

МОДЕЛИ:

- Air Exchanger
- Inverter
- Luxury
- Business
- Dualzone
- Monozone
- Multizone
- Utopia



ROOM AIR
CONDITIONERS



UTOPIA
SYSTEMS



КАТАЛОГ

СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 2007



STAINLESS CLEAN

HITACHI
Inspire the Next

➤ О компании	3
➤ Преимущества	4
➤ Бытовые сплит-системы с приточно-вытяжной вентиляцией Air Exchanger	12
➤ Бытовые сплит-системы серии Inverter	13
➤ Бытовые сплит-системы серии Luxury	14
➤ Бытовые сплит-системы серии Business	15
➤ Мульти-сплит системы Dualzone	16
➤ Мульти-сплит системы Mono/Multizone	18
➤ Полупромышленная серия Utopia	22



Кондиционирование воздуха системами Hitachi – это настоящее искусство комбинации идей и современных технологий, создавшее целую гамму кондиционеров, обеспечивающих комфортный климат, с которым приятно жить и работать.

Кроме того, это еще и забота об экологии нашей планеты. Экологический подход проявляется на самых ранних этапах проектирования нового изделия и соблюдается на всех стадиях производства, монтажа, наладки и эксплуатации.

Проектировщики и пользователи всегда могут быть уверены в том, что изделия Hitachi оцениваются не только по техническим параметрам и цене. Для того, что бы добиться глобального успеха, необходимы не только огромные ресурсы, но и нацеленность в будущее. Фирма Hitachi подтверждает это успешной деятельностью на протяжении более 90 лет. Одна из крупнейших компаний в мире, Hitachi всегда создает изделия, отвечающие современным желаниям и потребностям людей.

Hitachi, что по-японски означает восход солнца, находится в постоянном поиске и открывает все новые и новые технологические возможности. Из общего мирового объема продаж, составляющего 81,438 миллионов долларов, фирма вкладывает 5% в научно-исследовательские и опытно-конструкторские программы. Благодаря таким огромным инвестициям, компания Hitachi смогла первой создать многие технические решения, получившие всеобщее мировое признание, например спиральные и полугерметичные винтовые компрессоры.

Оборудованные ими уникальные системы кондиционирования воздуха и водоохлаждающие установки – чиллеры, произвели переворот в области кондиционирования воздуха.

В 1992 году компания Hitachi построила современный специализированный завод HARE в Барселоне, в Испании. Место тщательно выбиралось с учетом перспектив дальнейшего строительства на площади 40,000 квадратных метров. Создание в Европе производственных мощностей позволило снизить стоимость производства и сократить сроки поставки.

Также производство развернуто в Малайзии, на заводе HAPM, расположенном рядом с городом Куала Лумпуром. Этот завод работает в кооперации с заводами Tochigi и Shimizu в Японии.

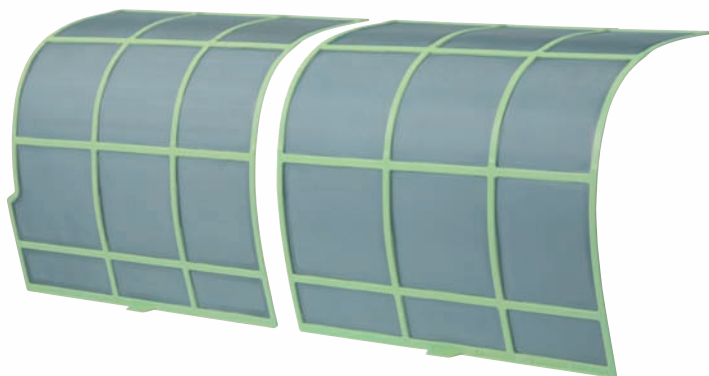
Современные кондиционеры Hitachi применяются везде, где требуется высокая эффективность, экономичность, надежность и долговечность.

Наличие широкого ассортимента отдельных блоков в сочетании с возможностью использования самых передовых систем означает, что компания Hitachi может обеспечить кондиционирование воздуха в любых помещениях и при любых технических требованиях.

