

# КОНДИЦИОНЕРЫ HITACHI

**HITACHI**  
Inspire the Next



## *Eco-Sensor*

**ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО СЕГОДНЯ**



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ / СЕРИИ XH1, SH2, JH4, EH2, LH1, AH1  
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ MULTIZONE И DUALZONE / СЕРИИ QH, NH  
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ / СЕРИЯ DH7

**STAINLESS CLEAN**  
The Best From **Japan**

## Воздух высокого качества и энергосбережение

В современном мире требования человека к микроклимату в помещении все более возрастают. Кондиционер воздуха занял прочное место в нашем быту и основная его задача — поддержание комфортной температуры в доме. Но достаточно ли этого для полноценного комфорта? Кондиционер воздуха компании HITACHI серии PREMIUM способен не просто охлаждать воздух в помещении, но также очищать его от всех видов примесей, контролировать влажность при осушении, насыщать воздух ионизированной влагой, а также автоматически очищать фильтры. Кондиционер имеет функцию предотвращения образования плесени, а его внутренние элементы выполнены из нержавеющей стали, что не позволяет болезнетворным бактериям и плесени скапливаться внутри кондиционера. Кроме того, это мощная и энергосберегающая система, оснащенная ведущей инверторной технологией в Японии и обладающая простым и элегантным дизайном. Кондиционеры воздуха компании HITACHI создают здоровую и комфортную атмосферу





CHI

CHI

# STAINLESS CLEAN — действительно чистый воздух

Благодаря внутренним частям кондиционера, которые изготовлены из нержавеющей стали, кондиционер остается чистым и позволяет очищать воздух в любой точке системы



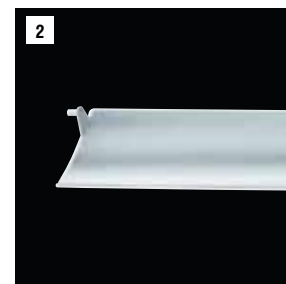
## Воздушный канал из нержавеющей стали

Задняя стенка воздушного канала за вентилятором изготовлена из нержавеющей стали. Использование данного материала позволяет избежать образования налета и выполняет функцию обеззараживания.



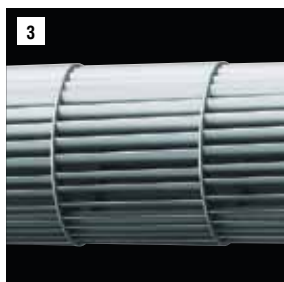
## Воздушная заслонка из нержавеющей стали

Для изготовления воздушной заслонки используется нержавеющий материал, предохраняющий от образования налета и выполняющий функцию обеззараживания, что позволяет сохранить чистоту выпускного отверстия для воздуха.



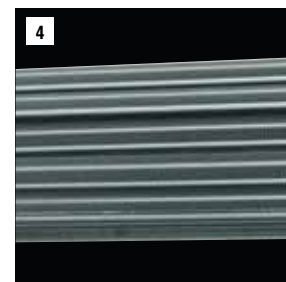
## Вентилятор с серебряно-ионным покрытием

Вентилятор блока, находящийся в помещении, покрыт металлом, содержащим ионы серебра. Этот материал предохраняет от образования налета и выполняет функцию обеззараживания, что позволяет сохранить поверхность вентилятора чистыми.



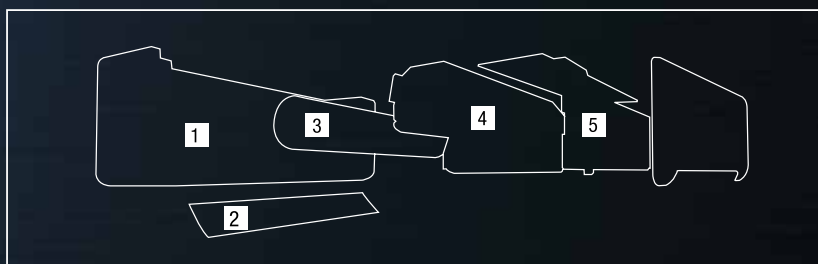
## Теплообменник с титановым покрытием

Покрытие титановым катализатором, нанесенное на поверхность теплообменника, позволяет полностью устранить запахи. Этот же материал предохраняет от образования налета, выполняет функцию обеззараживания и подавляет рост грибков.





**STAINLESS CLEAN**  
The Best From **Japan**



### Микроочистный фильтр из нержавеющей стали

Фильтр из нержавеющей стали обладает несколькими преимуществами по сравнению с обычным полиуретановым фильтром. Он намного более долговечен, устойчив к загрязнению жирным налетом, а также легко поддается очистке. Благодаря покрытию оксидом титана он обладает обеззараживающим эффектом.



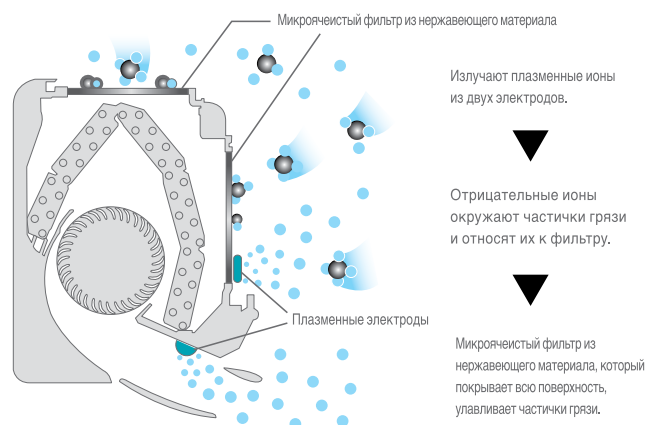
### Плазменная очистка воздуха

Плазменный электрод излучает отрицательные ионы, которые окружают частицы грязи и улавливаются микроочистным фильтром из нержавеющей стали. В различных моделях используются один или два электрода.



### Узел автоматической очистки фильтров

Узел автоматической очистки фильтров счищает пыль, захваченную микроочистным фильтром из нержавеющей стали, в контейнер для сбора пыли. Благодаря этому фильтр кондиционера находится в постоянной чистоте.



# Освежайте воздух при помощи ионизированной влаги!

Ионизированная влага нано-размеров обладает не только эффектом устранения запахов, но также уничтожает находящиеся в воздухе бактерии, вирусы и грибки



## ГЕНЕРАТОР ИОНИЗИРОВАННОЙ ВЛАГИ

Кондиционер оборудован генератором ионов, который вырабатывает наночастицы влаги. Эта ионизированная влага окружает и уничтожает бактерии, вирусы и грибки с эффективностью до 99,99%\*, а также разлагает и устраняет запахи.

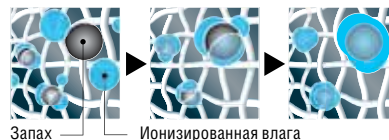
\* Проверено на бактериях, которые были распылены в тестовом контейнере объемом 1 м<sup>3</sup>. После некоторой циркуляции воздуха и выработки ионизированной влаги было измерено количество бактерий, вирусов и грибов в воздухе. Через 40 минут 99,99% бактерий было уничтожено. Испытания проводил Исследовательский Центр по изучению окружающей среды Китасато (Kitasato Research Center of Environmental Sciences). Отчет № KK18\_0040, KS18\_0214, KS18\_0215

## Уникальный эффект обеззараживания и устранения запахов

Наночастицы ионизированной влаги разлагают и устраняют запахи кухни, сигаретный дым, запахи домашних питомцев и даже застарелые запахи одежды или штор.



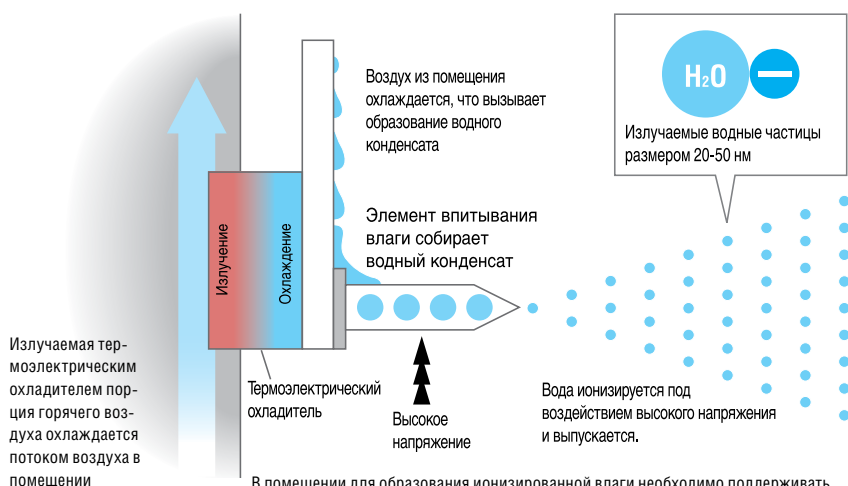
Ионизированная влага представляет из себя мелкодисперсные частицы, которые невозможно различить невооруженным глазом





## Механизм ионизации влаги

Вода образуется внутри кондиционера из воздуха в помещении по принципу конденсации на стакане с ледяной водой. Водный конденсат ионизируется и подается в помещение. Нет необходимости заправлять водой.



