КОНДИЦИОНЕРЫ

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

HITACHI
Inspire the Next

Wasabi

НОВЫЙ ФИЛЬТР ВОЗДУХА

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ / СЕРИИ XH1, SH3, JH4, EH4, LH2, AH1
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ MULTIZONE И DUALZONE / СЕРИИ QH, NH
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ / СЕРИЯ DH7

Что такое Nano Titanium Wasabi фильтр?

Фильтр Nano Titanium Wasabi – это уникальная разработка, которая использует васаби-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 васаби – вещество изотиоцианат.

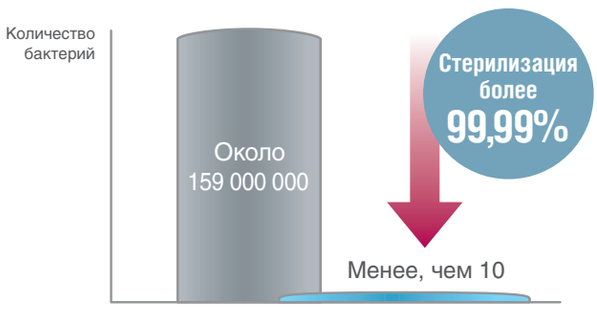
Употребление васаби в пищу в виде натертого корня началось с XIV века в районе Шизуока. Жители Шизуоки принесли васаби в дар будущему сёгуну. По преданию, приправа настолько ему понравилась, что он стал распространять васаби в других регионах Японии.

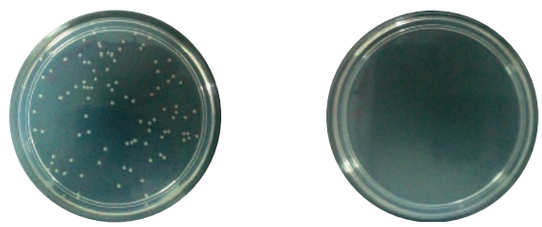
Японское васаби растет в северной части Японии, а также встречается в некоторых районах Китая, Тайваня, Кореи, Новой Зеландии и даже Северной Америки. Для выращивания необходим прохладный климат с температурой воздуха от 8 до 20 °С, высокая влажность и отсутствие прямых солнечных лучей. Выше всего в Японии ценится Sawa-wasabi, которое произрастает в проточной воде горных рек. Но в японских ресторанах, разбросанных по всему миру, как правило используют ненастоящее васаби, а смесь васаби-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 васаби 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.



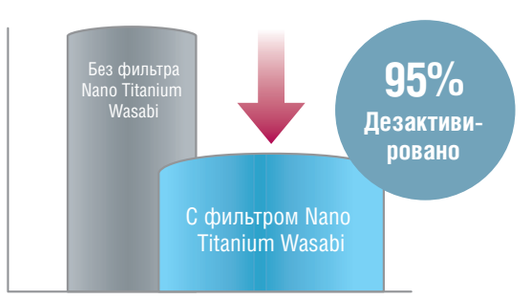


Образцы бактерий (Staphylococcus aureus) дезактивированы на 99,99% в течение 24 часов. Протестировано в University Putra Malaysia. Метод тестирования JIS Z2801:2000

Антиаллергенный эффект

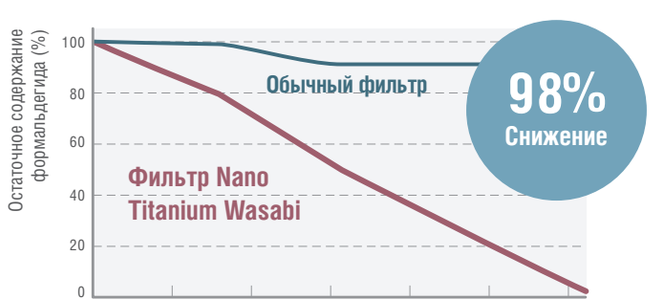
Фильтр Nano Titanium Wasabi эффективно борется с такими аллергенами как клещи домашней пыли и формальдегид.

