

ENGINEERED FOR TOMORROW



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ / СЕРИИ XH1, SH3, JH5, MH1, PH1, LH2, AH1
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ MULTIZONE И DUALZONE / СЕРИИ QH, NH

HITACHI
Inspire the Next



Что такое Nano Titanium Wasabi фильтр?

Фильтр Nano Titanium Wasabi – это уникальная разработка, которая использует васоби-модифицированный Nano Titanium катализатор для достижения мощного эффекта защиты от бактерий, плесени, аллергенов и посторонних запахов.



Васаби японский



Васаби – растение вида *Wasabia japonica*, относящееся к семейству крестоцветных, также известное как японский хрен. Его корень используется в качестве приправы в японской кухне и имеет очень выраженный острый вкус. Основной антибактериальный компонент васоби – вещество изотиоцианат.

Употребление васоби в пищу в виде натертого корня началось с XIV века в районе Шизуока. Жители Шизуоки принесли васоби в дар будущему сёгуну. По преданию, приправа настолько ему понравилась, что он стал распространять васоби в других регионах Японии.

Японское васоби растет в северной части Японии, а также встречается в некоторых районах Китая, Тайваня, Кореи, Новой Зеландии и даже Северной Америки. Для выращивания необходим прохладный климат с температурой воздуха от 8 до 20 °С, высокая влажность и отсутствие прямых солнечных лучей. Выше всего в Японии ценится Sawa-wasabi, которое произрастает в проточной воде горных рек. Но в японских ресторанах, разбросанных по всему миру, как правило используют ненастоящее васоби, а смесь васоби-дайкона, горчицы и красителя. При этом различить по вкусу приправы из этих двух растений под силу только настоящему гурману.

Фильтр кондиционера Nano Titanium Wasabi с экстрактом васоби имеет ярко выраженные антибактериальный, антиаллергенный и дезодорирующий эффекты.

Антибактериальный эффект — Стерилизация более 99,99%

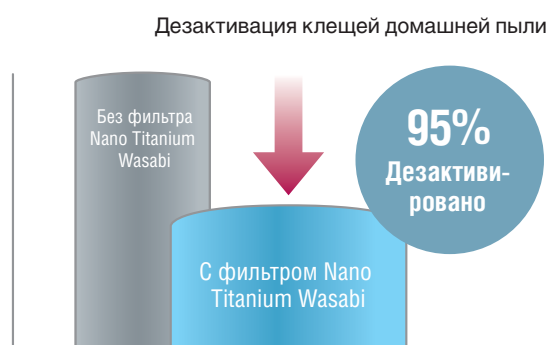
Экспериментально подтверждено, что фильтр Hitachi Nano Titanium Wasabi эффективно уничтожает более 99,99% бактерий.



Образцы бактерий (*Staphylococcus aureus*) дезактивированы на 99,99% в течение 24 часов. Протестировано в University Putra Malaysia. Метод тестирования JIS Z2801:2000

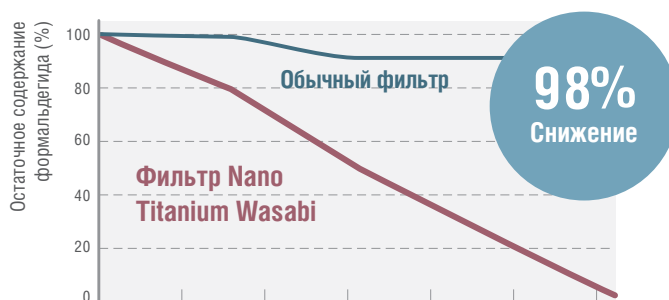
Антиаллергенный эффект

Фильтр Nano Titanium Wasabi эффективно борется с такими аллергенами как клещи домашней пыли и формальдегид.



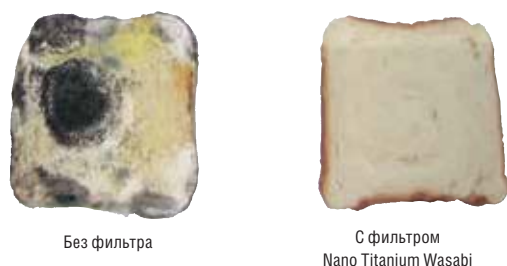
Метод тестирования - 6-часовой иммуоферментный анализ. Протестировано Международным Медицинским Университетом Малайзии.

Снижение концентрации формальдегида



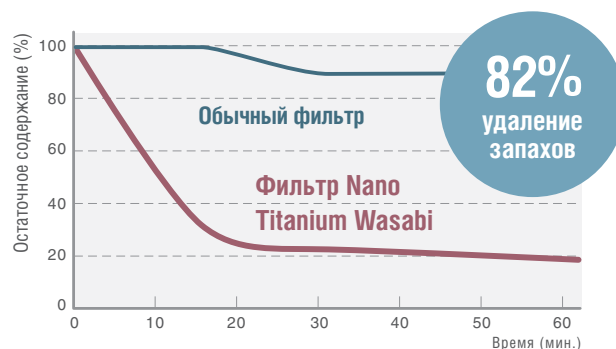
*1 Исследуемый материал: фильтр Nano Titanium Wasabi (30,8 x 27,6 см.), исследуемый объем 1 м³, Nanopac Testing Laboratory

Подавление роста плесени и грибов



Протестировано в Nanopac Testing Laboratory
Сравнение двух кусков свежего хлеба, помещенных в изолированные пластиковые контейнеры с фильтром Nano Titanium Wasabi и без фильтра в течение двух недель.