В помещении для образования ионизированной влаги необходимо поддерживать температуру в пределах 16–32°C, а влажность воздуха — в пределах 35–70%



## Контроль уровня влажности

В РЕЖИМАХ «АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОСУШЕНИЕ» И «ОХЛАЖДЕНИЕ С ОСУШЕНИЕМ»

Помимо температуры в некоторых режимах кондиционер контролирует уровень влажности в помещении. Диапазон регулирования составляет 40–70% с шагом 5%.



Значение влажности

Кнопка контроля влажности



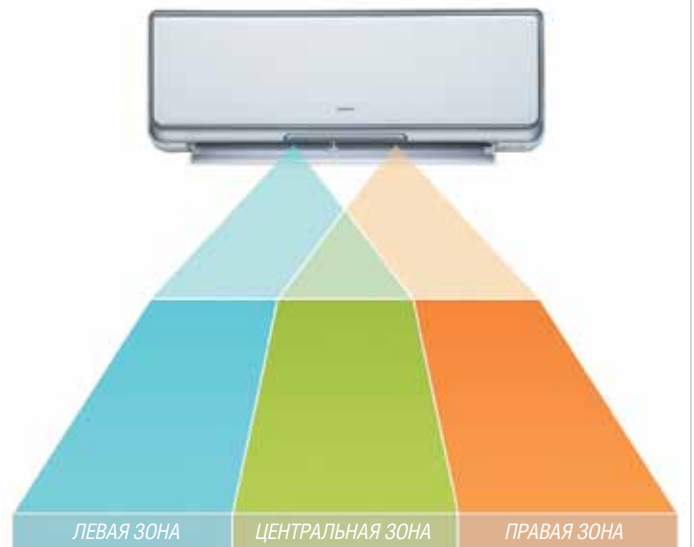
## ЭКО-СЕНСОР

Датчики определяют расположение и перемещение людей в помещении и кондиционер автоматически выбирает режимы работы для создания наиболее комфортных условий и энергосбережения.



Два датчика представляют из себя составные линзы, работающие в инфракрасном диапазоне. Они позволяют определять расположение и перемещение людей в помещении и тогда кондиционер автоматически выбирает режим работы для создания наиболее комфортных условий и энергосбережения.

Две составные линзы способны распознать три зоны в обслуживаемом помещении — левую, правую и центральную. Таким образом, обеспечивается точный мониторинг расположения людей в помещении.



### Определение наличия людей в помещении и интенсивности их движений

В режиме охлаждения, обогрева и т.п. нажмите кнопку функции Eco-sensor на пульте дистанционного управления.

Инфракрасные датчики определяют интенсивность движения людей, находящихся в помещении, и контроллер автоматически выберет установки температуры и влажности, обеспечивающие максимально эффективную работу кондиционера.

\* Для отключения функции Eco-sensor повторно нажмите кнопку на пульте дистанционного управления



Кнопка функции Eco-sensor

### Определение местоположения людей в помещении

Инфракрасные датчики определяют местонахождение людей в помещении, и кондиционер автоматически выберет направление подачи обработанного воздуха.

\* Для определения местонахождения людей и выбора направления подачи воздуха потребуется от 15 сек до 3 мин



Кнопка автоматического выбора направления потока воздуха





### В РЕЖИМЕ «ОХЛАЖДЕНИЕ»



Если движение в помещении минимально, кондиционер уменьшает производительность путем увеличения установленной температуры, то есть запускает режим экономичной работы без снижения уровня комфорта.



При низком значении влажности в помещении ощущаемая температура становится низкой. Кондиционер автоматически снижает производительность для предотвращения переохлаждения. Это экономит ресурсы, не снижая уровня комфорта.



Если человек находится очень близко к кондиционеру, то он уменьшает производительность, чтобы не допустить переохлаждения и работает в экономичном режиме, не снижая уровня комфорта.



### В РЕЖИМЕ «НАГРЕВ»



При определении интенсивного движения кондиционер уменьшает производительность обогрева, то есть запускает режим экономичной работы без снижения уровня комфорта.



В случае высокой влажности в помещении ощущаемая температура становится выше. Кондиционер автоматически снижает производительность для предотвращения перегрева. Это экономит ресурсы, не снижая уровня комфорта.



Если человек находится очень близко к кондиционеру, то кондиционер уменьшает производительность, чтобы не допустить перегрева и работает в экономичном режиме, не снижая уровня комфорта.



Выберите направление подачи воздуха

Кондиционер способен определять зону, где расположен человек и направлять туда поток воздуха.



Выберите направление подачи воздуха

Если Вы не желаете, чтобы кондиционер направлял поток воздуха на Вас — выберите соответствующий режим.



## ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА: встроенная система вентиляции Air Exchanger

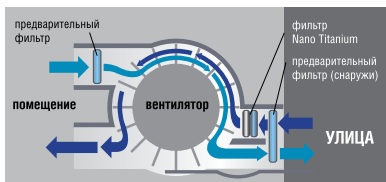


В ограниченном пространстве (при закрытых окнах и дверях) содержание кислорода в воздухе быстро уменьшается, воздух становится несвежим. В отличие от других бытовых кондиционеров, система вентиляции Air Exchanger от Hitachi забирает свежий воздух с улицы, фильтрует его, эффективно улавливая такие загрязнители, как: двуокись углерода, формальдегид, запахи и бактерии, а потом подает его в помещение.

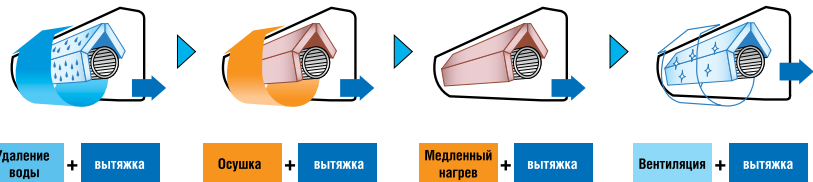
### Функция самоочистки

Управление функцией самоочистки производится с пульта дистанционного управления. Эта функция использует автоматический выброс воздуха наружу для удаления влаги и полностью высушивает теплообменную поверхность внутреннего блока. Сухой теплообменник и чистая внутренняя поверхность кондиционера позволяет избежать неприятных запахов и продлевает срок службы кондиционера.

#### ■ принцип воздухообмена



Отдельный вентилятор для подачи воздуха с улицы и забора воздуха из помещения



**Удаление воды + вытяжка**

Продувка поверхности теплообменника для удаления конденсата с последующей вытяжкой.

**Осушка + вытяжка**

Теплообменник высушивается путем нагревания, а влага удаляется наружу с целью предотвратить образование плесени и размножения бактерий.

**Медленный нагрев + вытяжка**

Перегретый теплообменник сохраняет высокую температуру, загрязненный воздух выбрасывается наружу, и в результате предотвращается образование плесени и размножение бактерий.

**Вентиляция + вытяжка**

Вентиляция теплообменной поверхности и приточного воздуховода с последующим выбросом загрязненного воздуха наружу.

## Подача свежего воздуха в режиме сна

Если вы включаете подачу свежего воздуха в режиме сна в летнее время, то датчик контролирует температуру в комнате, влажность и температуру воздуха снаружи даже после выключения кондиционера и обеспечивает подачу свежего воздуха в комнату с улицы, если температура наружного воздуха ниже, чем температура в комнате. Поскольку концентрация CO<sub>2</sub> не увеличивается, вы можете постоянно наслаждаться свежестью утра!

## Высший класс энергоэффективности

Согласно новой директиве ЕС определены семь уровней энергоэффективности от А до G. Серии Air Exchanger присвоен самый высший класс энергоэффективности — класс А.

## Удобный пульт ДУ

Для удобства пользователя, размеры кнопок управления и вывода информации увеличены. Поскольку все необходимые кнопки выведены на крышку пульта ДУ, управлять режимами обмена воздуха, подачи свежего воздуха в режиме сна и самоочистки очень легко.

#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОБМЕНА ВОЗДУХОМ

При нажатии этой кнопки включается сенсор-анализатор загрязнения воздуха. Когда датчик обнаруживает загрязнения, автоматически включается система вентиляции (вытяжка и подача свежего воздуха)

#### ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА В РЕЖИМЕ СНА

Если необходимо включить подачу свежего воздуха в режиме сна в летнее время, то датчик контролирует температуру в комнате, влажность и температуру воздуха снаружи. Даже после выключения кондиционера, обеспечивается подача прохладного воздуха при условии, что температура наружного воздуха ниже, чем температура в комнате.

#### КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ОБМЕНЕМ ВОЗДУХА

Логика выбора режима вытяжки или подачи свежего воздуха при нажатии на кнопку:



## Режим вытяжки и подачи свежего воздуха

Благодаря системе воздухообмена, воздух из помещения эффективно удаляется и заменяется свежим. Режим вытяжки и подачи свежего воздуха может использоваться как с режимами охлаждения/нагрева, так и просто для воздухообмена. Вы можете выбрать при помощи пульта ДУ один из шести режимов: от режима вытяжки (Hi-Me-Lo) до режима подачи свежего воздуха (Hi-Me-Lo).

При автоматическом режиме вентиляции, датчик качества воздуха анализирует количество  $O_2$  и  $CO_2$  в помещении и сам выбирает нужный режим работы — приточный или вытяжной вентиляции.



