделей*

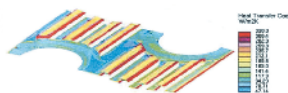


## ФОРМА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

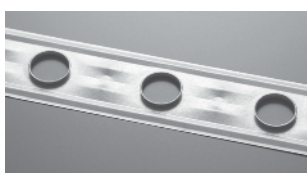


Оптимизация расположения медных трубок и формы оребрения позволило уменьшить сопротивление воздушного потока. Эффективность теплообменника повышена на 33%. Новая форма оребрения обеспечивает одновременно максимальный расход воздуха и минимальное энергопотребление.

*\* для всех инверторных моделей кроме SRK-ZJP*



## ФОРМА НАРУЖНОГО БЛОКА



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

*\* в моделях SRC-ZJX*



**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

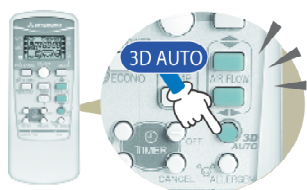




## ВОЗДУХООБМЕН



### ПРОГРАММИРУЕМЫЙ РЕЖИМ



3D AUTO – вертикальное и горизонтальное отклонение воздушного потока.

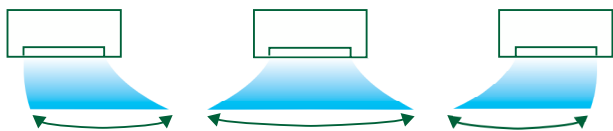
Функция 3D auto активируется одним нажатием кнопки. Три электродвигателя жалюзи (один вертикальный и два горизонтальных) отклоняют воздушный поток в трех независи-

мых направлениях. Воздушный поток тихий, равномерный и распространяется на большое расстояние от наружного блока

\* в моделях SRK-ZJX, SRK-ZJR, SRK-ZJ, SRK-ZK, SRK63/71HE-S – только ручная установка



### ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ



Если кондиционер установлен около боковой стены, вы можете задавать начальное отклонение воздушного потока влево или вправо при помощи пульта ДУ.

\* в моделях SRK-ZJX, SRK-ZJ

## БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ РАС

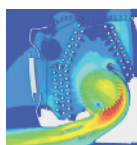


### ВРАЩЕНИЕ ПОТОКА И ОБЪЕМНЫЙ ОБДУВ

#### Мощный изменяющийся обдув

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

Низкая скорость — Высокая скорость  
Цвет отображает скорость потока.



Новый тип



Старый тип

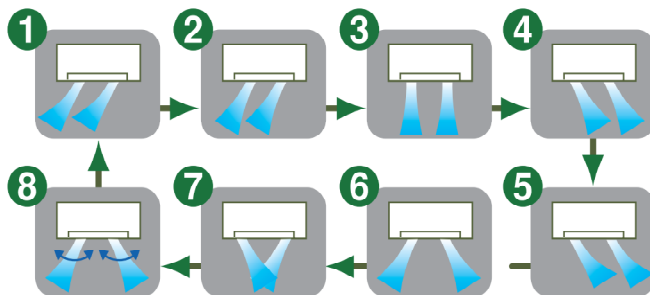
#### Объемный обдув

Применение автоматических горизонтальных и вертикальных 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.

\* все модели SRK



### РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



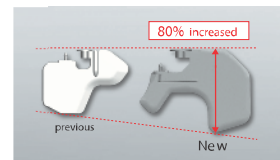
Направление воздушного потока с правой и левой стороны регулируется отдельно за счет независимого управления правой и левой стороной жалюзи. Таким образом, можно задать оптимальное направление воздушного потока и минимизировать энергозатраты.



### НОВАЯ ФОРМА ЖАЛЮЗИ

Изменение формы и размера вертикальных жалюзи позволило увеличить их площадь на 80%. Кроме того, они стали легче поворачиваться влево и вправо.