Удаление запахов



*2 Исследуемый материал: фильтр Nano Titanium Wasabi (30,8 x 27,6 см.), исследуемый объем 1 м³, Nanopac Testing Laboratory



Васаби-кассета

В кондиционерах PREMIUM XH и ECO SENSOR, где применяется система автоматической очистки фильтра, имеется контейнер для сбора пыли. В него при установке кондиционера необходимо вставить васаби-кассету, которая не позволит развиваться в нем плесени и бактериям. Срок службы такой кассеты составляет 10 лет и она не требует никакого дополнительного обслуживания.



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



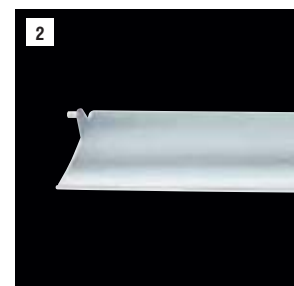
Воздушный канал из нержавеющей стали

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.



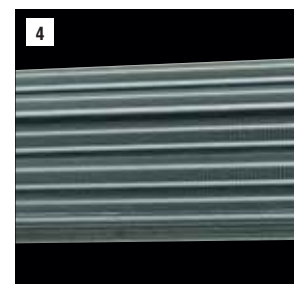
Вентилятор с серебряно-ионным покрытием

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

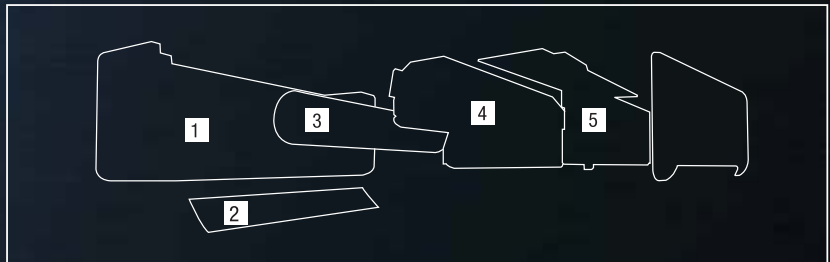


Теплообменник с титановым покрытием

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



STAINLESS CLEAN
The Best From **Japan**



Микроочистка

Микроочистка обладает рядом преимуществ по сравнению со стандартным полиуретановым фильтром. Он намного более долговечен, устойчив к загрязнению жирным налетом, а также легко поддается очистке. А благодаря покрытию оксидом титана TiO_2 он обладает еще и обеззараживающим эффектом.



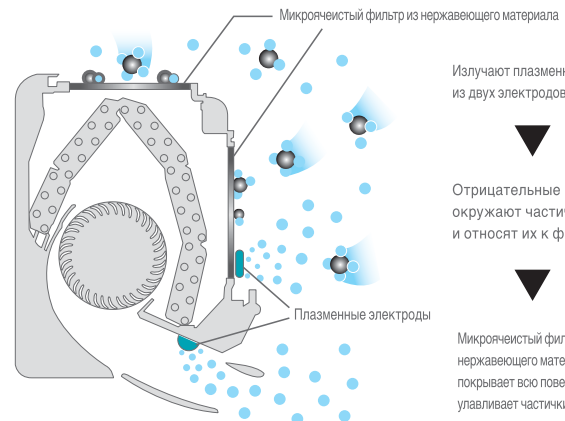
Плазменная очистка воздуха

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



Узел автоматической очистки фильтров

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



Излучают плазменные ионы из двух электродов.

Отрицательные ионы окружают частицы грязи и относят их к фильтру.

Микроочистка из нержавеющей стали, которая покрывает всю поверхность, улавливает частицы грязи.

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.

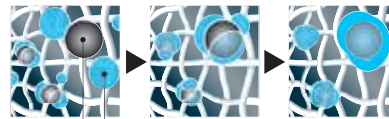
* Проверено на бактериях, которые были распылены в тестовом контейнере объемом 1 м³. После некоторой циркуляции воздуха и выработки ионизированной влаги было измерено количество бактерий, вирусов и грибков в воздухе. Через 40 минут 99,99% бактерий было уничтожено. Испытания проводил Исследовательский 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.