Дезактивация клещей домашней пыли



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

Снижение концентрации формальдегида



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

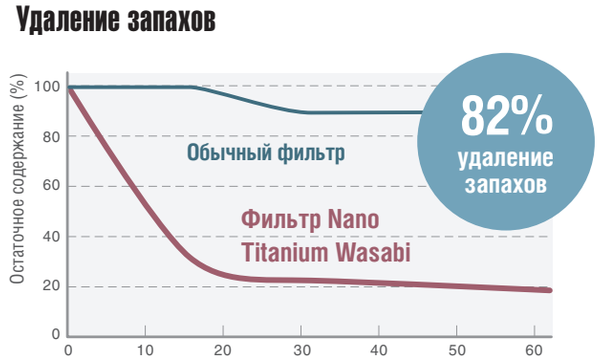
Подавление роста плесени и грибков

Без фильтра

С фильтром Nano Titanium Wasabi

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

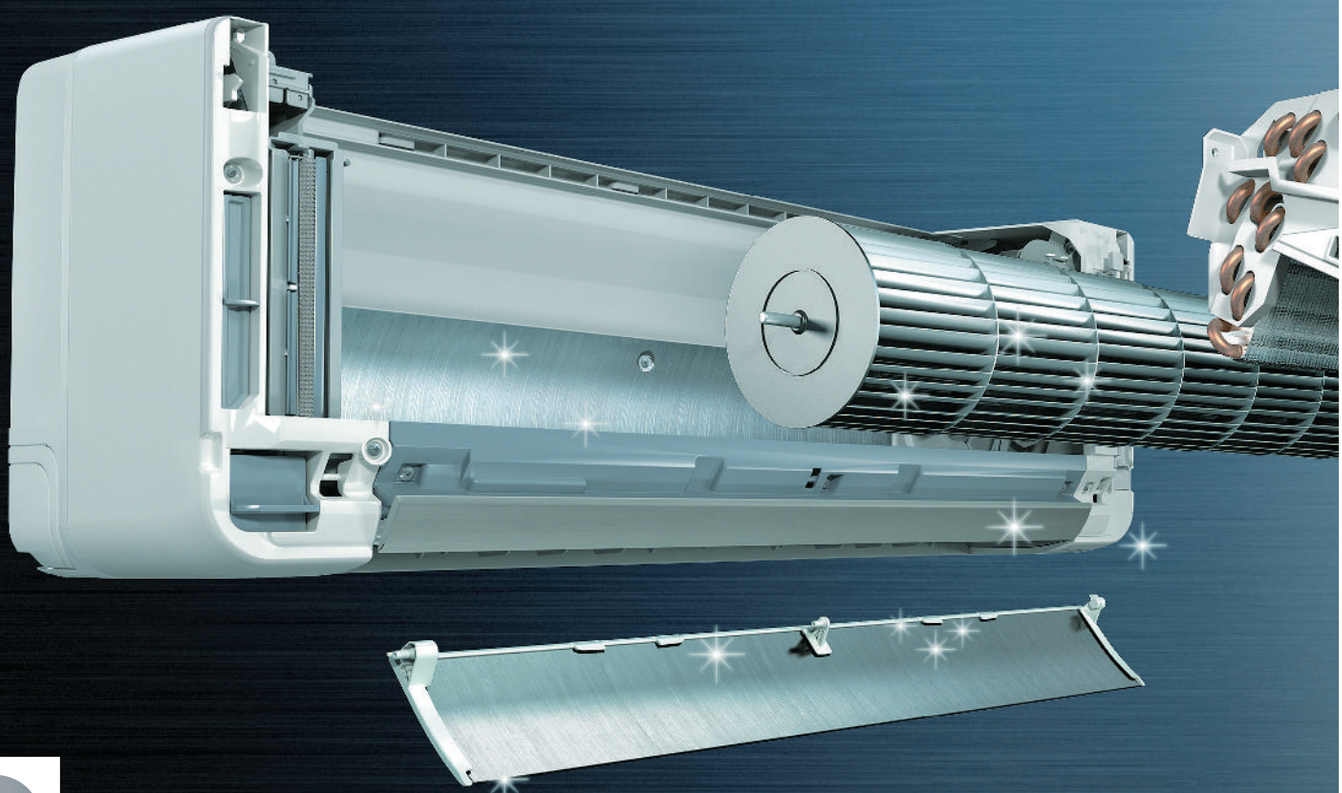
Васаби-кассета

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.

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

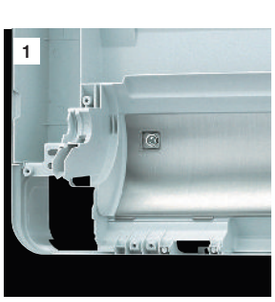
STAINLESS CLEAN — действительно чистый воздух

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



Воздушный канал из нержавеющей стали

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

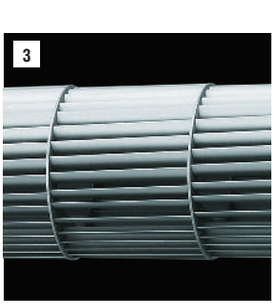


Воздушная заслонка из нержавеющей стали

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

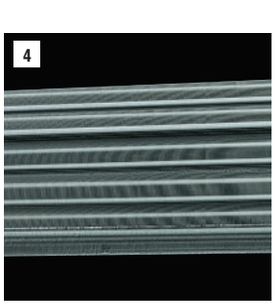
Вентилятор с серебряно-ионным покрытием

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.



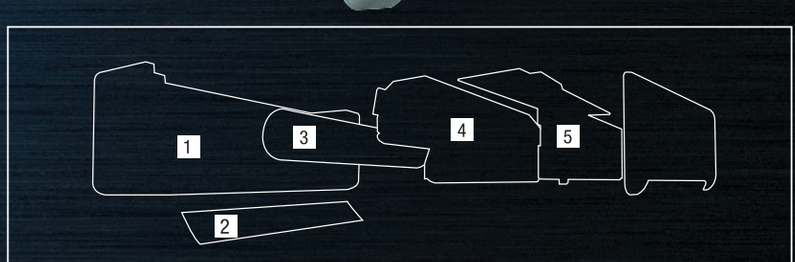
Теплообменник с титановым покрытием

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



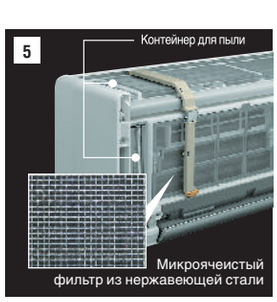
Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

STAINLESS CLEAN
The Best From Japan



Микроячеистый фильтр из нержавеющего материала

Фильтр из нержавеющего материала 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.

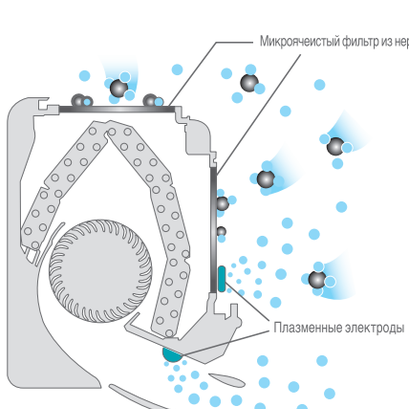


Плазменная очистка воздуха

Плазменный электрод излучает отрицательные ионы, которые окружают частицы грязи и улавливаются микроячеистым фильтром из нержавеющего материала. В различных моделях используются один или два электрода.

Узел автоматической очистки фильтров

Узел автоматической очистки фильтров счищает пыль, захваченную микроячеистым фильтром 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 частички грязи и относят их к фильтру.