### Работа до $-20^{\circ}C$

В режиме обогрева многие модели кондиционеров HITACHI способны работать при температуре наружного воздуха до  $-20^{\circ}C$ . Это достигается за счет применения инверторной технологии ALL DC Inverter и компрессоров особой конструкции.



### Низкий уровень шума: 20 Дб

Благодаря применению передовых технологий HITACHI уровень шума внутреннего блока на минимальной скорости составляет всего 20 Дб. Этот режим удобен в тех случаях, когда требуется поддержание достигнутой ранее температуры или в ночное время. Система потребляет меньше энергии, чем на более высоких скоростях, позволяя Вам экономить деньги. Просто нажмите кнопку регулятора скорости вентилятора, чтобы выбрать минимальную скорость или выберите автоматический режим.



### Датчик качества воздуха

Датчик качества воздуха обнаруживает присутствие в воздухе дыма, аэрозолей, (средства от насекомых и т.д.), паров алкоголя и других примесей. Например, в моделях серии Air Exchanger в режиме автоматической вентиляции датчик анализирует состояние воздуха и включает режим приточной или вытяжной вентиляции. В моделях серии PREMIUM XH контроль качества воздуха может осуществляться при выборе данной функции с пульта управления кондиционером. При этом с пульта также возможно задать уровень чувствительности датчика.



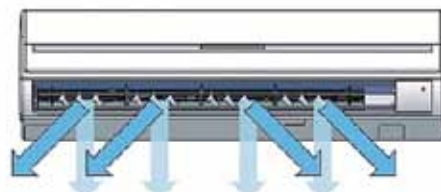
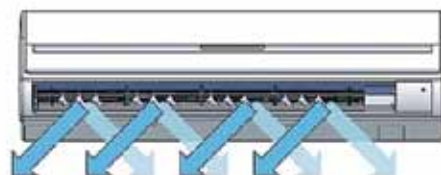
### Таймер ночного режима

Позволяет установить время отключения кондиционера по таймеру. При этом до момента отключения вентилятор работает на минимальной скорости вращения, создавая максимально благоприятные условия для хорошего сна.



### Регулировка воздушного потока

У модели RAS-30CH7 есть возможность автоматического управления воздушным потоком в двух направлениях. С помощью горизонтальных жалюзи осуществляется регулирование воздушного потока влево и вправо, а с помощью вертикальных жалюзи — вверх и вниз.





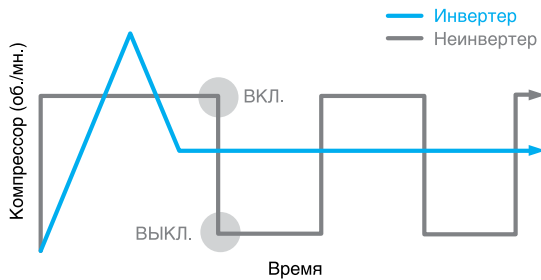


## Инверторное управление постоянным током All-DC Inverter

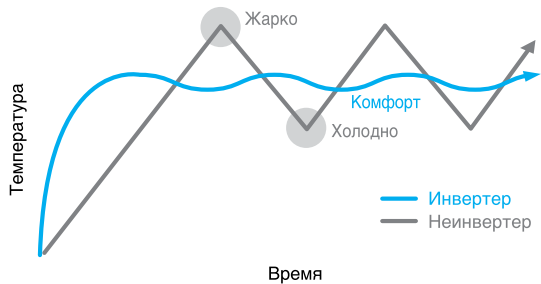
### МОЩНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Инверторная технология ALL-DC INVERTER от HITACHI обеспечивает плавность достижения требуемой температуры и высокую энергетическую эффективность при работе кондиционеров. В отличие от традиционной схемы управления работой компрессора («вкл/выкл»), инверторная технология позволяет плавно регулировать обороты компрессора, а значит и холодопроизводительность кондиционера. В итоге получаем более точное поддержание требуемой температуры, энергоэффективность и увеличенный ресурс работы компрессора за счет меньшего количества циклов «пуск/остановка».

### Мощный запуск и экономия энергии



### Точный контроль температуры

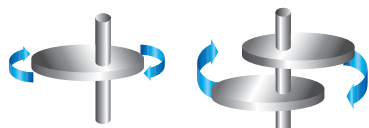


## Новый двойной роторный компрессор

Новый двойной роторный компрессор HITACHI имеет более низкий уровень вибрации и более высокую эффективность по сравнению с обычными роторными компрессорами.

Два цилиндра обеспечивают хорошо сбалансированное вращение, в отличие от обычных компрессоров с одним цилиндром. Таким образом, значительно снижаются шумы и вибрации. Движение двух независимых цилиндров улучшает работу компрессора, делая ее более эффективной.

### СРАВНЕНИЕ ВИБРАЦИИ

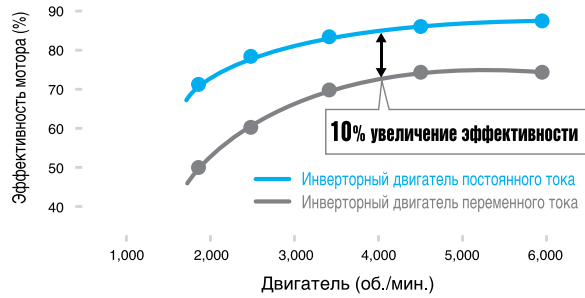


с одним цилиндром	с двумя цилиндрами
1	1/5

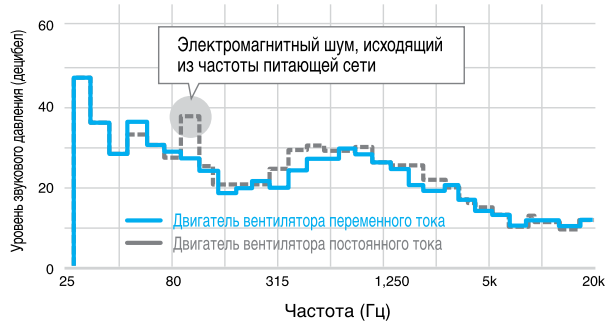
### УПРАВЛЕНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

Компрессоры постоянного тока HITACHI оснащены двигателем «с постоянными магнитами». Они на 10% эффективнее обычных компрессоров переменного тока. При этом полностью устраняется раздражающее «гудение», вызываемое электромагнитными волнами двигателей переменного тока.

### Исключительные рабочие характеристики

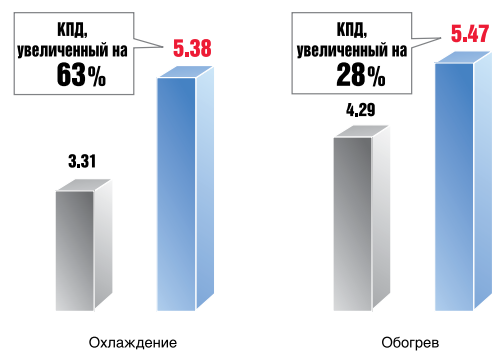


### Сравнение уровней шума двигателей (Сравнение выполнено компанией Hitachi)



### Сравнение КПД

■ Неинверторная модель Hitachi 1.0HP  
■ Новая модель RAS-10XN1





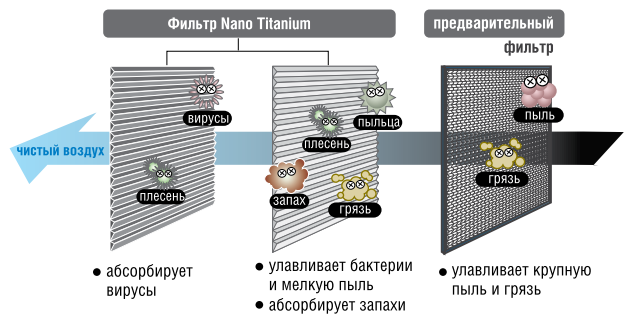
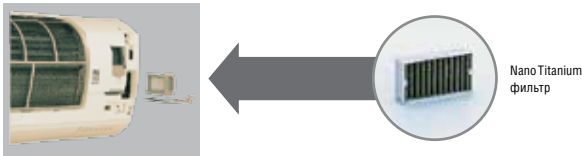
## Технология Nano Titanium

### ПОКРЫТИЕ NANO TITANIUM ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ФИЛЬТРОВ

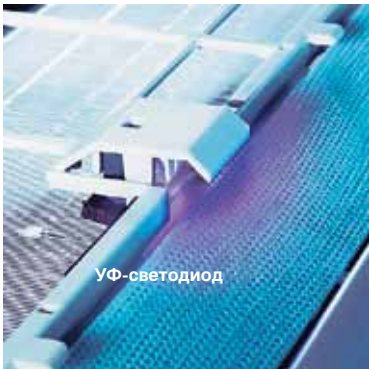
Новые кондиционеры HITACHI используют Nano Titanium фильтр, состоящий из антибактериальных наночастиц. Суперсовременная технология Nano Titanium, которую впервые в мире применила компания HITACHI, действует на объекты размером до 5 нм (нанометров) — (5/1 000 000 мм). Например, диаметр человеческого волоса равен 50 000 нм, размер вируса стафилококка — 1 000 нм, вирус инфлюэнции — 50–100 нм, сигаретный дым — 10–50 нм. При помощи новейшей технологии HITACHI, Nano Titanium фильтр может улавливать частицы в 10 000 раз тоньше человеческого волоса, создавая для Вас здоровый и чистый воздух.