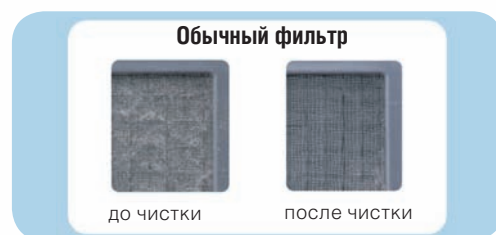
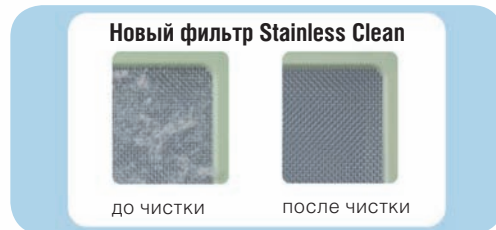
Разработка и конструирование изделия является непрерывным процессом. Приоритет отдается применению новых, экологически безопасных хладагентов. Для обеспечения комфортных климатических условий, выбирайте Hitachi – лидера в кондиционировании воздуха!



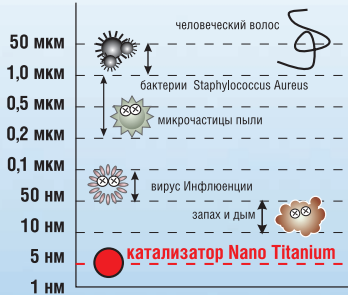
Фильтр Stainless Clean



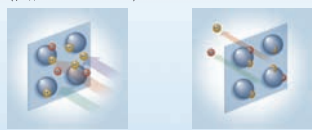
- **Нейтрализует неприятные запахи, предотвращает образование бактерий!**
- **Легко и эффективно очищается!**
- **Надежный и долговечный!**



Сравнение размеров загрязнений и нового катализатора Nano Titanium



Традиционный катализатор
(Ø до 1 мкм – 1000 нм)

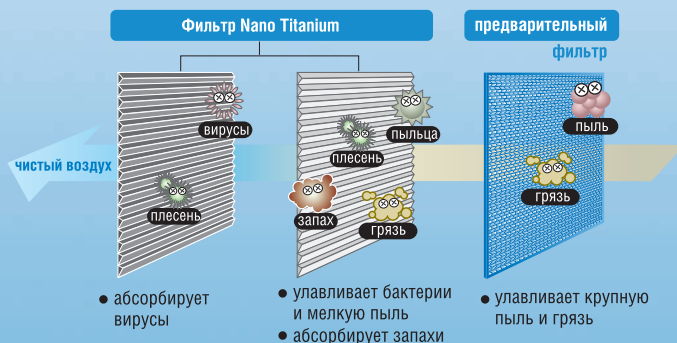


Молекулы запаха и бактерии проходят сквозь катализатор

Катализатор Nano Titanium (Ø до 5 нм)



Молекулы запаха и бактерии эффективно улавливаются



Технология Nano Titanium

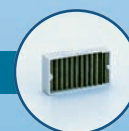
Новые кондиционеры Hitachi используют Nano Titanium фильтр, состоящий из антибактериальных наночастиц.

Суперсовременная технология Nano Titanium, которую впервые в мире применила компания Hitachi, действует на объекты размером до 5 нм (нанометров) - (5/1 000 000 мм).

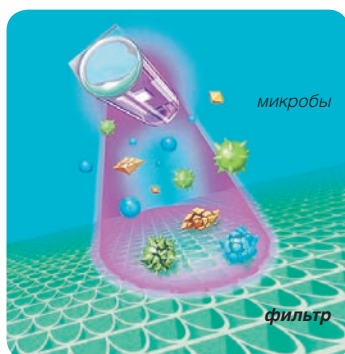
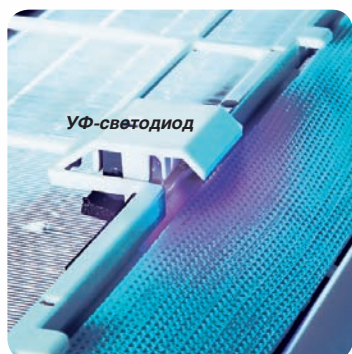
Например, диаметр человеческого волоса равен 50 000 нм, размер вируса стафилококка – 1 000 нм, вирус инфлюэнции – 50-100 нм, сигаретный дым – 10-50 нм. При помощи новейшей технологии Hitachi, Nano Titanium фильтр может улавливать частицы в 10 000 раз тоньше человеческого волоса, создавая для Вас здоровый 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.



Nano-Titanium фильтр



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.

Коэффициент дезактивации UV Air Cleaner

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

Защищает дом от вредных микроорганизмов

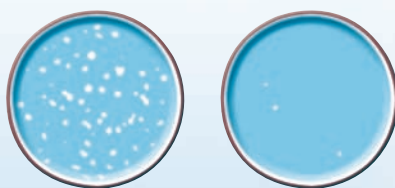
Эффективность светодиода UV Cleaner в борьбе с вредными микроорганизмами подтверждена японской лабораторией по исследованию пищевых продуктов. УФ-свет воздействует на ДНК микробов, останавливая их рост. Испытания показали, что светодиод UV Air Cleaner уничтожает до 99,99% переносимых по воздуху микробов внутри помещения.