▼

Микроячеистый фильтр из нержавеющего материала, который покрывает всю поверхность, улавливает частички 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 м^3. 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 Researche 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.

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

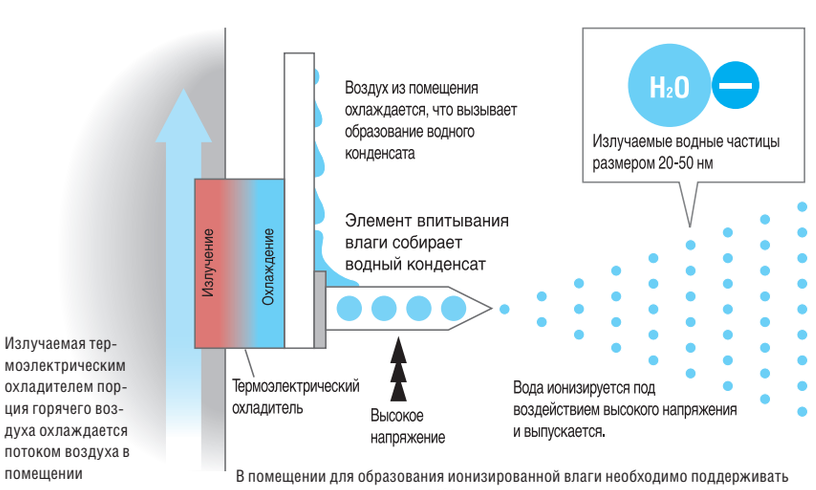
Механизм ионизации влаги

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 %.

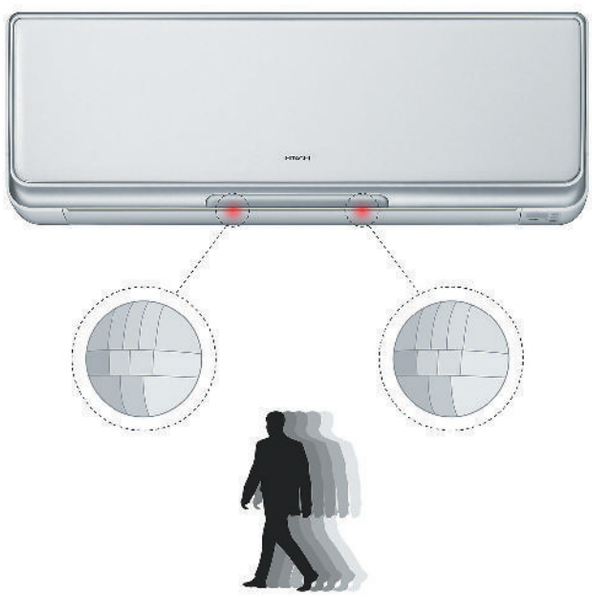


В помещении для образования ионизированной влаги необходимо поддерживать температуру в пределах 16–32°C, а влажность воздуха — в пределах 35–70 %

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

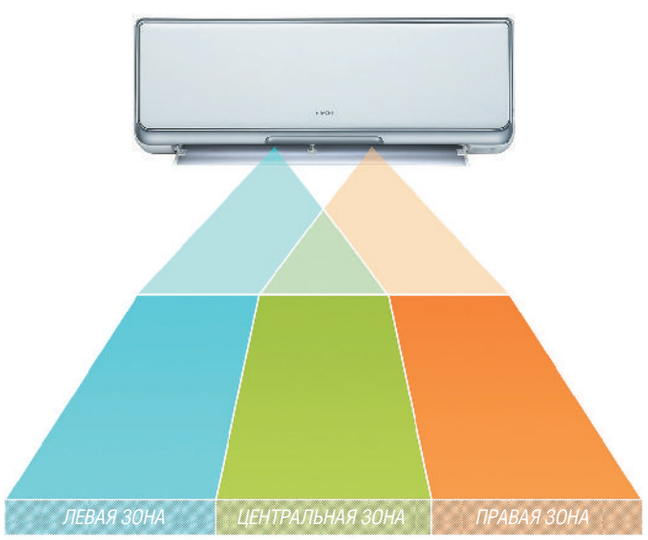
ЭКО-СЕНСОР

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 определят интенсивность движения людей, находящихся в помещении, и контроллер автоматически выберет уставки 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.

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.

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА:
встроенная система вентиляции Air Exchanger

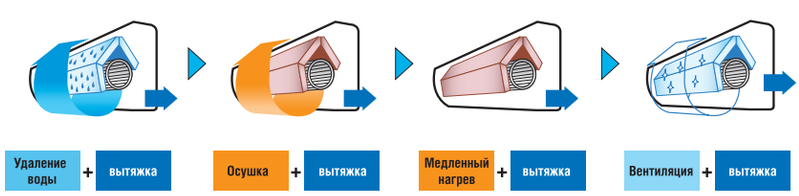
В ограниченном пространстве (при закрытых окнах и дверях) содержание кислорода в воздухе быстро уменьшается, воздух становится несвежим. В отличие от других бытовых кондиционеров, система вентиляции Air Exchanger от Hitachi забирает свежий воздух с улицы, фильтрует его, эффективно улавливая такие загрязнители, 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



Продувка поверхности теплообменника для удаления конденсата с последующей вытяжкой.

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

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

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_2 не увеличивается, вы можете постоянно наслаждаться свежестью утра!