### ФИЛЬТР NANO TITANIUM

В бытовом кондиционере HITACHI со встроенной системой вентиляции Air Exchanger установлены три фильтра. Один фильтр очищает поступающий воздух с улицы, два других Nano Titanium очищают воздух в помещении.



## Ультрафиолетовая очистка воздуха



УСЛОВИЯ	Количество микробов	
	Бактерии А	Бактерии В
Исходное количество	360 000	220 000
После использования UV Air Cleaner	менее 10	менее 10
Кoeffициент дезактивации	более 99,99%	более 99,99%

Бактерии А: Staphylococcus Aureus Bacteria

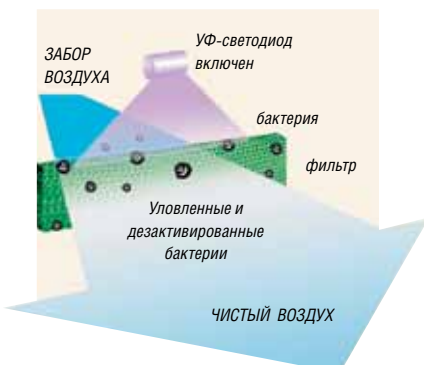
Бактерии В: Escherichia Coli Bacteria

Источник: Японская лаборатория по исследованию пищевых продуктов, разрешение № 203061804-001

Испытания, проведенные японской лабораторией по исследованию пищевых продуктов, подтвердили высокую эффективность светодиода UV Air Cleaner в уничтожении бактерий, вирусов, плесени, грибов и других вредных микроорганизмов. На основе проведенных исследований, лаборатория выдала официальное заключение № 203061804-001 от 29.07.2003

### ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЕМ

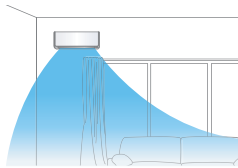
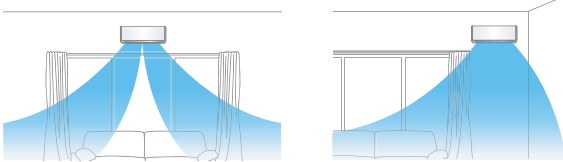
В природе бактерицидный ультрафиолет является частью солнечного спектра и обеспечивает баланс микроорганизмов в атмосфере и на земной поверхности. Специалисты HITACHI использовали метод УФ-излучения, встроив УФ-лампу во внутренний блок. Забираемый воздух, проходя через фильтр, очищается, а затем проходит обеззараживание коротковолновым ультрафиолетовым светом.





## Распределение потока воздуха на 162 градуса

Угол распределения потока воздуха составляет 162 градуса. Помимо этого имеется возможность установить с пульта один из вариантов распределения воздуха. Это удобно при использовании в больших помещениях и позволяет более гибко подходить к выбору места для монтажа внутреннего блока.



В зависимости от места установки и конфигурации помещения (центр помещения, угол слева или справа и т.д.) возможен широкий диапазон управления потоком воздуха.



## Заслонка Jet Flap

Удобство и комфорт повышаются благодаря использованию заслонки JET FLAP, поскольку поток воздуха при охлаждении подкручивается к потолку, а при нагревании — к полу.

ОХЛАЖДЕНИЕ



Автоматически направляет поток охлажденного воздуха к потолку, обеспечивая более эффективное охлаждение помещения

ОБОГРЕВ



Заслонка закручивает поток воздуха вниз, обеспечивая более эффективный обогрев



## Комфортное осушение

Система утилизации тепла позволяет удалять влагу из воздуха без понижения температуры в помещении. При работе в условиях 40% влажности этот режим уничтожает клещей и грибки. В зависимости от потребностей существует три режима осушения: «Авто», «Быстрая сушка», «Предотвращение запотевания».



## Высокий COP

Согласно директиве ЕС-92/75/ЕЕС (июль 2004 г.), все бытовые кондиционеры должны снабжаться обозначением категории их энергоэффективности. В соответствии со своими характеристиками энергосбережения, кондиционеры классифицируются в убывающем порядке от «А» до «G». Благодаря технологии *Hitachi DC-Inverter*, кондиционерам Hitachi присвоен самый высший класс энергопотребления — класс А.

Cooling		Heating	
3.20 <EER	3.60 <COP	3.60 <COP	3.60 <COP
3.20 ≥ EER ≥ 3.00	3.60 ≥ COP ≥ 3.40	3.40 ≥ COP ≥ 3.20	3.40 ≥ COP ≥ 3.20
3.00 ≥ EER ≥ 2.80	3.40 ≥ COP ≥ 3.20	3.20 ≥ COP ≥ 2.80	3.20 ≥ COP ≥ 2.80
2.80 ≥ EER ≥ 2.60	3.20 ≥ COP ≥ 2.80	2.80 ≥ COP ≥ 2.60	2.80 ≥ COP ≥ 2.60
2.60 ≥ EER ≥ 2.40	2.80 ≥ COP ≥ 2.60	2.60 ≥ COP ≥ 2.40	2.60 ≥ COP ≥ 2.40
2.40 ≥ EER ≥ 2.20	2.60 ≥ COP ≥ 2.40	2.40 ≥ COP	2.40 ≥ COP
2.20 <EER	2.40 <COP		

Energy

Manufacturer Outside unit Inside unit

More efficient

Less efficient

Annual energy consumption (kWh) in cooling mode

Cooling output

Energy efficiency ratio (EER) (kWh/kWh)



## Васаби-кассета

«Васаби» — японская приправа, которая обычно подается к суши. Она предотвращает распространение грибка и появление плесени. Васаби-кассета, расположенная непосредственно за пылесборником автоматического очистителя фильтра, использует свойства васаби для поддержания чистоты пылесборника. Дополнительно к этому, существует специальная функция «Предотвращение роста плесени».



# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД







Stainless Clean



Металлический  
фильтр



Генератор  
ионизированной влаги



Плазменная  
очистка



Контроль уровня  
влажности



Узел автомати-  
ческой очистки



Низкий уровень  
шума 20 Дб



Работа до -20°C



Васаби-кассета



Датчик качества  
воздуха



Распределение потока  
воздуха на 162°



Заслонка Jet-Flap



Технология  
Nano Titanium



Комфортное  
осушение



Таймер ночного  
режима



Высокий COP



Спиральный  
компрессор

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-10XH1	RAS-14XH1
Холодопроизводительность		кВт	2.5 (0.5-3.4)	3.5 (0.5-4.1)
Теплопроизводительность		кВт	3.2 (0.6-5.8)	4.2 (0.5-6.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	465 (70-960)	835 (70-1350)
	Нагрев	Вт	585 (65-1410)	875 (65-1490)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		5.38	4.19
	Нагрев (COP)		5.47	4.80
Уровень звукового давления (выс/сред/низ/ExLow)	Охлаждение	дБ(А)	42 / 34 / 28 / 20	43 / 34 / 28 / 20
	Нагрев	дБ(А)	42 / 35 / 30 / 20	44 / 35 / 30 / 20
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	295 x 798 x 233	
Расход воздуха (выс/сред/низ/ExLow)	Охлаждение	м³/мин	9.5 / 8.3 / 7.2 / 5.2	11.0 / 8.8 / 8.1 / 5.2
	Нагрев	м³/мин	10.0 / 9.0 / 8.0 / 5.3	12.2 / 10.2 / 9.0 / 5.3
Вес		кг	11.5	
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35 / 9.52	
	Длина труб (макс)	м	20	
	Перепад высот (макс)	м	10	

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-10XH1	RAC-14XH1
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	45	46
	Нагрев	дБ(А)	45	46
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	570 x 750 x 288	
Вес		кг	36	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+22 +43	
	Нагрев	°C	-20 +21	
Хладагент			R410A	
Компрессор			Спиральный Scroll	

БЫТОВЫЕ  
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ECO SENSOR

RAS-10SH2



Эко-Сенсор



Stainless Clean



Металлический  
фильтр



Контроль уровня  
влажности



Плазменная  
очистка



Работа до -20°C



Комфортное  
осушение



Васаби-кассета



Узел автомати-  
ческой очистки



Технология  
Nano Titanium



Высокий COP



Таймер ночного  
режима



Роторный  
компрессор

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-10SH2	RAS-14SH2	RAS-18SH2
Холодопроизводительность		кВт	2.5 (1.6–3.1)	3.5 (1.6–3.8)	5.2 (1.1–5.5)
Теплопроизводительность		кВт	3.4 (1.7–4.2)	4.2 (1.7–5.2)	6.2 (1.1–8.3)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	600 (400–1100)	1070 (400–1300)	1600 (500–2300)
	Нагрев	Вт	780 (400–1100)	1020 (400–1400)	1660 (500–2700)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.17	3.27	3.25
	Нагрев (COP)		4.36	4.12	3.73
Уровень звукового давления (выс / сред / низ / ExLow)	Охлаждение	дБ (А)	39/32/26/24	40/32/26/24	45/39/35/32
	Нагрев	дБ (А)	40/32/26/24	40/32/26/24	45/39/35/32
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	295 x 798 x 258		
Вес		кг	11.0		12
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35 / 9.52		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-10SH2	RAC-14SH2	RAC-18SH2
Электропитание			AC 220–230 В, 50 Гц		
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	45	46	52
	Нагрев	дБ (А)	46	47	52
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	548 x 750 x 288		600 x 792 x 299
Вес		кг	31	35	41
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–10 +43		
	Нагрев	°C	–20 +21		
Хладагент			R-410A		
Компрессор			Ротационный		