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



Лабораторный эксперимент на бактериях *Staphylococcus Aureus* демонстрирует уменьшение количества микроорганизмов при использовании UV Air Cleaner через 24 часа.





Первый в России бытовой кондиционер со встроенной системой вентиляции Air Exchanger

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

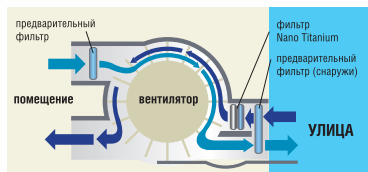
улицы, фильтрует его, эффективно улавливая такие загрязнители, как: двуокись углерода, формальдегид, запахи и бактерии, а потом подает его в помещение.

Функция самоочистки

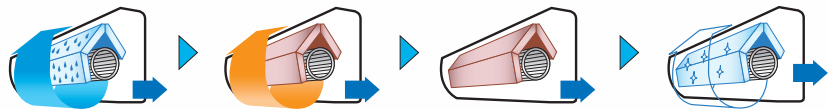
Управление функцией самоочистки производится с пульта дистанционного управления. Эта функция использует автоматический выброс воздуха наружу для удаления влаги и полностью высушивает теплообменную поверхность внутреннего блока. Сухой

теплообменник и чистая внутренняя поверхность кондиционера позволяет избежать неприятных запахов и продлевает срок службы кондиционера

■ принцип воздухообмена



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



Удаление воды + вытяжка

Продувка поверхности теплообменника для удаления конденсата с последующей вытяжкой

Осушка + вытяжка

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

Медленный нагрев + вытяжка

сохраняет высокую температуру, загрязненный воздух выбрасывается наружу, и в результате предотвращается образование плесени и размножение бактерий. Вентиляция теплообменной поверхности и приточного

Вентиляция + вытяжка

воздуховода с последующим выбросом загрязненного воздуха наружу.

Перегретый теплообменник

Первая в России система воздухообмена

При работающем кондиционере в закрытой комнате со временем начинает ощущаться недостаток кислорода. Но кондиционер Hitachi с системой Air Exchanger может каждый час добавлять около 4 м³ свежего воздуха с улицы (количество кислорода: 0,84 м³), поддерживая его концентрацию в комнате такой же, как на улице и создавая комфортную атмосферу в комнате.

Подача большого количества свежего воздуха благоприятно сказывается на вашем самочувствии, а поскольку не надо открывать окна, чтобы обеспечить приток свежего воздуха, в комнату не проникают насекомые и Вас не беспокоят внешние шумы.

Удобный пульт ДУ

Для удобства пользователя, размеры кнопок управления и вывода информации увеличены.

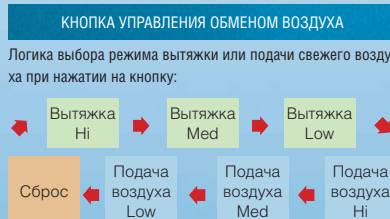
Поскольку все необходимые кнопки выведены на крышку пульта ДУ, управлять режимами обмена воздуха, подачи свежего воздуха в режиме сна и самоочистки очень легко.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОБМЕНА ВОЗДУХОМ

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

ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА В РЕЖИМЕ СНА

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

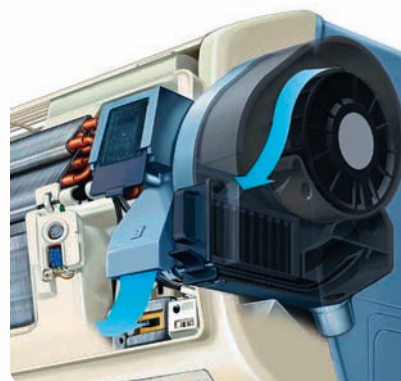




Бесшумный режим работы

В кондиционере серии Air Exchanger добавлен новый режим управления скоростью вращения вентилятора "Extra Low". Этот режим удобен в тех случаях, когда требуется поддержание ранее заданной температуры. Система потребляет меньше энергии, чем на более высоких скоростях, позволяя Вам сэкономить деньги. Просто нажмите кнопку

регулятора скорости вентилятора, чтобы выбрать одну из четырех скоростей (Hi-Me-Lo-Extra Low) (высокая-средняя-низкая-бесшумная) или выберите режим Auto для автоматического управления.