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 самоочищения 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 ОБМЕНОМ ВОЗДУХА

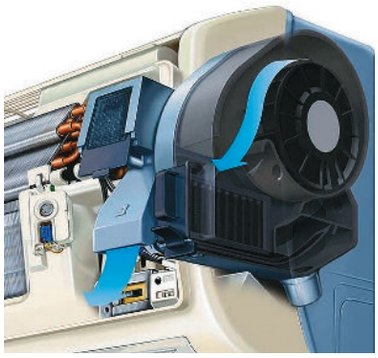
Логика выбора режима вытяжки или подачи свежего воздуха при нажатии на кнопку:

Высший класс энергоэффективности

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

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

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 выбирать 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 °С

В режиме обогрева многие модели кондиционеров HITACHI способны работать при температуре наружного воздуха до –20°С. 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

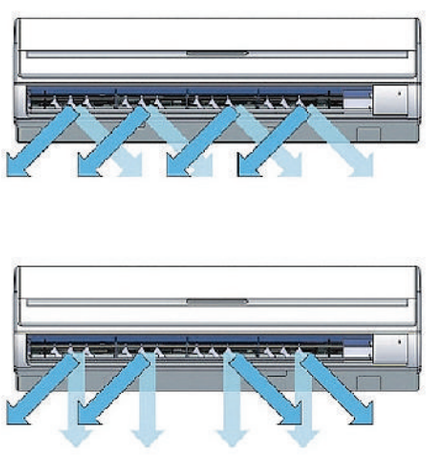
Датчик качества воздуха обнаруживает присутствие в воздухе дыма, аэрозолей, (средства от насекомых и т.д.), паров алкоголя и других примесей. Например, в моделях серии Air Exchanger в режиме автоматической вентиляции датчик анализирует состояние воздуха и включает режим приточной или вытяжной вентиляции. В моделях серии PREMIUM XH контроль качества воздуха может осуществлятся 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-30EH4 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.

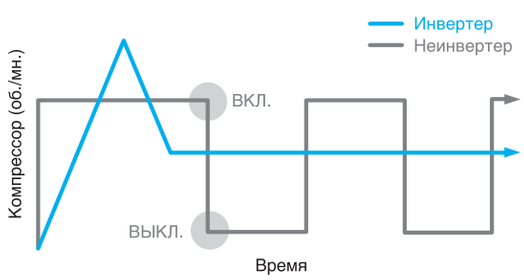


Инверторное управление постоянным током All-DC Inverter

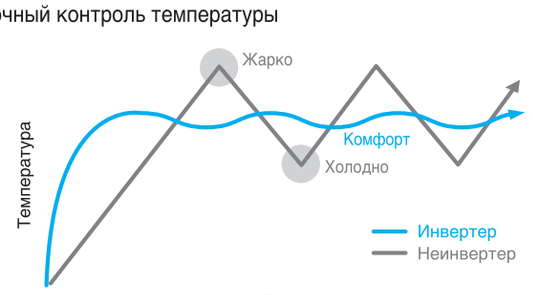
МОЩНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

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



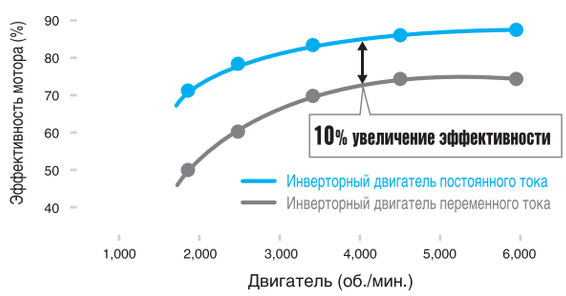
Точный контроль температуры



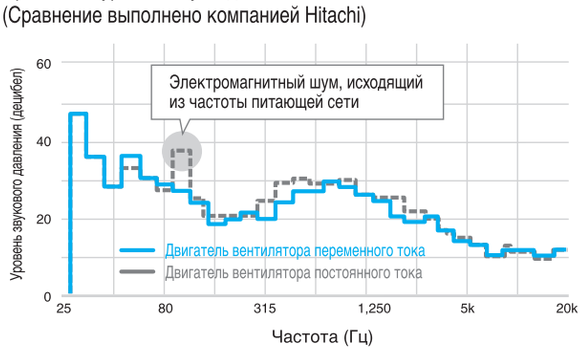
УПРАВЛЕНИЕ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ

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.

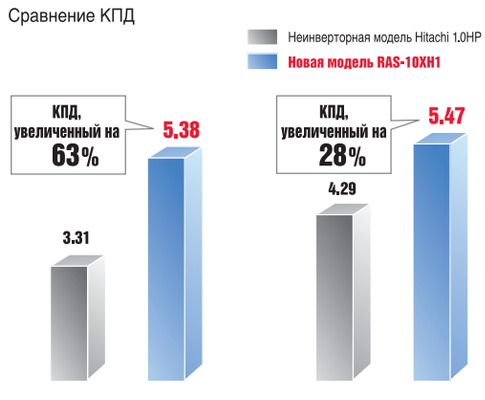
Исключительные рабочие характеристики



Сравнение уровней шума двигателей (Сравнение выполнено компанией Hitachi)



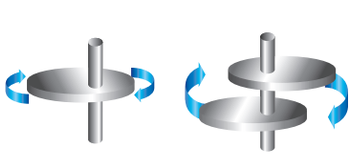
Сравнение КПД



Новый двойной ротационный компрессор

Новый двойной ротационный компрессор HITACHI имеет более низкий уровень вибрации и более высокую эффективность по сравнению с обычными ротационными 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

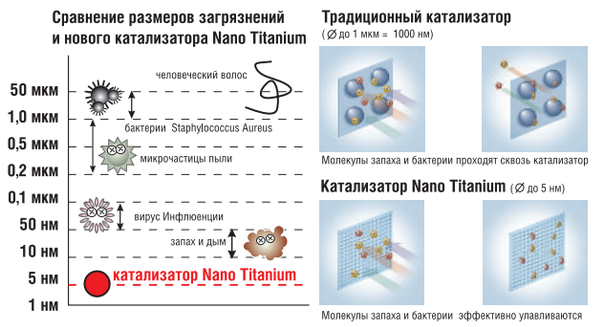


С ОДНИМ ЦИЛИНДРОМ	С ДВУМЯ ЦИЛИНДРАМИ
1	1/5

Технология Nano Titanium

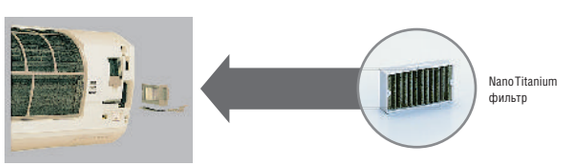
ПОКРЫТИЕ NANO TITANIUM ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ФИЛЬТРОВ