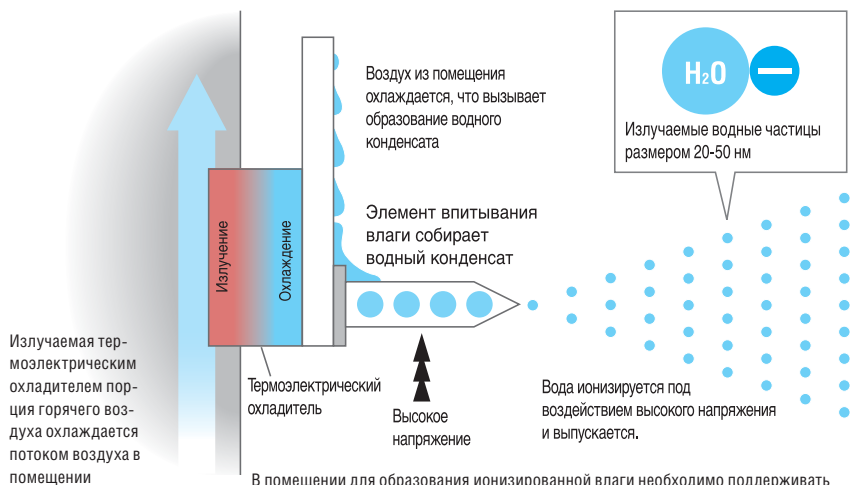
Ионизированная влага представляет из себя мелкодисперсные частицы, которые невозможно различить невооруженным глазом





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.



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



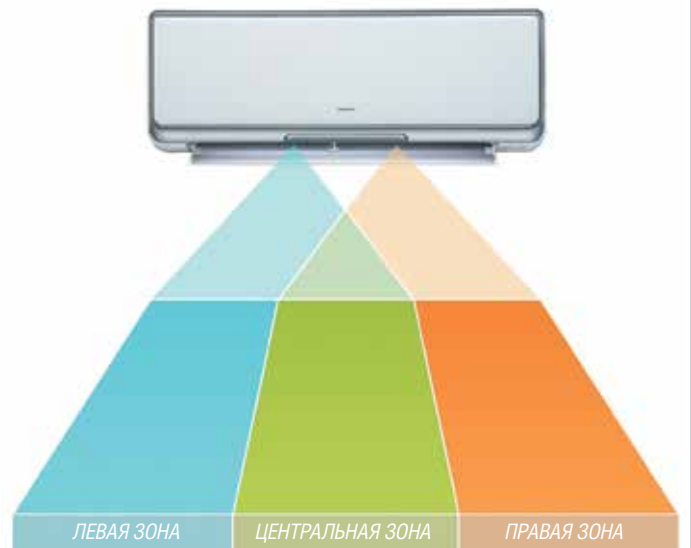
ЭКО-СЕНСОР

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



Кнопка функции Eco-sensor

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

Определение местоположения людей в помещении



Кнопка автоматического выбора направления потока воздуха

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

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.



Выберите направление подачи воздуха

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



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

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



AIR EXCHANGER

встроенная система подачи свежего воздуха

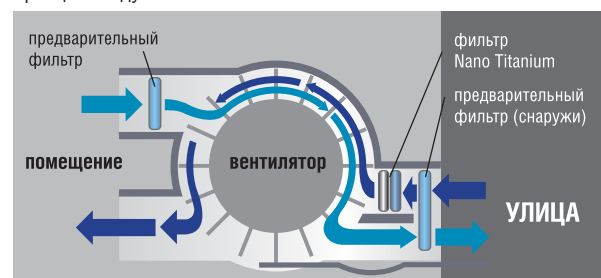


Отдельный вентилятор для подачи воздуха с улицы и забора воздуха из помещения



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.

Принцип воздухообмена



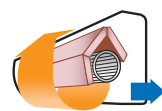
Режим самоочистки

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.



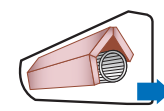
Удаление воды + вытяжка

Продувка поверхности теплообменника для удаления конденсата с последующей вытяжкой.



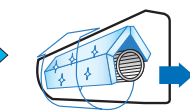
Осушка + вытяжка

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 воздуха с последующим выбросом загрязненного воздуха наружу.





AIR EXCHANGER

встроенная система подачи свежего воздуха

Новый пульт ДУ

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ РЕЖИМ

Подача наружного воздуха в помещение и удаление воздуха из помещения осуществляется приточно-вытяжным вентилятором. Этот режим может использоваться независимо от основного режима работы кондиционера (охлаждение/нагрев).

РЕЖИМ «МОЩНЫЙ»

Позволяет работать кондиционеру на максимальной мощности. Используется при необходимости более быстро в сравнении с обычным режимом охладить или нагреть воздух в помещении.

РЕЖИМ САМООЧИСТКИ

После работы в режиме охлаждения или осушения агрегат автоматически переключается в режим самоочистки во избежание образования плесени. При этом происходит осушение приточно-вытяжного вентилятора и воздуховода.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ РЕЖИМ

При автоматическом режиме вентиляции датчик качества воздуха анализирует состав воздуха в помещении и сам выбирает нужный режим работы — приточный или вытяжной. С помощью пульта управления вы можете настроить чувствительность датчика (7 уровней).

ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ (НОЧНОЙ РЕЖИМ)

Позволяет задать время через которое кондиционер автоматически отключится. Вентилятор в данном режиме переходит на минимальную скорость вращения создавая комфортные условия для сна.