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)

Датчик качества воздуха

При автоматическом режиме вентиляции, датчик качества воздуха анализирует количество O₂ и CO₂ в помещении

и сам выбирает нужный режим работы – приточный или вытяжной вентиляции.

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 CO₂ не увеличивается, вы можете постоянно наслаждаться свежестью утра!

Высший класс энергоэффективности

Согласно новой директиве ЕС определены семь уровней энергоэффективности от А до G. Серии Air Exchanger


присвоен самый высший класс энергоэффективности - класс А.

Работа при низких температурах


Инверторные системы кондиционирования HITACHI спроектированы для работы при низких температурах наружного воздуха – до -10 °C в режиме «охлаждение» и до -15 °C в режиме «на-

грев». Даже при таких условиях система управления инвертором PAM (Power Active Module) сохраняет высокий уровень энергоэффективности кондиционера.

Охлаждение при

 -10 °C

Нагрев при

 -15 °C





Высокие технические характеристики DC Inverter

Системы, использующие двигатели с преобразователем постоянного тока, имеют большие преимущества по техническим характеристикам перед системами с постоянной скоростью: компрессор с изменяемой скоростью может очень быстро запуститься и достичь заданной температуры, а затем снизить скорость вращения, чтобы сэкономить до 30% электроэнергии по сравнению с системами фиксированной скорости.

Более того, вентиляторы и компрессоры используют DC Inverter, эффективность которого примерно на 10% выше, чем у двигателей с преобразователем переменного тока.

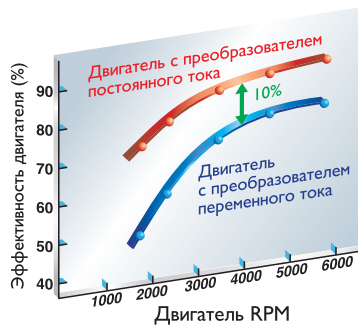
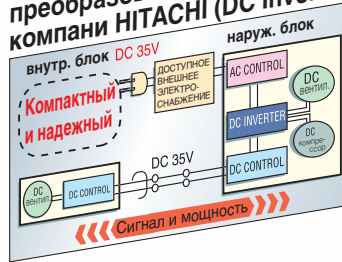
Компания Hitachi является мировым лидером по разработке систем DC Inverter в бытовых кондиционерах. По сравнению с обычными системами переменного тока, преобразователи Hitachi, работающие только на постоянном токе, обладают гораздо более высокой эффективностью и экономичностью.

Системы PAM (Power Active Module)

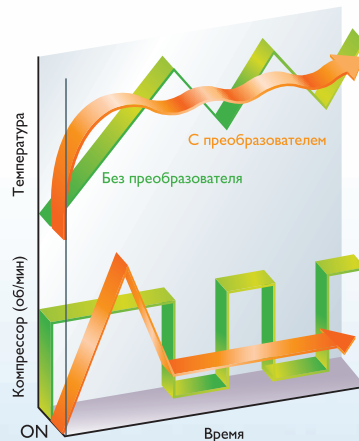
Системы PAM (Power Active Module) оборудованы только двигателями постоянного тока, питающимися от инверторного преобразователя.

Высокая производительность, основанная на применении высокоэффективных спиральных компрессоров Hitachi, и самая прогрессивная технология, позволяющая добиться почти 100% КПД, гарантируют беспрецедентную эффективность этих систем.

Общая логическая схема преобразователей пост. тока компании HITACHI (DC Inverter)

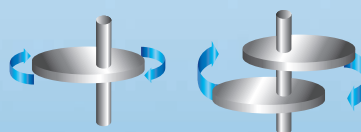


Улучшенная производительность



Быстрый старт

Сравнение вибрации



с одним цилиндром	с двумя цилиндрами
1	1/5

Новый тип спиральных компрессоров

В кондиционерах серии Air Exchanger применены спиральные компрессоры высокого давления обеспечивающие высокую энергоэффективность, а инверторное управление обеспечивает точность поддержания температурного режима.