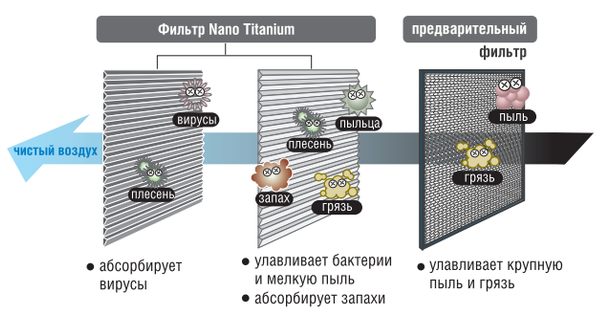
Новые кондиционеры HITACHI используют Nano Titanium фильтр, состоящий из антибактериальных наночастиц.
Суперсовременная технология Nano Titanium, которую впервые в мире применила компания HITACHI, действует на объекты размером до 5 нм (нанометров) — (5/1 000 000 мм).
Например, диаметр человеческого волоса равен 50 000 нм, размер вируса стафилококка — 1 000 нм, вирус инфлюенции — 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.



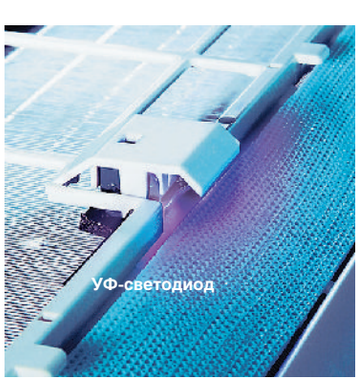
ФИЛЬТР NANO TITANIUM

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.





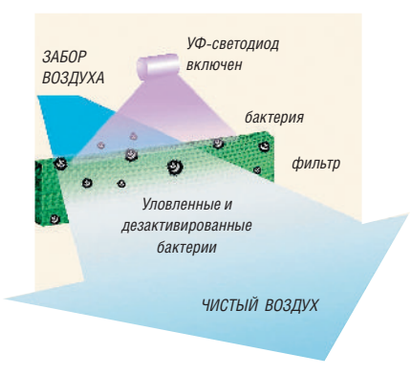
Ультрафиолетовая очистка воздуха



УСЛОВИЯ	Количество микробов	
	Бактерии А	Бактерии В
Исходное количество	360 000	220 000
После использования UV Air Cleaner	менее 10	менее 10
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, грибков и других вредных микроорганизмов. На основе проведенных исследований, лаборатория выдала официальное заключение № 203061804-001 от 29.07.2003



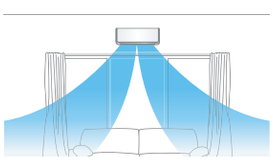
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЕМ

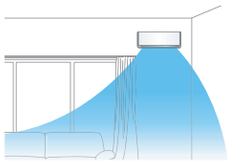
В природе бактерицидный ультрафиолет является частью солнечного спектра и обеспечивает баланс микроорганизмов в атмосфере и на земной поверхности. Специалисты HITACHI использовали метод УФ-излучения, встроив УФ-лампу во внутренний блок. Забираемый воздух, проходя через фильтр, очищается, а затем проходит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

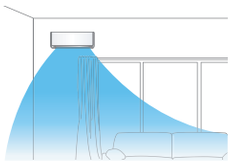
Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

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.

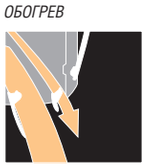
Заслонка Jet Flap

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



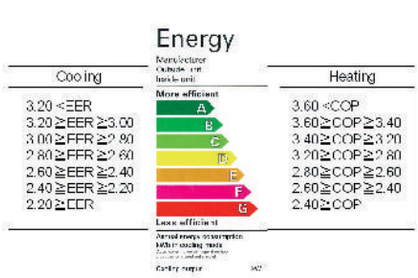
Заслонка закручивает поток воздуха вниз, обеспечивая более эффективный обогрев

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 EC-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 «A» до «G». Благодаря технологии *Hitachi DC-Inverter,* кондиционерам Hitachi присвоен самый высший класс энергопотребления — класс A.

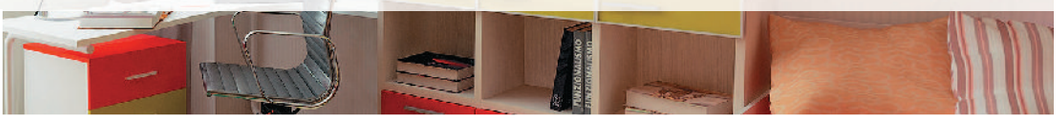


Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

PREMIUM XH

RAS-10XH1

made in JAPAN | DC INVERTER | HFC R410A



Stainless Clean

Микроячеистый фильтр

Генератор ионизированной влаги

Плазменная очистка

Контроль уровня влажности

Узел автоматической 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

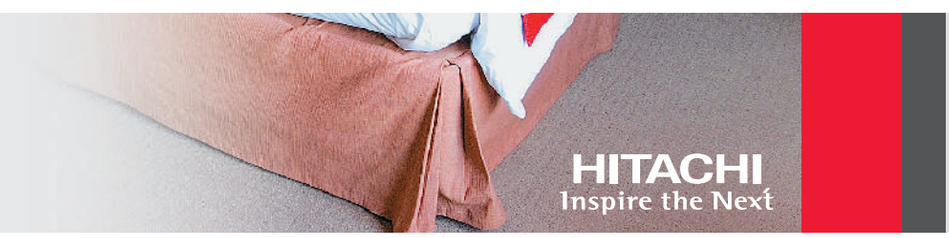
Высокий COP

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	



Эко-Сенсор

Генератор ионизированной влаги

Stainless Clean

Микроячеистый фильтр

Контроль уровня влажности

Плазменная очистка

Работа до –20°С

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	*°C*	–10 +43		
	Нагрев	*°C*	–20 +21		
Хладагент			R-410A		
Компрессор			Ротационный		

БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

AIR EXCHANGER

RAS-10JH4

Система подачи свежего воздуха Air Exchanger

Микроячеистый фильтр

Низкий уровень шума 20 Дб

Работа до –20°С

Датчик качества воздуха

Высокий COP

Технология NanoTitanium

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	В x Ш x Г	*мм*	298 x 790 x 210	
Вес		*кг*	10	
Расход воздуха	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-10JH4	RAC-14JH4
Электропитание			AC 220-230 В, 50 Гц	
Уровень звукового давления	Охлаждение	*дБ (А)*	45	47
	Нагрев	*дБ (А)*	47	48
Габаритные размеры	В x Ш x Г	*мм*	548 x 750 x 288	
Вес		*кг*	33	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	*°С*	–10 +43	
	Нагрев	*°С*	–20 +21	
Хладагент			R-410A	
Компрессор			Ротационный	

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

INVERTER

RAS-08EH4
RAS-10EH4
RAS-14EH4

RAS-18EH4

Микроячеистый фильтр

Технология Nano Titanium

Высокий COP

Таймер ночного режима

Роторный компрессор

Компрессор с двойным ротором

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-08EH4	RAS-10EH4	RAS-14EH4	RAS-18EH4
Холодопроизводительность		кВт	2.0 (0.9 – 2.5)	2.5 (0.9–3.1)	3.5 (0.9–4.0)	5.0 (0.9–5.2)
Теплопроизводительность		кВт	2.5 (0.9 – 3.2)	3.4 (0.9–4.4)	4.2 (0.9–5.0)	6.0 (0.9–8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	580 (155 – 1010)	780 (155 – 1290)	1090 (155–1460)	1560 (155–2200)
	Нагрев	Вт	620 (115 – 970)	940 (115 – 1250)	1110 (115–1440)	1660 (155–2200)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.45	3.21	3.21	3.21
	Нагрев (COP)		4.03	3.62	3.82	3.61
Уровень звукового давления (выс/ср/низ/sleep)	Охлаждение	дБ (А)	36 / 33 / 27 / 21	39 / 33 / 24 / 23	42 / 36 / 26 / 26	47 / 39 / 28 / 24
	Нагрев	дБ (А)	37 / 34 / 28 / 24	40 / 34 / 21 / 21	42 / 36 / 27 / 27	47 / 39 / 31 / 27
Габаритные размеры	В х Ш х Г	мм	280 х 780 х 210			280 х 780 х 215
Вес		кг	7,5			9,5
Расход воздуха	Охлаждение	$м^3$/мин	7.3	7.5	10.6	12.0
	Нагрев	$м^3$/мин	8.0	9.0	11.5	12.5
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35 / 9.52			6.35 / 12.7
	Макс. длина	м	20			30
	Перепад высот	м	10			20

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-08EH4	RAC-10EH4	RAC-14EH4	RAC-18EH4
Электропитание			AC 220-230 В, 50 Гц			AC 220-230 В, 50 Гц
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	45	47	49	50
	Нагрев	дБ (А)	47	49	50	52
Габаритные размеры	В х Ш х Г	мм	505 х 700 х 258		548 х 750 х 288	650 х 850 х 298
Вес		кг	27	27	36	45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–10 +43			–10 +43
	Нагрев	°C	–15 +21			–15 +21
Хладагент			R-410A			R-410A
Компрессор			Ротационный			Ротационный с двойным ротором

БЫТОВЫЕ
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

INVERTER

Микроячеистый фильтр

Технология Nano Titanium

Высокий COP

Таймер ночного режима

Компрессор с двойным ротором

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-24EH4	RAS-30EH4
Холодопроизводительность		кВт	6.0 (0.9 - 6.5)	8.0 (1.5–8.5)
Теплопроизводительность		кВт	6.8 (0.9 - 8.5)	9.3 (1.5–9.7)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1850 (155 – 2300)	2900 (200–2950)
	Нагрев	Вт	1880 (155 – 2550)	3050 (200–3250)
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	В x Ш x Г	мм	295 x 1030 x 207	333 x 1150 x 245
Вес		кг	9,5	15
Расход воздуха (макс)	Охлаждение	м³/мин	12.0	19.0
	Нагрев	м³/мин	12.5	19.0
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88
	Макс. длина	м	30	30
	Перепад высот	м	20	20

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAC-24EH4	RAC-30EH2
Электропитание			AC 220-230 В, 50 Гц	
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ (А)	50	55
	Нагрев	дБ (А)	53	55
Габаритные размеры	В x Ш x Г	мм	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Вес		кг	45	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–10 +43	
	Нагрев	°C	–15 +21	
Хладагент			R-410A	R-410A
Компрессор			Ротационный с двойным ротором	