\* в моделях SRK-ZJX



### БОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

При помощи технологий, применяемых при производстве турбин реактивных двигателей, нам удалось достичь высокой скорости воздушного потока в кондиционерах. Это идеально для кондиционирования больших помещений – гостиных, торговых залов и т.п. \* в моделях SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRK63/71HE



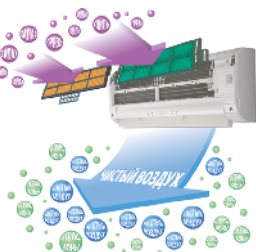
MITSUBISHI  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



## ИОНИЗАЦИЯ 24 ЧАСА

Теплообменник и другие компоненты внутреннего блока покрыты тонким слоем турмалина, минерала, кристаллы которого проявляют пирро- и пьезоэлектрические свойства. 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!

\* В моделях SRK-ZJX, SRK-HG, SRK-HE



## РЕЖИМ САМООЧИСТКИ ФИЛЬТРА

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



\* в моделях SRK-ZJX, SRK-ZK, SRK-ZJR, SRK-ZJ, SRK-ZJP, SRK-HG-S, SRF-ZJX, SRR-ZJ



## ФИЛЬТР НА ПРИРОДНЫХ ЭНЗИМАХ



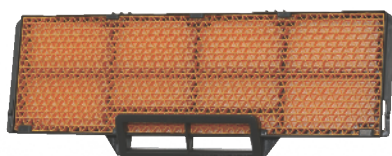
100% уничтожение грибов и бактерий!  
Эффективно убивает и вирусы!

Фильтр на природных энзимах задерживает болезнетворные организмы, далее энзимы разрушают клеточные стенки, после чего бактерии и грибки погибают, и наружу из кондиционера выходит только чистый воздух.

\* в моделях SRF-ZJX, SRK-HG, SRK-HE



## НОВЫЙ УВЕЛИЧЕННЫЙ ФОТОКАЛИТИЧЕСКИЙ 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.

\* в моделях SRK-ZJX, SRK-ZK, SRK-ZJR, SRK-ZJ, SRF-ZJX, SRK-HG-S, SRK-HE-S



## СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ

Впервые в мире!

## ДЕЗАКТИВАЦИЯ АЛЛЕРГЕНОВ



Попадание аллергенов на фильтр (этап 1)

Захват аллергенов на поверхности фильтра



Режим охлаждения (этап 2)

Получение конденсатной воды



Режим обогрева (этап 3)

Влага поступает на фильтр, происходит дезактивация аллергенов



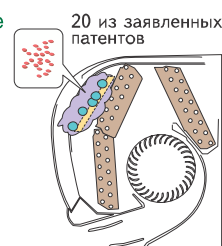
Режим самоочистки (этап 4)

Сушка во внутреннем блоке

Чистый воздух

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

\* в моделях SRK-ZJX, SRK-ZK, SRK-ZJR, SRK-ZJ



Нажмите кнопку режима ALLERGEN



## БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ РАС

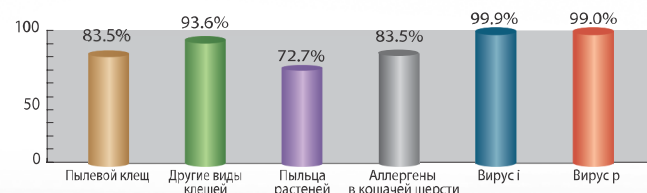
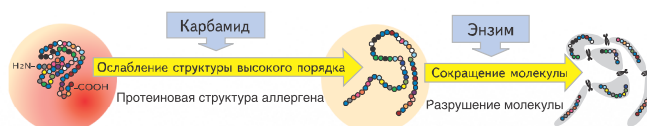


## АНТИАЛЛЕРГЕННЫЙ ФИЛЬТР



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.