Новый двойной ротационный компрессор

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

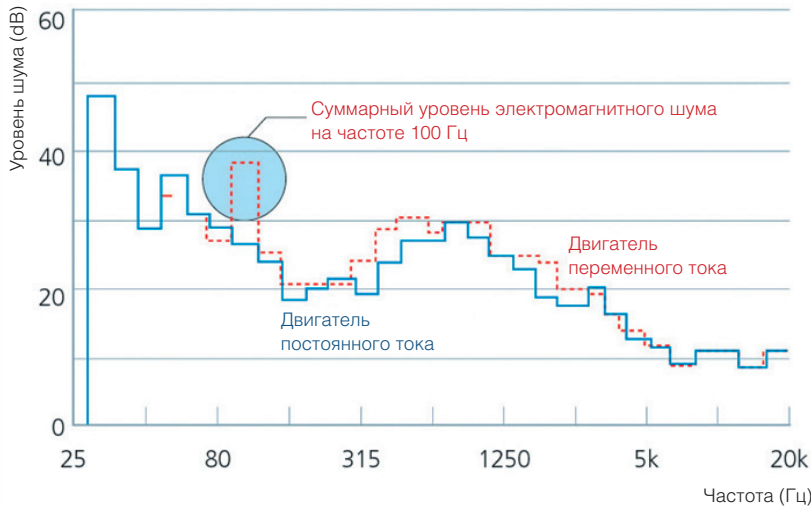
Два цилиндра обеспечивают хорошо



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.



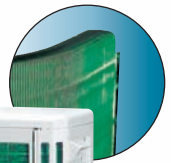
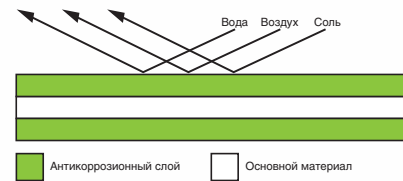
DC Power System



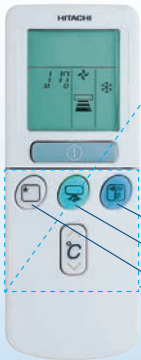
Шум, создаваемый двигателями переменного тока абсолютно отсутствует в кондиционерах HITACHI, где для привода вентилятора внутреннего блока применяются двигатели постоянного тока. Работающие при напряжении 35V DC, они представляют более безопасное решение с точки зрения обслуживания системы и обладают энергоэффективностью на 10% выше, чем двигатели переменного тока (AC).

Теплообменник с антикоррозийным покрытием Green Fin

Теплообменник со специальным антикоррозийным покрытием служит в три раза дольше по сравнению с обычными. Это обеспечивает высокий КПД, надежность и сокращение издержек даже в таких сложных условиях, как эксплуатация в агрессивной природной среде: соленый морской воздух, резкие перепады температур, повышенная влажность и прочее.



24-часовой таймер



Панель открывается для задания дополнительных настроек



Бесшумное охлаждение
Скоростное охлаждение
Таймер ночного режима

Пульт ДУ с большим ЖК-экраном

Автоматический режим работы:

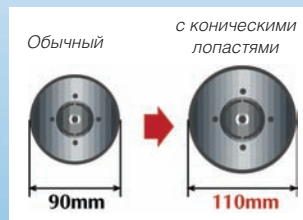
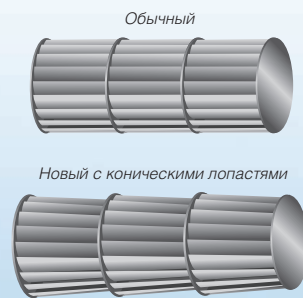
Сенсор-анализатор загрязнения воздуха, встроенный в кондиционер Hitachi, автоматически принимает решение об очистке воздуха и включении или выключении режима вентиляции.

Ручной режим работы:

Управление системой вентиляции возможно также и в ручном режиме. В этом случае пользователю доступно большее число настроек.

Новый вентилятор с коническими лопастями

Новый вентилятор с коническими лопастями обладает более низким аэродинамическим сопротивлением, а большой тангенциальный вентилятор создает сильный поток воздуха даже при бесшумной работе.



Сравнение диаметров

Вентилятор, лопасти которого имеют прямой край, потребляет больше энергии и создает шум

λ - образный теплообменник

"Лямбда"-образный теплообменник усовершенствованной конструкции с большой зоной всасывания и высокой производительностью быстро изменяет температуру в комнате.

Антибактериальный вентилятор

Используется вентилятор с коническими лопастями, обладающий антибактериальными свойствами, поэтому воздух всегда остается чистым, как в комнате, так и внутри системы.