HITACHI
Inspire the Next

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

LUXURY

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

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

HFC R410A

Микроячеистый фильтр

Высокий COP

Таймер ночного режима

Технология Nano Titanium

УФ-очистка воздуха

Роторный компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК	Цвет Silver Цвет Coffee		RAS-08LH2 RAS-08LH2B	RAS-10LH2 RAS-10LH2B	RAS-14LH2 RAS-14LH2B
Электропитание			AC 220 В, 50 Гц		
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 х Ш х Г	*мм*	280 х 780 х 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 / ⌀16		6.35 / 12.7 / ⌀16
	Длина труб (макс)	*м*	10		15
	Перепад высот (макс)	*м*	10		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 х Ш х Г	*мм*	468 х 700 х 258		
Вес		*кг*	25	25	26
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	*°C*	+21 +43		
	Нагрев	*°C*	–10 +21		
Хладагент			R410A		
Компрессор			Ротационный		

LUXURY

RAS-18LH2
RAS-24LH2

HFC R410

Микроячеистый фильтр

HI COP

Высокий COP

Таймер ночного режима

Технология Nano Titanium

Роторный компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-18LH2	RAS-24LH2
Электропитание			AC 220 В, 50 Гц	
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	В х Ш х Г	*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 / ⌀16	
	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	В х Ш х Г	*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	

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

BUSINESS

RAS-08AH1

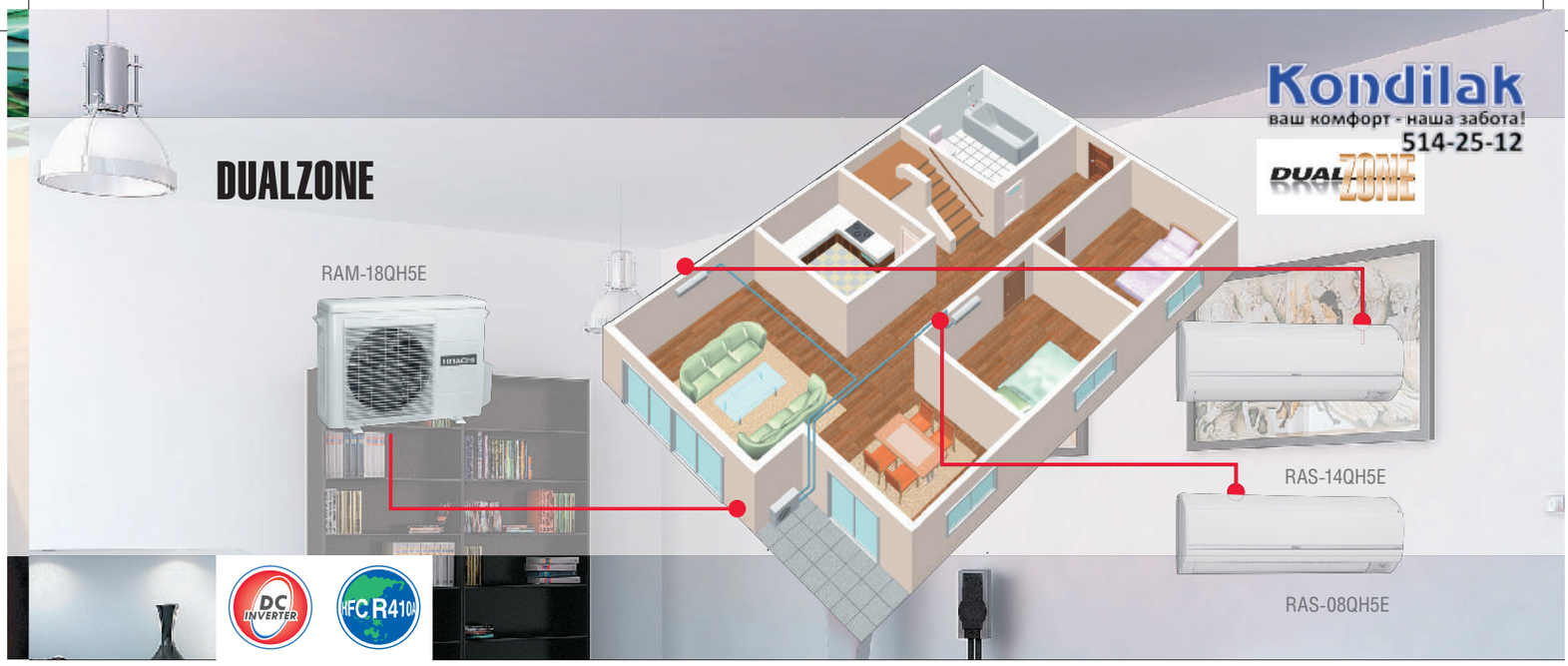
HFC R410A

Роторный
компрессор

/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAS-08AH1	RAS-10AH1	RAS-14AH1
Электропитание			AC 220 В, 50 Гц		
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 / ⌀16		
	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	*°C*	+21 +43		
	Нагрев	*°C*	–7 +24		
Хладагент			R410A		
Компрессор			Ротационный		



Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

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 Ж/Г/Д	мм	6.35 / 9.52 / ⌀16		
	Длина труб (макс)	м	25 на каждый внутр. блок, 35 — суммарная		
	Перепад высот (макс)	м	10		

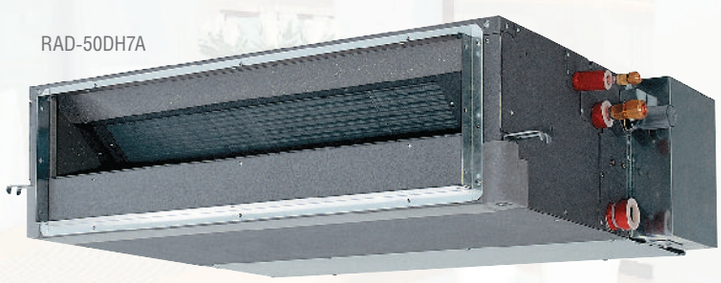
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RAM-18QH5E
Электропитание			AC 220В 50 Гц
Холодопроизводительность		кВт	4.00 (1.50–4.50)
Теплопроизводительность		кВт	5.00 (1.50–5.60)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	49
	Нагрев	дБ(А)	51
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	570 x 750 x 280
Вес		кг	44
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–10 +43
	Нагрев	°C	–15 +21
Компрессор			Ротационный сдвоенный