# AIR EXCHANGER

RAS-10JH4



Металлический  
фильтр



Низкий уровень  
шума 20 Дб



Работа до  $-20^{\circ}\text{C}$



Датчик качества  
воздуха



Система подачи свежего  
воздуха Air Exchanger



Высокий COP



Технология  
Nano Titanium



Роторный  
компрессор

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-10JH4	RAS-14JH4
Холодопроизводительность		кВт	2.5 (1.6–3.1)	3.5 (1.6–3.8)
Теплопроизводительность		кВт	3.4 (1.7–4.0)	4.2 (1.7–5.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	690 (400–1120)	1080 (400–1300)
	Нагрев	Вт	880 (400–1160)	1100 (400–1400)
Энергоэффективность	Охлаждение(EER)		3.62	3.24
	Нагрев(COP)		3.86	3.82
Уровень звукового давления (выс/ср/низ/Sleep)	Охлаждение	дБ (А)	40/35/24/24	43/37/26/26
	Нагрев	дБ (А)	40/35/20/20	44/37/22/22
Габаритные размеры	ВxШxГ	мм	298x790x210	
Вес		кг	10	
Расход воздуха	Охлаждение	м <sup>3</sup> /мин	8.9	11.3
	Нагрев	м <sup>3</sup> /мин	9.5	11.8
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35 / 9.52	
	Макс. длина	м	30	
	Перепад высот	м	10	

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-10JH4	RAC-14JH4
Электропитание			AC 220-230 В, 50Гц	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	45	47
	Нагрев	дБ (А)	47	48
Габаритные размеры	ВxШxГ	мм	548x750x288	
Вес		кг	33	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 +43	
	Нагрев	°C	-20 +21	
Хладагент			R-410A	
Компрессор			Ротационный	



БЫТОВЫЕ  
СПЛИТ-СИСТЕМЫ



# INVERTER

RAS-10EH2  
RAS-14EH2  
RAS-18EH2



RAS-30EH2



Металлический  
фильтр



Низкий уровень  
шума 20 Дб\*



Технология  
Nano Titanium



Высокий COP



Таймер ночного  
режима



Роторный  
компрессор



Компрессор  
с двойным ротором

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-10EH2	RAS-14EH2	RAS-18EH2	RAS-30EH2
Холодопроизводительность		кВт	2.5 (0.9–3.1)	3.5 (0.9–4.0)	5.0 (0.9–5.2)	8.0 (1.5–8.5)
Теплопроизводительность		кВт	3.4 (0.9–4.4)	4.2 (0.9–5.0)	6.0 (0.9–8.1)	9.3 (1.5–9.7)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	700 (155–1290)	1090 (155–1460)	1560 (155–2200)	2900 (200–2950)
	Нагрев	Вт	880 (115–1250)	1110 (115–1440)	1660 (155–2200)	3050 (200–3250)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.57	3.21	3.21	2.76
	Нагрев (COP)		3.86	3.78	3.61	3.05
Уровень звукового давления (выс/ср/низ/sleep)	Охлаждение	дБ (А)	38 / 32 / 26 / 20	42 / 35 / 29 / 25	47 / 39 / 28 / 24	48 / 43 / 40 / 36
	Нагрев	дБ (А)	39 / 33 / 27 / 23	42 / 35 / 30 / 26	47 / 39 / 31 / 27	47 / 44 / 41 / 38
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	280 x 780 x 220		280 x 780 x 215	333 x 1150 x 245
Вес		кг	9,5			15
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	8.5	10.0	12.0	19.0
	Нагрев	м³/мин	9.5	10.8	12.5	19.0
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35 / 9.52			6.35 / 15.88
	Макс. длина	м	20			30
	Перепад высот	м	10			20

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-10EH2	RAC-14EH2	RAC-18EH2	RAC-30EH2
Электропитание			AC 220-230В, 50Гц			
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	46	46	50	55
	Нагрев	дБ (А)	48	49	52	55
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	505 x 700 x 258	548 x 750 x 288	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Вес		кг	27	35	45	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10 +43			
	Нагрев	°С	–15 +21			
Хладагент			R-410A			
Компрессор			Ротационный		Ротационный с двойным ротором	

# LUXURY

RAS-08LH1(B)

RAS-08LH1



Металлический  
фильтр



Высокий COP



Таймер ночного  
режима



Технология  
Nano Titanium



УФ-очистка  
воздуха



Роторный  
компрессор

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК	Цвет Silver	RAS-08LH1		RAS-10LH1	RAS-14LH1
	Цвет Coffee	RAS-08LH1 (B)		RAS-10LH1 (B)	RAS-14LH1 (B)
Электропитание			AC 220В, 50Гц		
Холодопроизводительность		кВт	2.18–2.18	2.92–2.96	3.66–3.68
Теплопроизводительность		кВт	2.18–2.18	2.97–2.98	3.81–3.86
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	670–680	910–940	1300–1320
	Нагрев	Вт	570–580	780–810	1020–1060
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.25–3.21	3.21–3.15	2.82–2.79
	Нагрев (COP)		3.82–3.76	3.81–3.68	3.74–3.64
Уровень звукового давления (выс / ср / низ / sleep)	Охлаждение	дБ (А)	40 / 34 / 25 / 21	40 / 34 / 31 / 24	42 / 36 / 33 / 26
	Нагрев	дБ (А)	40 / 32 / 28 / 28	40 / 34 / 31 / 31	42 / 37 / 34 / 34
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	280 x 780 x 220		
Вес		кг	9		
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	8.0 / 6.0 / 5.0	9.0 / 7.5 / 6.0	9.5 / 8.5 / 7.0
	Нагрев	м³/мин	8.0 / 6.0 / 5.0	9.0 / 7.5 / 6.0	9.5 / 8.5 / 7.0
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г/Д	мм	6.35 / 9.52 / Ø16		6.35 / 12.7 / Ø16
	Длина труб (макс)	м	10		15
	Перепад высот (макс)	м	5		10

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RAS-08LH1		RAS-10LH1	RAS-14LH1
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	51	51	51
	Нагрев	дБ (А)	51	51	51
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	468 x 700 x 258		468 x 700 x 258
Вес		кг	25	25	26
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+21 +43		
	Нагрев	°C	-10 +21		
Хладагент			R410A		
Компрессор			Ротационный		

## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# LUXURY

RAS-18LH1  
RAS-24LH1



Металлический  
фильтр



Высокий COP



Таймер ночного  
режима



Технология  
Nano Titanium



Роторный  
компрессор

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-18LH1	RAS-24LH1
Электропитание			AC 220В, 50Гц	
Холодопроизводительность		кВт	4.89–4.91	6.32–6.35
Теплопроизводительность		кВт	5.70–5.72	7.40–7.44
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1610–1630	2490–2530
	Нагрев	Вт	1710–1730	2610–2650
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.04–3.01	2.54–2.51
	Нагрев (COP)		3.33–3.31	2.84–2.81
Уровень звукового давления (выс/ср/низ/sleep)	Охлаждение	дБ(А)	45 / 42 / 39 / 36	45 / 42 / 40 / 38
	Нагрев	дБ(А)	43 / 39 / 36 / 36	45 / 42 / 40 / 40
Габаритные размеры	ВxШxГ	мм	295 x 1030 x 207	
Вес		кг	12	
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	13.5 / 12.5 / 11.3	13.5 / 12.5 / 11.3
	Нагрев	м³/мин	13.5 / 12.5 / 11.3	13.5 / 12.5 / 11.3
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г/Д	мм	6.35 / 12.7 / ø16	
	Длина труб (макс)	м	15	
	Перепад высот (макс)	м	10	

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-18LH1	RAC-24LH1
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	50	54
	Нагрев	дБ(А)	52	54
Габаритные размеры	ВxШxГ	мм	650 x 850 x 298	
Вес		кг	53	55
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+21 +43	
	Нагрев	°С	-10 +21	
Хладагент			R410A	
Компрессор			Ротационный	