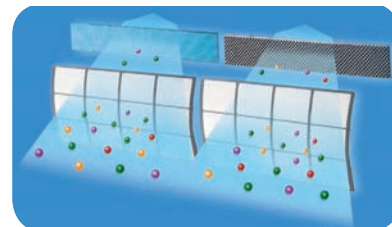


Антибактериальный и моющийся фильтр Eco-Fresh

В дополнение к противогрибковой сетке, новый фильтр Eco-Fresh имеет статический заряд и антибактериальную обработку для очищения помещения от мельчайших частиц. Кроме того, запахи, например сигаретного дыма, и задымление поглощаются углеродной сеткой. Фильтр Eco-Fresh можно мыть и повторно использовать до 20 раз.

Моющийся угольный антибактериальный фильтр

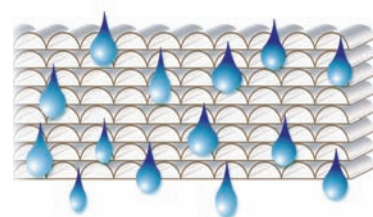
Угольный антибактериальный фильтр подвергнут антибактериальной обработке и обладает статическим зарядом, он оказывает отличное дезодорирующее действие и улавливает все содержащиеся в воздухе микроскопические пылинки. Угольный антибактериальный фильтр можно мыть и использовать до 20 раз.



Антибактериальная сетка

Моющаяся панель Flat Panel

Элегантная верхняя панель кондиционеров серии Luxury легко снимается, что позволяет более тщательно вымыть поверхность и содержать ее в полной чистоте.

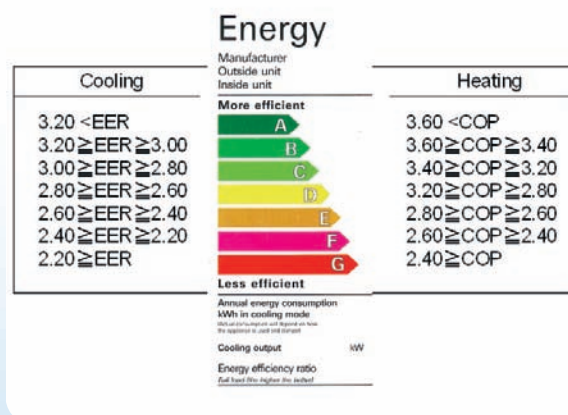


Воздухонепроницаемая структура. Микроскопические частицы пыли абсорбируются статическим электричеством

Энергэфективность

Согласно директиве ЕС -92/75/EEC, начиная с июля 2004 года, все бытовые кондиционеры должны снабжаться обозначением категории их энергоэфективности. 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.

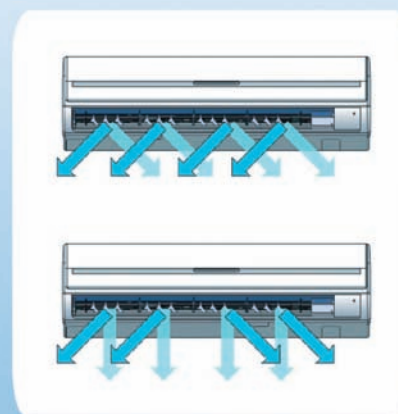


Хладагент R-410A

В кондиционерах Hitachi серии Air Exchanger и Monozone/Multizone используется новый хладагент R-410A, который не наносит вреда окружающей среде. Новый хладагент R 410A не содержит вредный хлор, тем самым предотвращает разрушение озонового слоя.

Регулировка воздушного потока

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



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 2007





Бытовые сплит-системы с приточно-вытяжной вентиляцией



RAS-10JH1



RAC-10JH1



Основные характеристики

- Встроенная система приточно-вытяжной вентиляции
- Инверторное управление компрессором
- Спиральный компрессор высокой производительности
- Высокий холодильный коэффициент EER = 4,31
- DC Power System - двигатель вентилятора внутреннего блока постоянного тока 35B DC
- Stainless Clean - новый металлический фильтр
- Nano Titanium фильтр, для сверхтонкой очистки воздуха от вирусов, запаха, пылицы.
- λ - образный теплообменник с большой зоной всасывания
- Антибактериальная обработка вентилятора для обеззараживания циркулирующего воздуха
- Вентилятор с коническими лопастями для снижения аэродинамического сопротивления и уровня шума
- 24 часовой таймер
- Антикоррозийная обработка теплообменника наружного блока