ТАЙМЕР

При помощи таймера можно задать необходимое время включения или выключения кондиционера.



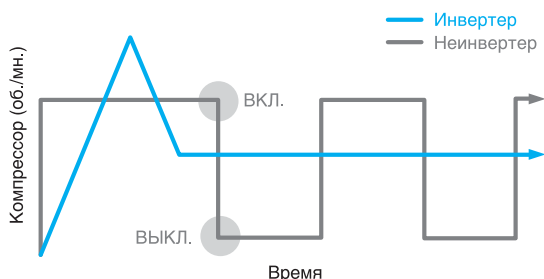


Инверторное управление постоянным током All-DC Inverter

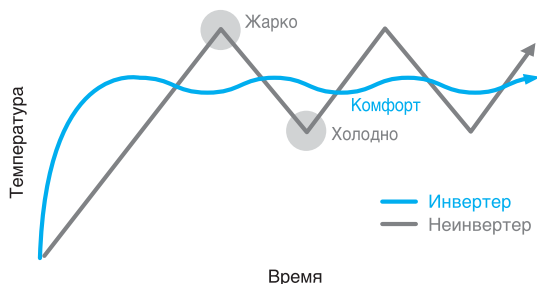
МОЩНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

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



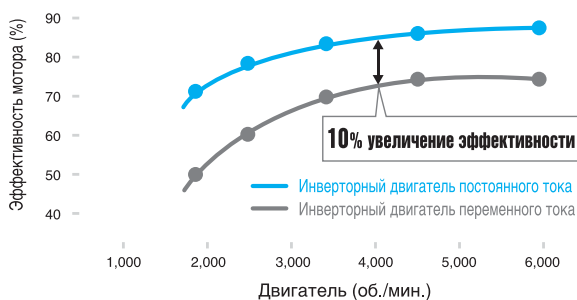
Точный контроль температуры



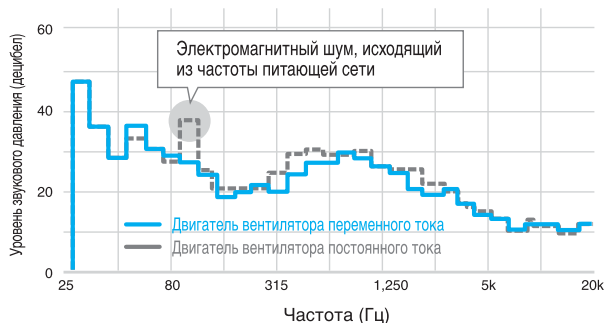
УПРАВЛЕНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

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



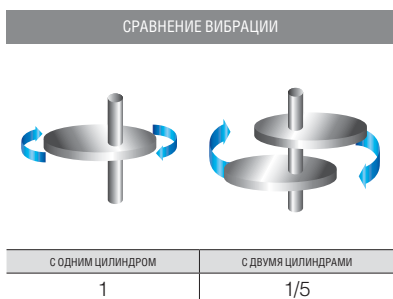
Сравнение уровней шума двигателей (Сравнение выполнено компанией Hitachi)



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.



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.





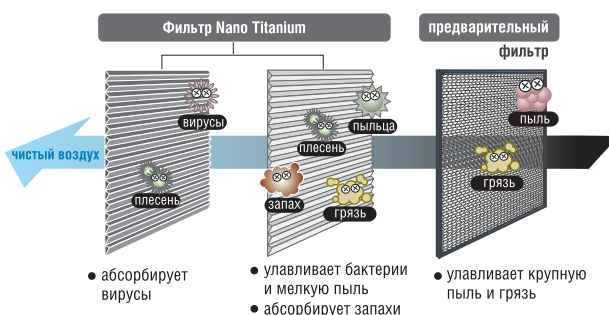
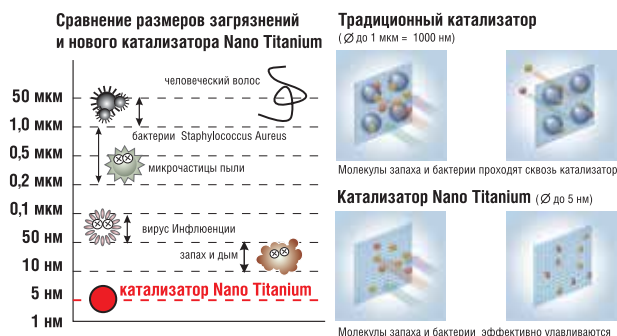
Технология Nano Titanium

ПОКРЫТИЕ NANO TITANIUM ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ФИЛЬТРОВ

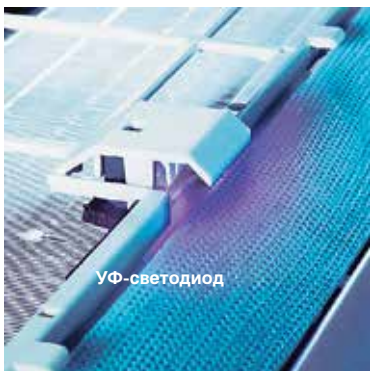
Новые кондиционеры HITACHI используют Nano Titanium фильтр, состоящий из антибактериальных наночастиц. Суперсовременная технология Nano Titanium, которую впервые в мире применила компания HITACHI, действует на объекты размером до 5 нм (нанометров) — (5/1 000 000 мм). Например, диаметр человеческого волоса 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