**HITACHI**  
Inspire the Next



Роторный компрессор

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

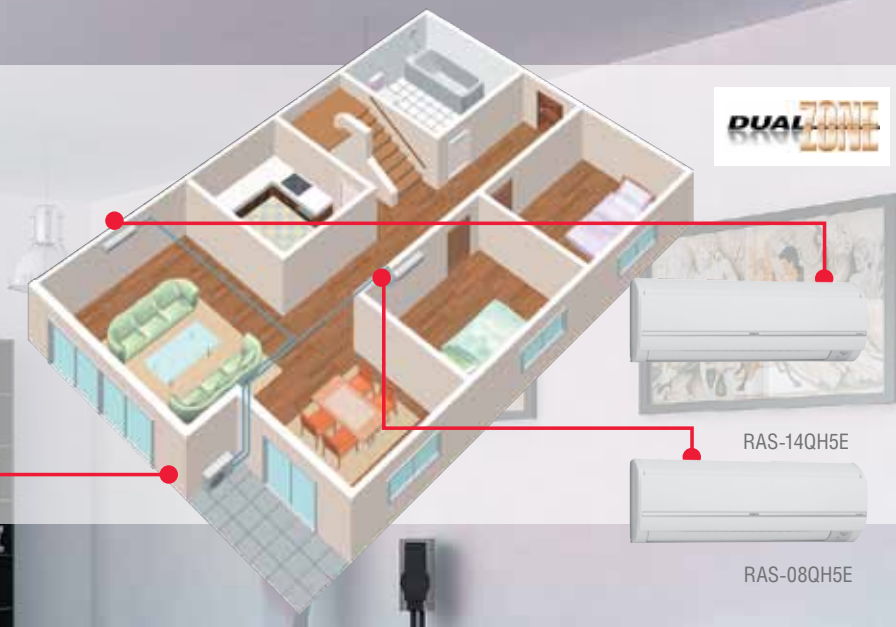
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-08AH1	RAS-10AH1	RAS-14AH1
Электропитание			AC 220В, 50Гц		
Холодопроизводительность		кВт	2.30	2.65	3.50
Теплопроизводительность		кВт	2.60	2.90	4.00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	715	820	1 090
	Нагрев	Вт	720	800	1 100
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.23	3.23	3.21
	Нагрев (COP)		3.65	3.63	3.64
Уровень звукового давления (выс / сред / низ)	Охлаждение	дБ (А)	36/33/26	36/33/26	36/33/27
	Нагрев	дБ (А)	36/33/26	36/33/26	36/33/27
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	280 x 780 x 221		
Расход воздуха (выс)	Охлаждение	м³/мин	8.7	8.7	9.2
	Нагрев	м³/мин	9.2	9.2	10.1
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г/Д	мм	6.35 / 9.52 / Ø16		
	Длина труб (макс)	м	10		
	Перепад высот (макс)	м	5		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-08AH1	RAC-10AH1	RAC-14AH1
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	50		
	Нагрев	дБ (А)	50		
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	505 x 700 x 258		548 x 750 x 288
Вес		кг	30		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+21 +43		
	Нагрев	°С	-7 +24		
Хладагент			R410A		
Компрессор			Ротационный		

# DUALZONE

DUALZONE

RAM-18QH5E



RAS-14QH5E

RAS-08QH5E



Инверторная мульти-сплит система Dualzone позволяет подключить к одному наружному блоку RAM-18QH5E два внутренних, производительностью 1.8, 2.5 и 3.5 кВт, выбираемых в зависимости от размеров помещений и тепловой нагрузки. Система может работать как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева и поддерживать разную температуру в каждом помещении



Низкий уровень шума 20 Дб



Компрессор с двойным ротором



Таймер ночного режима

## /ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-08QH5E	RAS-10QH5E	RAS-14QH5E
Холодопроизводительность		кВт	1.8 (1.0–2.5)	2.5 (1.0–3.1)	3.5 (1.0–4.0)
Теплопроизводительность		кВт	2.5 (1.1–3.2)	3.40 (1.1–4.4)	4.2 (1.1–5.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	560 (200–750)	750 (200–880)	1090 (200–1300)
	Нагрев	Вт	690 (200–970)	870 (200–1120)	1080 (200–1300)
Энергоэффективность	Охлаждение(EER)		3.2	3.3	3.2
	Нагрев(COP)		3.6	3.9	3.9
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ(А)	35 / 32/26/20	38/32/26/20	41/35/29/25
	Нагрев	дБ(А)	36/33/27/23	39/33/27/23	41/35/30/26
Габаритные размеры		ВхШхГ	280x780x210		
Вес		кг	9	9.5	
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г/Д	мм	6.35/9.52/ ø16		
	Длина труб (макс )	м	25 на каждый внутр. блок, 35 — суммарная		
	Перепад высот (макс)	м	10		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAM-18QH5E
Электропитание			AC 220В 50 Гц
Холодопроизводительность		кВт	4.00 (1.50–4.50)
Теплопроизводительность		кВт	5.00 (1.50–5.60)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	49
	Нагрев	дБ(А)	51
Габаритные размеры		ВхШхГ	570x750x280
Вес		кг	44
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10 +43
	Нагрев	°С	-15 +21
Компрессор			Ротационный сдвоенный

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

HITACHI  
Inspire the Next



# MONO DUCT

Инверторные сплит-системы канального типа, производительностью от 5 до 7 кВт, позволяют с помощью системы воздуховодов организовать одновременно кондиционирование нескольких помещений.

RAC-50DH7



RAD-50DH7A



PM RAD18NH7



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAD-50DH7A	RAD-60DH7A	RAD-70DH7A
Электропитание				AC 230 В, 50 Гц	
Холодопроизводительность		кВт	5.0 (0.9–6.0)	6.0 (0.9–7.0)	7.1 (0.9–8.0)
Теплопроизводительность		кВт	6.0 (0.9–7.0)	7.3 (0.9–8.0)	8.0 (0.9–9.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1400 (200–2100)	1870 (200–2500)	2530 (200–2920)
	Нагрев	Вт	1590 (200–2200)	2130 (200–2600)	2340 (200–3100)
Статическое давление	низ/ср/выс	мм	30/50/80		
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ (А)	34/32/30/28	34/32/30/28	36/32/30/28
	Нагрев	дБ (А)	35/33/31/29	35/33/31/29	36/33/31/29
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	15/13/11	15/13/11	16/13/11
	Нагрев	м³/мин	15/13/11	15/13/11	16/13/11
Габаритные размеры	(ВxШxГ) — внутр.	мм	270x900x720		
Вес		кг	35		
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-50DH7	RAC-60DH7	RAC-70DH7
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	Нагрев	°С	-15 +21	-15 +21	-15 +21
Хладагент			R-410A		
Компрессор			Ротационный двояный		
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г/Д	мм	6.35/12.7		
	Длина труб (макс)	м	30		
	Перепад высот (макс)	м	20		
Номинал предохранителя		А	20		
Дополнительные функции	авторестарт		+	+	+
	самодиагностика		+	+	+
	поддержка H-Link		+	+	+
Пульт управления			Проводной (стандартно) / беспроводной (опция)		

# MULTIZONE



Инверторные мульти-сплит системы MONO-MULTI позволяют подключать к одному наружному блоку до шести внутренних, производительностью от 2.5 до 7 кВт, выбираемых в зависимости от размеров помещений и тепловой нагрузки. Система может работать как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева и поддерживать разную температуру в каждом помещении.

## /РАК-НАСТЕННОГО ТИПА /СЕРИЯ CUT OUT

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAK-25QH8 (W)(B)	RAK-35QH8 (W)(B)	RAK-50QH8 (W)(B)
Электропитание			DC 35 B		
Холодопроизводительность	Охлаждение	кВт	2.5 (1.0–3.1)	3.5 (1.0–4.0)	5.0 (0.9–5.2)
Теплопроизводительность	Нагрев	кВт	3.5 (0.9–5.0)	4.8 (0.9–6.6)	6.5 (0.9–8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	695 (155–1050)	1080 (155–1280)	1780 (155–2200)
	Нагрев	Вт	900 (115–1400)	1320 (115–1920)	1970 (155–2100)
Уровень звука давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ (А)	37/31/26/20	38/32/26/22	43/37/28/24
	Нагрев	дБ (А)	38/32/27/23	38/32/26/22	44/38/30/26
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8
	Нагрев	м³/мин	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8
Габариты	(ВxШxГ)	мм	295 x 795 x 198		
Вес		кг	9.5		
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35 / 9.52		6.35 / 12.7
Пульт управления			Беспроводной (стандартно) / проводной (опция)		



RAK-QH8(W)



RAK-QH8(B)





RAF-QH8



RAF-QH8B

/RAF-НАПОЛЬНОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAF-25QH8 RAF-25QH8(B)	RAF-35QH8 RAF-35QH8(B)	RAF-50QH8 RAF-50QH8(B)
Электропитание			DC 35B		
Холодопроизводительность		кВт	2.5 (0.9–3.0)	3.5 (0.9–4.0)	5.0 (0.9–5.2)
Теплопроизводительность		кВт	3.5 (0.9–5.0)	4.8 (0.9–6.6)	6.7 (0.9–8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	695 (155–1050)	1080 (155–1280)	1780 (155–2230)
	Нагрев	Вт	900 (115–1400)	1320 (115–1920)	1850 (115–2700)
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ (А)	38/31/26/20	39/31/26/20	43/36/29/22
	Нагрев	дБ (А)	38/31/26/20	39/31/26/20	44/36/29/22
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	10.5/8.5/6.5/4.5	10.5/8.5/6.5/4.5	11.5/9.0/7.5/5.0
	Нагрев	м³/мин	11.0/9.0/7.0/5.0	11.0/9.0/7.0/5.0	12.0/9.5/8.0/5.5
Габаритные размеры	(ВxШxГ)	мм	590x750x215		
Вес		кг	15		
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35 / 9.52		6.35 / 12.7