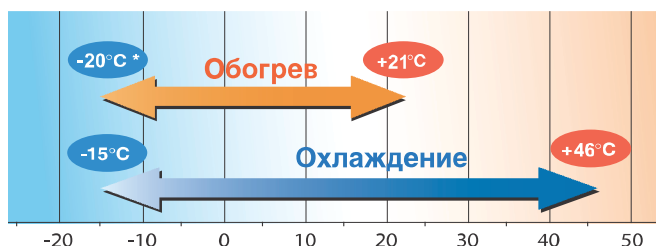
\* в моделях SRK-ZJX, SRK-ZK, SRK-ZJR, SRK-ZJ





## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Работа в режиме охлаждения и обогрева возможна при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

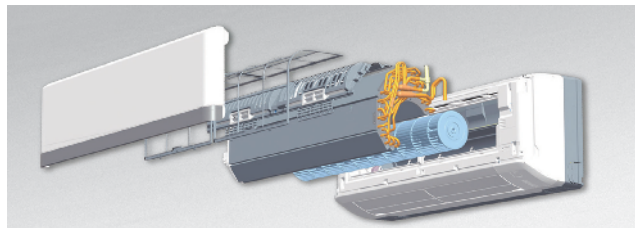


Новая конструкция позволила расширить диапазон рабочих условий. Это позволяет эксплуатировать кондиционеры при низких температурах наружного воздуха до  $-20^{\circ}\text{C}$  для серии наружных блоков ZJX-S и до  $-15^{\circ}\text{C}$  все остальные инверторные модели.

*\* во всех инверторных моделях (кроме SRK-ZJP)*



## АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

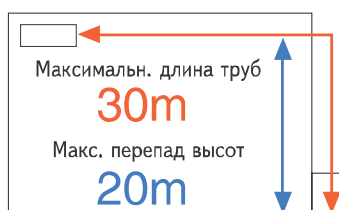


Антибактериальная обработка вентилятора препятствует распространению плесени. Таким образом, поверхность вентилятора все время остается чистой, и в комнату не поступает загрязненный воздух.

*\* во всех моделях SRK*



## БОЛЬШАЯ ДЛИНА МАГИСТРАЛЕЙ

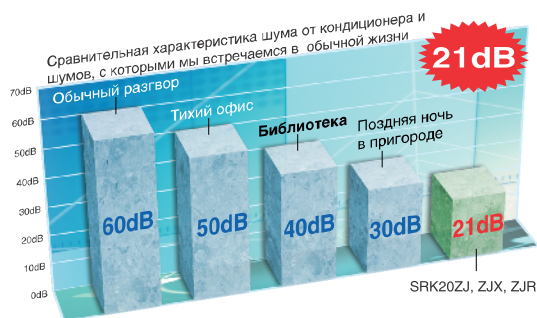


*\* в моделях SRK50/60ZJX, SRF50ZJX, SRK-ZK*

## БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ РАС



## БЕСШУМНАЯ РАБОТА



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



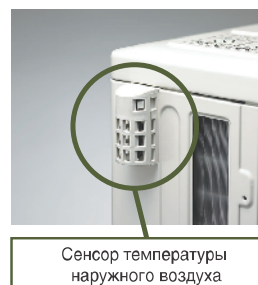
## МОЩНЫЙ ФИЛЬТР И ЛЕГКО ОЧИЩАЕМАЯ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Воздушный фильтр легко извлекается. Поддержание чистоты воздушного фильтра – эффективный способ поддержания оптимальной работоспособности кондиционера. Воздухозаборная панель также является съемной и легко чистится.

*\* во всех моделях SRK и SRF*



## ТРИ ДАТЧИКА



Для комфортного кондиционирования важно поддерживать не только температуру, но и влажность. Использование трех датчиков для контроля температуры и влажности в помещении, а также температуры наружного воздуха позволяет достичь оптимальных параметров воздуха.

*\* в моделях SRK, SRF, SRR, FDTС*