Технические характеристики

Внутренний блок			RAS-10JH1	RAS-14JH1
Холодопроизводительность		кВт	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)
Теплопроизводительность		кВт	3.4(0.9-4.4)	4.2(0.9-5.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	В	580(155-1.160)	990(115-1.380)
	Нагрев	В	795(155-1.170)	1,040(115-1.350)
Энергоэффективность	Охлаждение(EER)		4.31	3.54
	Нагрев(COP)		4.27	4.03
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ(А)	39/34/28/22	43/37/32/25
	Нагрев	дБ(А)	40/35/28/22	44/37/32/26
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	298x790x210	
Вес		кг	10	
Расход воздуха	Охлаждение	м3/мин	8.5	10
	Нагрев	м3/мин	9.5	10.8
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35/9.52	
	Макс.длина	м	20	20
	Перепад высот	м	10	10
Наружный блок			RAC-10JH1	RAC-14JH1
Электропитание	AC 220-230В, 50Гц			
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	45	47
	Нагрев	дБ(А)	47	47
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	548x750x288	
Вес		кг	35	35
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	оС	-10 +43	-10 +43
	Нагрев	оС	-15 +21	-15 +21
Хладагент	R-410A			
Компрессор	Спиральный Scroll			
Теплообменник	Антикоррозийное покрытие			





RAS-10EH1



RAC-10EH1



Основные характеристики

- Инверторное управление компрессором
- Ротационный компрессор высокой производительности
- Высокий холодильный коэффициент
- DC Power System - двигатель вентилятора внутреннего блока постоянного тока 35B DC
- Stainless Clean - новый металлический фильтр
- Nano Titanium фильтр, для сверхтонкой очистки воздуха от вирусов, запаха, пыльцы.
- λ - образный теплообменник с большой зоной всасывания
- Антибактериальная обработка вентилятора для обеззараживания циркулирующего воздуха
- Вентилятор с коническими лопастями для снижения аэродинамического сопротивления и уровня шума
- Деодорирующий и антибактериальный фильтр
- 24 часовой таймер
- Антикоррозийная обработка теплообменника наружного блока

Технические характеристики

Внутренний блок			RAS-10EH1	RAS-14EH1	RAS-18EH1*
Холодопроизводительность		кВт	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)
Теплопроизводительность		кВт	3.4(0.9-4.4)	4.2(0.9-5.0)	6.5(0.9-8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	В	700(155-1.290)	1,090(155-1.460)	1,780(155-2.200)
	Нагрев	В	880(115-1.250)	1,110(115-1.440)	1,970(155-2.200)
Энергоэффективность	Охлаждение(EER)		3.57	3.21	2.81
	Нагрев(COP)		3.86	3.78	3.30
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ(А)	38/32/26/20	42/35/29/25	47/39/28/24
	Нагрев		39/33/27/23	42/35/30/26	47/39/31/27
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	280x780x220		280x780x215
Вес		кг			9.5
Расход воздуха	Охлаждение	м3/мин	8.5	10.0	13.5
	Нагрев	м3/мин	9.5	10.8	13.5
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г	мм	6.35/9.52		6.35/12.7
	Макс.длина	м	20	20	20
	Перепад высот	м	10	10	10
Наружный блок			RAC-10EH1	RAC-14EH1	RAC-18EH1
Электропитание	AC 220-230В, 50Гц				
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	46	46	50
	Нагрев	дБ(А)	48	49	52
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	505x700x258	548x750x288	650x850x298
Вес		кг	27	35	45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	оС	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	Нагрев	оС	-15 +21	-15 +21	-15 +21
Хладагент	R-410A				
Компрессор				Ротационный	Ротационный (сдвоенный)
Теплообменник	Антикоррозийное покрытие				

* Производство Малайзия



RAS-07CH7



RAC-07CH7



Основные характеристики

- ▶ Ультрафиолетовая обработка воздуха UV Air Cleaner*
- ▶ Stainless clean – новый металлический фильтр
- ▶ Nano Titanium фильтр, для сверхтонкой очистки воздуха от вирусов, запаха, пыльцы
- ▶ DC Power System - двигатель вентилятора внутреннего блока постоянного тока 35В DC
- ▶ Высокий холодильный коэффициент
- ▶ λ -образный теплообменник с большой зоной всасывания
- ▶ Антибактериальная обработка вентилятора для обеззараживания циркулирующего воздуха
- ▶ Вентилятор с коническими лопастями для снижения аэродинамического сопротивления и уровня шума
- ▶ Деодорирующий и антибактериальный фильтр
- ▶ 24 часовой таймер
- ▶ Антикоррозийная обработка теплообменника наружного блока