RAK-NH6A

/RAK-НАСТЕННОГО ТИПА /СЕРИЯ FRAMED FLAT

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAK-18NH6A	RAK-25NH6A	RAK-35NH6A	RAK-50NH6A
Электропитание			DC 35B			
Холодопр-ть	Охлаждение	кВт	1.8 (1.70–2.00)	2.5 (1.0–3.1)	3.5 (1.0–4.0)	5.0 (0.9–5.2)
Теплопр-ть	Нагрев	кВт	2.5 (2.00–3.0)	3.5 (0.9–5.0)	4.8 (0.9–6.6)	6.5 (0.9–8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	500 (320–610)	695 (155–1050)	1080 (155–1280)	1780 (155–2200)
	Нагрев	Вт	780 (360–920)	900 (115–1400)	1320 (115–1920)	1970 (155–2100)
Уровень звука давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ (А)	35/30/26/20	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/28/24
	Нагрев	дБ (А)	36/33/27/23	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8
	Нагрев	м³/мин	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8
Габариты	(ВxШxГ)	мм	280x780x220			
Вес		кг	9.0	9.5		
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35 / 9.52		6.35 / 12.7	
Пульт управления			Беспроводной (стандартно) / проводной (опция)			



RAI-NH5

/RAI-КАССЕТНОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A
Электропитание			DC 35B		
Холодопроизводительность		кВт	2.5 (0.9–3.0)	3.5 (0.9–4.0)	5.0 (0.9–5.2)
Теплопроизводительность		кВт	3.5 (0.9–5.0)	4.8 (0.9–6.6)	6.5 (0.9–8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	695 (155–1050)	1100 (155–1280)	1990 (155–2200)
	Нагрев	Вт	940 (155–1400)	1360 (155–1920)	2160 (155–2700)
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ (А)	35/32/29/25	39/34/29/26	43/35/32/29
	Нагрев	дБ (А)	36/33/30/27	40/36/32/29	43/36/32/30
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	12.0/8.0/5.8
	Нагрев	м³/мин	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	12.0/8.0/5.8
Габаритные размеры	(ВxШxГ)	мм	285x580x580		
Вес		кг	20		
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35/9.52		6.35/12.7
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			RAI-ECPM		
Габаритные размеры	(ВxШxГ)	мм	32x650x650		
Вес		кг	4		
Пульт управления			Беспроводной (стандартно) / проводной (опция)		



RAD-NH7

/RAD-КАНАЛЬНОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAD-18NH7A	RAD-25NH7A	RAD-35NH7A	RAD-50NH7A
Электропитание			DC 35B			
Холодопроизводительность		кВт	1.8 (1.70–2.00)	2.5 (0.9–3.0)	3.5 (0.9–4.0)	5.0 (0.9–5.6)
Теплопроизводительность		кВт	2.5 (2.00–3.0)	3.5 (0.9–5.0)	4.8 (0.9–6.6)	6.0 (0.9–7.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	500 (320–610)	695 (155–1050)	1240 (155–1280)	2000 (155–2060)
	Нагрев	Вт	780 (360–920)	970 (155–1400)	1700 (155–1920)	2300 (155–2530)
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ(А)	36/34/31/29	36/34/31/29	36/34/31/29	38/35/32/29
	Нагрев	дБ(А)	37/33/30/27	37/33/30/27	37/33/30/27	38/35/32/29
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	8.2/7.3/6.2	8.2/7.3/6.2	8.5/7.6/6.2	8.5/7.6/6.2
	Нагрев	м³/мин	9.2/7.5/6.2	9.2/7.5/6.2	9.3/7.6/6.2	9.3/7.6/6.2
Габаритные размеры	(ВxШxГ)	мм	235x750x400			
Вес		кг	19			
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35/9.52		6.35/12.7	
Пульт управления			Проводной (стандартно) / беспроводной (опция)			

# MULTIZONE



RAM-35QH5

RAM-52QH5  
RAM-53QH5

RAM-71QH5

RAM-90QH5

RAM-130QH5

## / НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAM-35QH5	RAM-52QH5	RAM-53QH5	RAM-71QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5
Электропитание			AC 220В, 50Гц					
Холодопроизводительность		кВт	3.5 (1.0–4.5)	5.2 (1.5–6.6)	5.2 (1.5–6.6)	7.1 (2.4–8.8)	9.0 (3.2–9.9)	12.6 (1.50–13.20)
Теплопроизводительность		кВт	4.2 (1.1–5.0)	6.8 (1.5–7.2)	6.8 (1.5–7.2)	8.6 (2.6–9.5)	11.0 (3.4–12.1)	14.4 (1.50–14.40)
Уровень звукового давления / ночной режим	Охлаждение	дБ(А)	49/43	52/45	52/45	53/46	55 (46)	55 (48)
	Нагрев	дБ(А)	51/44	53/45	53/45	56/48	58 (52)	56 (48)
Габаритные размеры (ВxШxГ)	мм		570x750x280	650x850x298		800x850x298	800x950x370	1450x855x308
Вес нетто	кг		40	50		55	71	113
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10 +43					
	Нагрев	°С	-15 +21					
Хладагент			R-410A					
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35/ 9.52x2		6.35/ 9.52x3	6.35x4/ 9.52x3+12.7	*6.35x5/ 9.52x3+12.7x2*	6.35/ 9.52x6
	Длина труб	м	35		45	60	75	45+45
	Перепад высот	м	10	10	10	10	10	10
Количество подключаемых внутренних блоков			2		2/3	2/3/4	2/3/4/5	4/5/6

## / СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



**RAR-3U1/2/3/4**  
БЕСПРОВОДНОЙ ПДУ  
(в стандартной комплектации)

Стандартный беспроводной ИК пульт управления с LCD экраном



**SPX-RCK2**  
КОМПЛЕКТ БЕСПРОВОДНОЙ ПДУ  
+ РЕСИВЕР (опция)

Стандартный беспроводной ИК пульт управления с LCD экраном в комплекте с ИК-приемником сигнала



**PM RAD 18NH7**  
ПРОВОДНОЙ ПДУ  
(в стандартной комплектации)

/ Настенная установка  
/ Таймер на 12 часов  
/ Функции: выбор режима, установка температуры, вентиляция, ночной режим...



**SPX-RCK3**  
ПРОВОДНОЙ ПДУ  
(опция)

/ Настенная установка  
/ Таймер на 12 часов  
/ Функции: выбор режима, установка температуры, вентиляция, ночной режим...



**SPX-WKT1**  
НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

/ Настенная установка  
/ Недельный таймер с возможностью установки до 5 программ работы на каждый день  
/ Функция защиты от замораживания помещения



**PSC-6RAD**  
АДАПТЕР N-LINK

Адаптер позволяет подключать внутренний блок к системе управления N-LINK

ИНВЕРТОРНЫЕ  
МУЛЬТИ-СПЛИТ  
СИСТЕМЫ



**HITACHI**  
Inspire the Next







# MULTIZONE Таблица возможных комбинаций

	MULTIZONE 2** (2 комнаты)	MULTIZONE 3** (3 комнаты)	MULTIZONE 4** (4 комнаты)	MULTIZONE 5** (5 комнат)	MULTIZONE 6** (6 комнат)	
Модель						
	RAM-35QH5	RAM-52QH5	RAM-53QH5	RAM-71QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5

		Комбинации внутренних блоков	Всего						
Один блок	1.8		1.8						
	2.5		2.5						
	3.5		3.5						
	5.0		5.0						
	6.0		6.0						
	Два блока	1.8 1.8		3.6	■	■	■	■	■
1.8 2.5			4.3	■	■	■	■	■	
1.8 3.5			5.3	■	■	■	■	■	
1.8 5.0			6.8		■	■	■	■	
1.8 6.0			7.8			■	■	■	
2.5 2.5			5.0	■	■	■	■	■	
2.5 3.5			6.0	■	■	■	■	■	
2.5 5.0			7.5		■	■	■	■	
2.5 6.0			8.5			■	■	■	
3.5 3.5			7.0		■	■	■	■	
3.5 5.0			8.5			■	■	■	
3.5 6.0			9.5				■	■	
5.0 5.0			10.0				■	■	
5.0 6.0			11.0				■	■	
6.0 6.0			12.0					■	
Три блока		1.8 1.8 1.8		5.4			■	■	■
		1.8 1.8 2.5		6.1			■	■	■
		1.8 1.8 3.5		7.1			■	■	■
	1.8 1.8 5.0		8.6			■	■	■	
	1.8 1.8 6.0		9.6				■	■	
	1.8 2.5 2.5		6.8			■	■	■	
	1.8 2.5 3.5		7.8			■	■	■	
	1.8 2.5 5.0		9.3				■	■	
	1.8 2.5 6.0		10.3				■	■	
	1.8 3.5 3.5		8.8			■	■	■	
	1.8 3.5 5.0		10.3				■	■	
	1.8 3.5 6.0		11.3					■	
	1.8 5.0 5.0		11.8					■	
	1.8 5.0 6.0		12.8						
	1.8 6.0 6.0		13.8						
	2.5 2.5 2.5		7.5			■	■	■	
	2.5 2.5 3.5		8.5			■	■	■	
	2.5 2.5 5.0		10.0				■	■	
	2.5 2.5 6.0		11.0				■	■	
	2.5 3.5 3.5		9.5				■	■	
	2.5 3.5 5.0		11.0				■	■	
	2.5 3.5 6.0		12.0					■	
	2.5 5.0 5.0		12.5						
	2.5 5.0 6.0		13.5						
2.5 6.0 6.0		14.5							
3.5 3.5 3.5		10.5				■	■		
3.5 3.5 5.0		12.0					■		
3.5 3.5 6.0		13.0							
3.5 5.0 5.0		13.5							
3.5 5.0 6.0		14.5							
3.5 6.0 6.0		15.5							
5.0 5.0 5.0		15.0							
Макс. производительность				6.0	7.5	8.8	11.0	15.5	17.6