УФ-светодиод

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

Бактерии А: Staphylococcus Aureus Bacteria

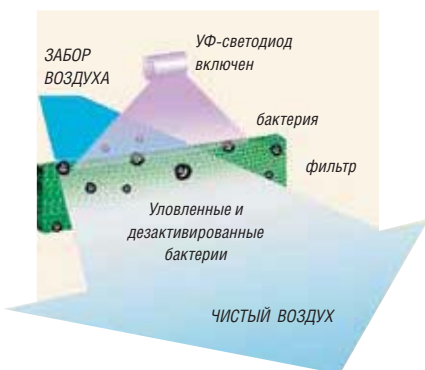
Бактерии В: Escherichia Coli Bacteria

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

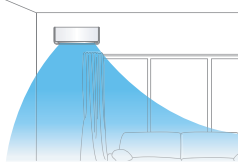
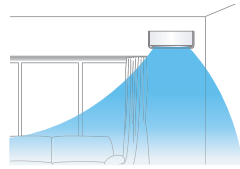
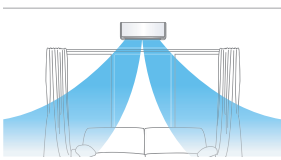
В природе бактерицидный ультрафиолет является частью солнечного спектра и обеспечивает баланс микроорганизмов в атмосфере и на земной поверхности. Специалисты HITACHI использовали метод УФ-излучения, встроив УФ-лампу во внутренний блок. Забираемый воздух, проходя через фильтр, очищается, а затем проходит 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/EEC (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	3.40
3.20 ≥ EER ≥ 3.00	3.40 ≥ COP ≥ 3.20	3.40 ≥ COP ≥ 3.20	3.20
3.00 ≥ EER ≥ 2.80	3.20 ≥ COP ≥ 2.80	3.20 ≥ COP ≥ 2.80	2.80
2.80 ≥ EER ≥ 2.60	2.80 ≥ COP ≥ 2.60	2.80 ≥ COP ≥ 2.60	2.60
2.60 ≥ EER ≥ 2.40	2.60 ≥ COP ≥ 2.40	2.60 ≥ COP ≥ 2.40	2.40
2.40 ≥ EER ≥ 2.20	2.40 ≥ COP	2.40 ≥ COP	
2.20 ≥ EER			

Energy

Manufacturer Outside unit Inside unit

More efficient

A

B

C

D

E

F

G

Less efficient

Average energy consumption kWh/m² cooling/heating

Cooling output

Energy efficiency ratio



Работа до -20°C

В режиме обогрева многие модели кондиционеров HITACHI способны работать при температуре наружного воздуха до -20°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, аэрозоль, (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.



Stainless Clean



Микрокачистый
фильтр



Генератор
ионизированной влаги



Плазменная
очистка



Контроль уровня
влажности



Узел автомати-
ческой очистки



Низкий уровень
шума 20 Дб



Работа до -20°C

/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	



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



Эко-Сенсор



Генератор ионизированной влаги



Stainless Clean



Микроочистительный фильтр



Контроль уровня влажности



Плазменная очистка



Работа до -20°C



Комфортное осушение



Васаби-кассета



Узел автоматической очистки



Технология Nano Titanium



Высокий COP



Таймер ночного режима



Роторный компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-10SH3	RAS-14SH3	RAS-18SH3
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	12		
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35 / 9.52		6.35 / 12.7
	Длина труб (макс)	м	20		
	Перепад высот (макс)	м	10		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-10SH3	RAC-14SH3	RAC-18SH3
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	$^{\circ}\text{C}$	–10 +43		
	Нагрев	$^{\circ}\text{C}$	–20 +21		
Хладагент			R-410A		
Компрессор			Ротационный		



БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

AIR EXCHANGER

RAS-10JH5



Система подачи свежего воздуха Air Exchanger



Микрочаистый фильтр



Низкий уровень шума 20 Дб



Работа до -20°C



Датчик качества воздуха



Высокий COP



Технология Nano Titanium



Роторный компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-10JH5	RAS-14JH5
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	ВхШхГ	мм	298 x 790 x 222	
Вес		кг	10	
Расход воздуха (макс.)	Охлаждение	м³/мин	8.9	11.3
	Нагрев	м³/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-10JH5	RAC-14JH5
Электропитание			АС 220-230В, 50Гц	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	45	47
	Нагрев	дБ (А)	47	48
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	548 x 750 x 288	
Вес		кг	33	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10 +43	
	Нагрев	°С	-20 +21	
Хладагент			R-410A	