MONO DUCT

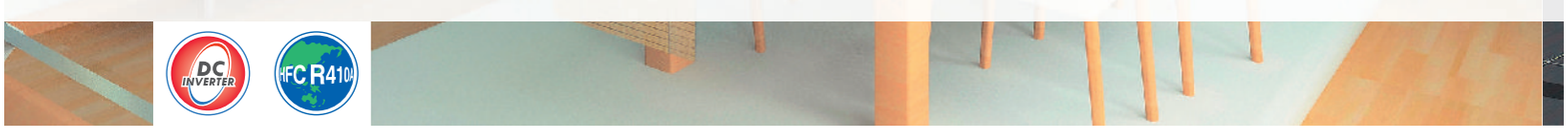
Инверторные сплит-системы канального типа, производительностью от 5 до 7 кВт, позволяют с помощью системы воздуховодов организовать одновременно кондиционирование нескольких помещений.

RAC-50DH7

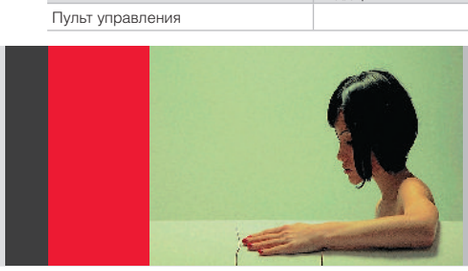
RAD-50DH7A



PM RAD18NH7



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAD-50DH7A	RAD-60DH7A	RAD-70DH7A
Электропитание			AC 230В, 50Гц		
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	(ВхШхГ) — внутр.	*мм*	270x900x720		
Вес		*кг*	35		
НАРУЖНЫЙ БЛОК			**RAC-50DH7**	**RAC-60DH7**	**RAC-70DH7**
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	*°C*	–10 +43	–10 +43	–10 +43
	Нагрев	*°C*	–15 +21	–15 +21	–15 +21
Хладагент			R-410A		
Компрессор			Ротационный сдвоенный		
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г/Д	*мм*	6.35/12.7		6.35/15.88
	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)		



СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА / ИНВЕРТОР

MULTIZONE

DC INVERTER

R410A

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.

/RAK-НАСТЕННОГО ТИПА /СЕРИЯ CUT OUT

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAK-25QH8S (W)(B)	RAK-35QH8 (W)(B)	RAK-50QH8 (W)(B)
Электропитание			DC 35 В		
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	(В x Ш x Г)	*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-QH8W

RAK-QH8B

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

/RAK-НАСТЕННОГО ТИПА /СЕРИЯ FRAMED FLAT

RAK-NH6A

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAK-18NH6AS	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	(В x Ш x Г)	*мм*	280 x 780 x 220			
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)			

/RAF-НАПОЛЬНОГО ТИПА

RAF-NX2

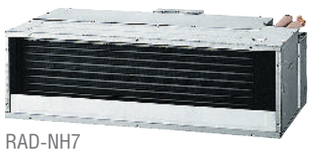
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAF-25NX2	RAF-35NX2	RAF-50NX2
Электропитание			DC 35B		
Холодопроизводительность		*кВт*	2.5 (1.00–3.10)	3.5 (1.0–4.0)	5.0 (0.9–5.2)
Теплопроизводительность		*кВт*	3.4 (1.10–4.40)	4.2 (1.1–5.0)	6.5 (0.9–8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	*Вт*	695 (155–1050)	1080 (155–1280)	1780 (155–2230)
	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	(В x Ш x Г)	*мм*	600 x 760 x 235		
Вес		*кг*	14		
Диаметры труб Ж/Г		*мм*	6.35 / 9.52		6.35 / 12.7

/RAI-КАССЕТНОГО ТИПА

RAI-NH5

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	(В x Ш x Г)	*мм*	285 x 580 x 580		
Вес		*кг*	20		
Диаметры труб Ж/Г		*мм*	6.35/9.52		6.35/12.7
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			**RAI-ECPM**		
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	*мм*	32 x 650 x 650		
Вес		*кг*	4		
Пульт управления			Беспроводной (стандартно) / проводной (опция)		

/RAD-КАНАЛЬНОГО ТИПА



RAD-NH7

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			RAD-18NH7A	RAD-25NH7A	RAD-35NH7A	RAD-50NH7A
Электропитание			DC 35B			
Холодопроизво-дительность		*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)
Теплопроизводи-тельность		*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	(В x Ш x Г)	*мм*	235 x 750 x 400			
Вес		*кг*	19			
Диаметры труб Ж/Г		*мм*	6.35/9.52			6.35/12.7
Пульт управления			Проводной (стандартно) / беспроводной (опция)			

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

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 220 В, 50 Гц					
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	(В x Ш x Г)	мм	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298		800 x 850 x 298	800 x 950 x 370	1450 x 855 x 308
Вес нетто		кг	40	50		55	71	113
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–10 +43					
	Нагрев	°C	–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
Количество подключаемых внутренних блоков			2		2/3	2/3/4	2/3/4/5	4/5/6

* 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 H-LINK

Адаптер позволяет подключать внутренний блок к системе управления H-LINK

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

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)

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

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
Четыре блока	Комбинации внутренних блоков	Всего					
	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)

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

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
Пять блоков	Комбинации внутренних блоков / Всего						
	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)

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

Kondilak
ваш комфорт - наша забота!
514-25-12

HITACHI
Inspire the Next

ДИСТРИБЬЮТОР:

www. HITACHIAIRCON .ru

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.

Printed in Russia. RUS_SAL_1202