- Как минимум 2 внутренних блока должны быть подключены
- Как минимум 2 внутренних блока должны быть подключены (RAM-90QH5)
- Как минимум 4 внутренних блока должны быть подключены (RAM-130QH5)






# MULTIZONE Таблица возможных комбинаций /продолжение

		MULTIZONE 2** (2 комнаты)		MULTIZONE 3** (3 комнаты)		MULTIZONE 4** (4 комнаты)		MULTIZONE 5** (5 комнат)		MULTIZONE 6** (6 комнат)		
Модель												
		RAM-35QH5	RAM-52QH5	RAM-53QH5	RAM-71QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5					
		Комбинации внутренних блоков				Всего						
Четыре блока	1.8	1.8	1.8	1.8	7.2							
	1.8	1.8	1.8	2.5	7.9							
	1.8	1.8	2.5	2.5	8.6							
	1.8	1.8	1.8	3.5	8.9							
	1.8	1.8	2.5	3.5	9.6							
	1.8	1.8	1.8	5.0	10.4							
	1.8	1.8	1.8	6.0	11.4							
	1.8	1.8	2.5	5.0	11.1							
	1.8	1.8	2.5	6.0	12.1							
	1.8	1.8	3.5	3.5	10.6							
	1.8	1.8	3.5	5.0	12.1							
	1.8	1.8	3.5	6.0	13.1							
	1.8	1.8	5.0	5.0	13.6							
	1.8	1.8	5.0	6.0	14.6							
	1.8	2.5	2.5	2.5	9.3							
	1.8	2.5	2.5	5.0	11.8							
	1.8	2.5	2.5	6.0	12.8							
	1.8	2.5	2.5	3.5	10.3							
	1.8	2.5	3.5	3.5	11.3							
	1.8	2.5	3.5	5.0	12.8							
	1.8	2.5	3.5	6.0	13.8							
	1.8	2.5	5.0	5.0	14.3							
	1.8	2.5	5.0	6.0	15.3							
	1.8	3.5	3.5	3.5	12.3							
	1.8	3.5	3.5	5.0	13.8							
	1.8	3.5	3.5	6.0	14.8							
	1.8	3.5	5.0	5.0	15.3							
	2.5	2.5	2.5	2.5	10.0							
	2.5	2.5	2.5	3.5	11.0							
	2.5	2.5	2.5	5.0	12.5							
	2.5	2.5	2.5	6.0	13.5							
	2.5	2.5	3.5	3.5	12.0							
	2.5	2.5	3.5	5.0	13.5							
	2.5	2.5	3.5	6.0	14.0							
	2.5	2.5	5.0	5.0	15.0							
	2.5	3.5	3.5	3.5	13.0							
	2.5	3.5	3.5	5.0	14.5							
	2.5	3.5	3.5	6.0	15.5							
	3.5	3.5	3.5	3.5	14.0							
	3.5	3.5	3.5	5.0	15.5							
3.5	3.5	5.0	5.0	17.0								
Пять блоков	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	9.0						
	1.8	1.8	1.8	1.8	2.5	9.7						
	1.8	1.8	1.8	1.8	3.5	10.7						
	1.8	1.8	1.8	1.8	5.0	12.2						
	1.8	1.8	1.8	1.8	6.0	13.2						
	1.8	1.8	1.8	2.5	2.5	10.4						
	1.8	1.8	1.8	2.5	3.5	11.4						
	1.8	1.8	1.8	2.5	5.0	12.9						
	1.8	1.8	1.8	2.5	6.0	13.9						
	1.8	1.8	1.8	3.5	3.5	12.4						
	1.8	1.8	1.8	3.5	5.0	13.9						
	1.8	1.8	1.8	3.5	6.0	14.9						
	1.8	1.8	1.8	5.0	5.0	15.4						
	<b>Макс. производительность</b>		<b>6.0</b>		<b>7.5</b>		<b>8.8</b>		<b>11.0</b>		<b>15.5</b>	

■ Как минимум 2 внутренних блока должны быть подключены  
 ■ Как минимум 2 внутренних блока должны быть подключены (RAM-90QH5)

■ Как минимум 4 внутренних блока должны быть подключены (RAM-130QH5)

# MULTIZONE Таблица возможных комбинаций /продолжение

		MULTIZONE 2** (2 комнаты)	MULTIZONE 3** (3 комнаты)	MULTIZONE 4** (4 комнаты)	MULTIZONE 5** (5 комнат)	MULTIZONE 6** (6 комнат)
	Модель					
		RAM-35QH5	RAM-52QH5	RAM-53QH5	RAM-71QH5	RAM-90QH5
	Комбинации внутренних блоков	Всего				
Пять блоков	1.8 1.8 2.5 2.5 2.5	11.1			■	■
	1.8 1.8 2.5 2.5 3.5	12.1			■	■
	1.8 1.8 2.5 2.5 5.0	13.6			■	■
	1.8 1.8 2.5 2.5 6.0	14.6			■	
	1.8 1.8 2.5 3.5 3.5	13.1			■	■
	1.8 1.8 2.5 3.5 5.0	14.6			■	■
	1.8 1.8 3.5 3.5 3.5	14.1			■	■
	1.8 2.5 2.5 2.5 2.5	11.8			■	■
	1.8 2.5 2.5 2.5 3.5	12.8			■	■
	1.8 2.5 2.5 2.5 5.0	14.3			■	■
	1.8 2.5 2.5 2.5 6.0	15.3			■	
	1.8 2.5 2.5 3.5 3.5	13.8			■	■
	1.8 2.5 2.5 3.5 5.0	15.3			■	■
	1.8 2.5 3.5 3.5 3.5	14.8			■	■
	1.8 3.5 3.5 3.5 3.5	15.8			■	■
	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	12.5			■	■
	2.5 2.5 2.5 2.5 3.5	13.5			■	■
	2.5 2.5 2.5 2.5 5.0	15.0			■	■
	2.5 2.5 2.5 3.5 3.5	14.5			■	■
	2.5 2.5 2.5 3.5 5.0	16.0				■
2.5 2.5 3.5 3.5 3.5	15.5			■	■	
2.5 2.5 3.5 3.5 5.0	17.0				■	
Шесть блоков	1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8	10.8				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 2.5	11.5				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 3.5	12.5				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 5.0	14.0				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 2.5 2.5	12.2				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 2.5 3.5	13.2				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 2.5 5.0	14.7				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 3.5 3.5	14.2				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 3.5 5.0	15.7				■
	1.8 1.8 1.8 1.8 5.0 5.0	17.2				■
	1.8 1.8 1.8 2.5 2.5 2.5	12.9				■
	1.8 1.8 1.8 2.5 2.5 3.5	13.9				■
	1.8 1.8 1.8 2.5 2.5 5.0	15.4				■
	1.8 1.8 1.8 2.5 3.5 3.5	14.9				■
	1.8 1.8 1.8 2.5 3.5 5.0	16.4				■
	1.8 1.8 1.8 3.5 3.5 3.5	15.9				■
	1.8 1.8 1.8 3.5 3.5 5.0	17.4				■
	1.8 1.8 2.5 2.5 2.5 2.5	13.6				■
	1.8 1.8 2.5 2.5 2.5 3.5	14.6				■
	1.8 1.8 2.5 2.5 2.5 5.0	16.1				■
	1.8 1.8 2.5 2.5 3.5 3.5	15.6				■
	1.8 1.8 2.5 2.5 3.5 5.0	17.1				■
	1.8 1.8 2.5 3.5 3.5 3.5	16.6				■
	1.8 1.8 3.5 3.5 3.5 3.5	17.6				■
	1.8 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	14.3				■
	1.8 2.5 2.5 2.5 2.5 3.5	15.3				■
	1.8 2.5 2.5 2.5 3.5 3.5	16.3				■
	1.8 2.5 2.5 3.5 3.5 3.5	17.3				■
	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	15.0				■
	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 3.5	16.0				■
2.5 2.5 2.5 2.5 3.5 3.5	17.0				■	
Макс. производительность	6.0	7.5	8.8	11.0	15.5	17.6

■ Как минимум 2 внутренних блока должны быть подключены  
 ■ Как минимум 2 внутренних блока должны быть подключены (RAM-90QH5)  
 ■ Как минимум 4 внутренних блока должны быть подключены (RAM-130QH5)



# HITACHI

Inspire the Next

ДИСТРИБЬЮТОР:



ДАННЫЙ КАТАЛОГ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОДРОБНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ. Компания HITACHI является участником программы сертификации EUROVENT. Обозначения изделий соответствуют «Указателю сертифицированных изделий» EUROVENT.

Компания HITACHI постоянно работает над улучшением своей продукции. Поэтому информация, приведенная в данном каталоге, может быть изменена без предварительного уведомления потребителей.

[www.HITACHIIRCON.ru](http://www.HITACHIIRCON.ru)