PREMIUM INVERTER

RAS-10MH1
RAS-14MH1

RAS-18MH1



УФ-очистка воздуха*



Микроочистительный фильтр



Технология Nano Titanium



Таймер ночного режима



Высокий COP



Компрессор с двойным ротором

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-10MH1	RAS-14MH1	RAS-18MH1
Холодопроизводительность		кВт	2.50 (0.90~3.10)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)
Теплопроизводительность		кВт	3.40 (0.90 ~ 4.40)	4.20(0.90-5.00)	6.00(0.9-8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	780 (155~290)	1,090(155-1,460)	1,560(155-2,200)
	Нагрев	Вт	940 (155 ~ 1,290)	1,100(155-1,440)	1,660(155-2,200)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3,21	3,21	3,21
	Нагрев (COP)		3,62	3,82	3,61
Уровень звукового давления (выс/ср/низ/sleep)	Охлаждение	дБ (А)	44/42/37/32	47/40/31/20	47/39/28/24
	Нагрев	дБ (А)	43/39/31/27	47/40/31/20	47/39/31/27
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	790x300x230		780x280x215
Вес		кг	9	10	9,5
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	11.0	13	12.0
	Нагрев	м³/мин	10.0	13	12.5
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж / Г	мм	6.35/9.52		6.35/12.7
	Макс. длина/перепад	м	20/10		
	Мин. длина	м	3		
* УФ очистка воздуха			+	+	

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-10MH1	RAC-14MH1	RAC-18MH1
Электропитание			1Ø,50Hz,220-230V	1Ø,50Hz,220-230V	1Ø,50Hz,220-230V
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	50	51	50
	Нагрев	дБ (А)	52	52	52
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	700x468x258	750x570x280	850x650x298
Вес		кг	25	32	45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Нагрев	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21
Хладагент			R-410A	R-410A	R-410A



БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

PREMIUM INVERTER

RAS-24MH1



RAS-30MH1



Микрокапельный фильтр



Технология Nano Titanium



Высокий COP



Таймер ночного режима



Компрессор с двойным ротором

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-24MH1	RAS-30MH1
Холодопроизводительность		кВт	6.00(0.9-6.50)	8.00(1.50-8.50)
Теплопроизводительность		кВт	6.80(0.9-8.50)	9.30(1.50~9.70)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1,850(155-2,300)	2,900(200-2,950)
	Нагрев	Вт	1,880(155-2,550)	3,050(200-3,250)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3,24	2,76
	Нагрев (COP)		3,62	3,05
Уровень звукового давления (выс/ср/низ/sleep)	Охлаждение	дБ (А)	48/42/33/30	48/43/40/36
	Нагрев	дБ (А)	49/42/34/33	47/44/41/38
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	1,030x295x207	1,150x333x245
Вес		кг	12	15
Расход воздуха (макс)	Охлаждение	м³/мин	15.5	19.0
	Нагрев	м³/мин	17.5	19.0
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж / Г	мм	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88
	Макс. длина/перепад	м	30/20	30/20
	Мин. длина	м	3	5
* УФ очистка воздуха			-	-

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-24MH1	RAC-30MH1
Электропитание			AC 220-230В, 50Гц	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	50	55
	Нагрев	дБ (А)	53	55
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	850x650x298	850x800x298
Вес		кг	45	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10 +43	
	Нагрев	°С	-15 +21	
Хладагент			R-410A	R-410A



INVERTER

RAS-08PH1
RAS-10PH1



Микроочистительный
фильтр



Технология
Nano Titanium



Высокий COP



Таймер ночного
режима



Роторный
компрессор

/ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-08PH1	RAS-10PH1
Холодопроизводительность		кВт	2.0(0.9-2.5)	2.5(0.9-3.1)
Теплопроизводительность		кВт	2.5(0.9-3.2)	3.40(0.90-4.40)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	580(155-1,010)	700(155-1,290)
	Нагрев	Вт	620(115-970)	880(115-1,250)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3,45	3,21
	Нагрев (COP)		4,03	3,62
Уровень звукового давления (выс / ср / низ / sleep)	Охлаждение	дБ (А)	36/33/27/21	39/33/24/23
	Нагрев	дБ (А)	37/34/28/24	39/34/21/21
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	780x280x218	780x280x218
Вес		кг	7,5	7,5
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	7,3	7,5
	Нагрев	м³/мин	8	9
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж / Г	мм	6.35/9.52	6.35/9.52
	Макс. длина/перепад	м	20/10	20/10
	Мин. длина	м	3	3

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-08PH1	RAC-10PH1
Электропитание			1Ø,50Hz,220-230V	1Ø,50Hz,220-230V
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	45	47
	Нагрев	дБ (А)	47	49
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	700x505x258	700x505x258
Вес		кг	27	27
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Нагрев	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21
Хладагент			R-410A	R-410A
Компрессор			Ротационный	



БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

INVERTER

RAS-14PH1
RAS-18PH1



Микроочистительный
фильтр



Технология
Nano Titanium



Высокий COP



Таймер ночного
режима



Роторный
компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-14PH1	RAS-18PH1
Холодопроизводительность		кВт	3.5(0.9-4.0)	5.00(1.90-5.20)
Теплопроизводительность		кВт	4.20(0.9-5.0)	6.00(2.20-7.30)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1,090(155-1,460)	1560(500-2,100)
	Нагрев	Вт	1,100(115-1,440)	1,660(500-2,700)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3,21	3,21
	Нагрев (COP)		3,82	3,61
Уровень звукового давления (выс/ср/низ/sleep)	Охлаждение	дБ (А)	42/36/26/26	47/40/30/28
	Нагрев	дБ (А)	42/36/27/27	47/39/30/25
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	780x280x218	780x280x218
Вес		кг	7,5	7,5
Расход воздуха (макс)	Охлаждение	м³/мин	10,6	12,5
	Нагрев	м³/мин	11,5	14
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж / Г	мм	6.35/9.52	6.35/12.7
	Макс. длина/перепад	м	20/10	20/10
	Мин. длина	м	3	3

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-14PH1	RAC-18PH1
Электропитание			1Ø,50Hz,220-230V	1Ø,50Hz,220-230V
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	49	52
	Нагрев	дБ (А)	50	52
Габаритные размеры	Ш x В x Г	мм	750x548x377	600x792x299
Вес		кг	36	41
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Нагрев	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21
Хладагент			R-410A	R-410A

LUXURY

RAS-08LH2
RAS-10LH2
RAS-14LH2



RAS-08LH2B
RAS-10LH2B
RAS-14LH2B



Микроочистный
фильтр



Высокий COP



Таймер ночного
режима



Технология
Nano Titanium



УФ-очистка
воздуха



Роторный
компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		Цвет Silver	RAS-08LH2	RAS-10LH2	RAS-14LH2
		Цвет Coffee	RAS-08LH2B	RAS-10LH2B	RAS-14LH2B
Электропитание			АС 220В, 50Гц		
Холодопроизводительность			2.18–2.18	2.92–2.96	3.66–3.68
Теплопроизводительность			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		
	Перепад высот (макс)	м	10		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-08LH1	RAC-10LH1	RAC-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		
Вес		кг	25	25	26
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+21 +43		
	Нагрев	°C	-10 +21		
Хладагент			R410A		
Компрессор			Ротационный		



БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Микроочистный
фильтр



Высокий COP



Таймер ночного
режима



Технология
Nano Titanium



Роторный
компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-18LH2	RAS-24LH2
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	°C	+21 +43	
	Нагрев	°C	-10 +21	
Хладагент			R410A	
Компрессор			Ротационный	





Роторный компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

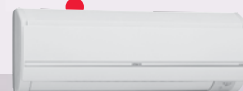
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-08AH1	RAS-10AH1	RAS-14AH1
Электропитание			AC 220В, 50Гц		
Холодопроизводительность		кВт	2.30	2.65	3.50
Теплопроизводительность		кВт	2.60	2.90	4.00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	715	820	1 090
	Нагрев	Вт	720	800	1 100
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.23	3.23	3.21
	Нагрев (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		

RAM-18QH5E



RAS-14QH5E



RAS-08QH5E



Низкий уровень шума 20 Дб



Компрессор с двойным ротором



Таймер ночного режима

/ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Возможные комбинации	Производительность, кВт	Потребляемая мощность, Вт	Производительность, кВт		Потребляемая мощность, Вт	
			Охлаждение		Нагрев	
Одно помещение	1.8	1.8 (1.00-2.50)	560 (200-750)	2.5 (1.10-3.20)	690 (200-970)	
	2.5	2.5 (1.00-3.10)	750 (200-880)	4.2 (1.10-5.0)	870 (200-1120)	
	3.5	3.5 (1.00-4.00)	1090 (200-1300)	2.25+2.25 (1.50-5.20)	1080 (200-1300)	
Два помещения	1.8+1.8	1.8+1.8 (1.50-4.00)	1190 (200-1680)	2.20+2.60 (1.50-5.40)	1100 (200-1480)	
	1.8+2.5	1.70+2.30 (1.50-4.50)	1245 (200-1720)	2.50+2.50 (1.50-5.60)	1240 (200-1750)	
	2.5+2.5	2.00+2.00 (1.50-4.50)	1245 (200-1800)	1.70+3.30 (1.50-5.60)	1350 (200-1780)	
	1.8+3.5	1.60+2.40 (1.50-4.50)	1245 (200-1800)	2.00+3.00 (1.50-5.60)	1350 (200-1780)	
2.5+3.5	1.80+2.20 (1.50-4.50)	1245 (200-1800)	2.00+3.00 (1.50-5.60)	1350 (200-1780)		

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

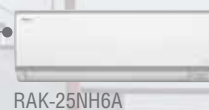
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-08QH5E	RAS-10QH5E	RAS-14QH5E
Холодопроизводительность	кВт		1.8 (1.0–2.5)	2.5 (1.0–3.1)	3.5 (1.0–4.0)
Теплопроизводительность	кВт		2.5 (1.1–3.2)	3.40 (1.1–4.4)	4.2 (1.1–5.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	560 (200–750)	750 (200–880)	1090 (200–1300)
	Нагрев	Вт	690 (200–970)	870 (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	мм	280 x 780 x 210		
Вес		кг	9	9.5	
Трубопровод хладагента	Диаметры труб ЖГ/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	мм	570 x 750 x 280
Вес		кг	44
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10 +43
	Нагрев	°С	-15 +21
Компрессор			Ротационный двойной

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

HITACHI
Inspire the Next

MULTIZONE



Инверторные мульти-сплит системы MULTIZONE позволяют подключать к одному наружному блоку до 6 внутренних блоков, производительностью от 1.8 до 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. Для централизованного управления имеется возможность подключения внутренних блоков к системе диспетчеризации CS NET, также можно реализовать групповое управление по недельному таймеру SPX-WKT1.

/ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Тип внутреннего блока	Номинальная производительность, кВт			
	1,8	2,5	3,5	5,0
Настенный RAK	•	•	•	•
Напольный RAF		•	•	•
Кассетный RAI		•	•	•
Канальный RAD	•	•	•	•

Подробный технический каталог продукции доступен на сайте www.hitachiaircon.ru в разделе ДОКУМЕНТАЦИЯ.





RAK-NH6A

/РАК-НАСТЕННОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAK-18NH6AS	RAK-25NH6A	RAK-35NH6A	RAK-50NH6A	
Электропитание		DC 35В				
Холодопроизводительность	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)
Теплопроизводительность	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 звукового 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	(ВхШхГ)	мм	280х780х220			
Вес		кг	9.0	9.5		
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35 / 9.52		6.35 / 12.7	
Пульт управления			Беспроводной (стандартно) / проводной SPX-RCK3 (опция)			



RAF-NX2

/РАФ-НАПОЛЬНОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAF-25NX2	RAF-35NX2	RAF-50NX2	
Электропитание		DC 35В			
Холодопроизводительность		кВт	2.5 (1.00–3.10)	3.5 (1.0–4.0)	5.0 (0.9–5.2)
Теплопроизводительность		кВт	3.4 (1.10–4.40)	4.2 (1.1–5.0)	6.5 (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)	38/32/26/20	42/35/28/22	46/37/30/25
	Нагрев	дБ(А)	39/32/26/20	42/35/28/22	47/37/30/25
Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	9.0/7.7/6.3/5.0	10.0/8.3/6.8/5.5	10.8/8.8/7.2/6.2
	Нагрев	м³/мин	10.0/8.3/6.8/5.5	10.8/9.0/7.3/5.8	12.0/9.5/7.8/6.7
Габаритные размеры	(ВхШхГ)	мм	600х760х235		
Вес		кг	14		
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35 / 9.52		6.35 / 12.7
Пульт управления			Беспроводной (стандартно) / проводной SPX-RCK3 (опция)		



RAI-NH7A

/РАИ-КАССЕТНОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A	
Электропитание		DC 35В			
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	(ВхШхГ)	мм	285х580х580		
Вес		кг	20		
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35/9.52		6.35/12.7
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		RAI-ECPM			
Габаритные размеры	(ВхШхГ)	мм	32х650х650		
Вес		кг	4		
Пульт управления			Беспроводной (стандартно) / проводной SPX-RCK3 (опция)		



RAD-NH7A

/РАД-КАНАЛЬНОГО ТИПА

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAD-18NH7A	RAD-25NH7A	RAD-35NH7A	RAD-50NH7A	
Электропитание		DC 35В				
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
Внешний статический напор		Па	25-28-34	25-28-34	26-29-36	26-29-36
Высота подъема дренажа		мм	300			
Габаритные размеры	(ВхШхГ)	мм	235х750х400			
Вес		кг	19			
Диаметры труб Ж/Г		мм	6.35/9.52		6.35/12.7	
Пульт управления			Проводной (стандартно) / беспроводной SPX-RCK2 (опция)			

*Дренажный насос в стандартной комплектации



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
Количество подключаемых внутренних блоков			2	2/3	2/3/4	2/3/4/5	2/3/4/5	4/5/6
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	(ВхШхГ)	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 x 2 / 9.52 x 2		6.35 x 3 / 9.52 x 3	6.35 x 4 / 9.52 x 3 + 12.7 x 1	6.35 x 5 / 9.52 x 4 + 12.7 x 1	6.35 x 6 / 9.52 x 6
	Макс. суммарная длина труб*	м	35	35	45	60	75	45+45
	Перепад высот	м	20	20	20	20	20	20

* Максимальная длина трубопровода до каждого внутреннего блока 25 м

/ 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 подключить внутренний блок к системе управления N-LINK







MULTIZONE Таблица возможных комбинаций

		MULTIZONE 2** (2 комнаты)	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)

Подробный технический каталог продукции доступен на сайте www.hitachiaircon.ru в разделе ДОКУМЕНТАЦИЯ.

MULTIZONE Таблица возможных комбинаций /продолжение







		MULTIZONE 2** (2 комнаты)	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				■	■	
	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 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					
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					
Шесть блоков	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					
	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.HITACHIAIRCON.ru