* – кроме моделей RAS-18CH7, RAS-24CH7

Технические характеристики

Внутренний блок			RAS-07CH7	RAS-09CH7	RAS-14CH7	RAS-18CH7	RAS-24CH7	RAS-30CH7
Холодопроизводительность		кВт	2.20-2.25	2.75-2.80	3.65-3.70	5.10-5.10	6.30-6.30	8.10-8.10
Теплопроизводительность		кВт	2.20-2.25	3.00-3.00	4.00-4.10	5.70-5.70	7.05-7.05	8.80-8.80
Потребляемая мощность	Охлаждение	В	620-640	830-860	1.150-1.210	1.680-1.730	2.270-2.400	2.900-2.900
	Нагрев	В	510-540	700-740	1.080-1.160	1.700-1.750	2.370-2.400	2.900-2.900
Энергоэффективность	Охлаждение(EER)		3.55-3.52	3.31-3.26	3.17-3.06	3.04-2.95	2.78-2.62	2.79-2.79
	Нагрев(COP)		4.31-4.17	4.29-4.05	3.70-3.53	3.35-3.26	2.97-2.94	3.03-3.03
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ(А)	37/33/28/24	38/35/28/25	42/36/31/28	45/42/39/37	45/42/40/38	46/43/41/38
	Нагрев	дБ(А)	36/32/28/28	39/34/31/31	42/37/34/34	43/40/37/36	45/42/40/38	45/43/41/38
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	280x780x210			295x1030x191		333x1150x245
Вес		кг	9			11	12	15
Расход воздуха	Охлаждение	м3/мин	8.0/6.5/5.0	9.0/7.5/6.0	10.5/9.5/8.0	13.5/12.5/11.3	13.5/12.5/11.3	18.0/16.0/14.0
	Нагрев	м3/мин	8.0/6.5/5.0	9.0/7.5/6.0	10.5/9.5/8.0	13.5/12.4/11.5	13.5/12.5/11.3	18.0/16.0/14.0
Трубопровод хладагента								
Диаметры труб Ж/Г/Д	мм		6.35/9.52/ф16			6.35/12.7/ф16		6.35/15.88/ф16
Длина труб(макс)	м		10			15		30
Перепад высот(макс)	м					5		10
Наружный блок			RAC-07CH7	RAC-09CH7	RAC-14CH7	RAC-18CH7	RAC-24CH7	RAC-30CH7
Электропитание			AC 220В 50Гц					
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	45	48	49	52	52	55
	Нагрев	дБ(А)	46	49	50	52	54	55
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	570x700x210		570x750x280	650x850x298		925x875x315
Вес		кг	25	27	35	55	54	75
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	оС	+21 +43	+21 +43	+21 +43	+21 +43	+21 +43	+21 +43
	Нагрев	оС	-10 +21	-10 +21	-10 +21	-10 +21	-10 +21	-10 +21
Хладагент			R-22					
Компрессор			Ротационный					
Теплообменник			Антикоррозийное покрытие					



RAS-07BH2



RAC-07BH2



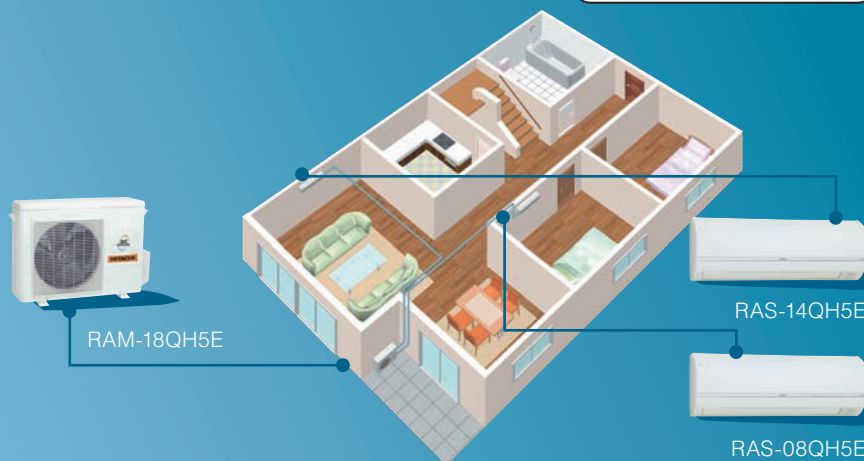
Основные характеристики

- Компактный дизайн и малый вес
- Ротационный компрессор
- Новый пульт управления с графической индикацией режимов работы
- Низкий уровень шума
- Деодорирующий фильтр - опция для RAS-07/09BH1(SP-265CF3)
- Антибактериальный фильтр - опция для RAS-14BH1(SPK-CF3)
- 12 часовой таймер

Технические характеристики

Внутренний блок			RAS-07BH2	RAS-09BH2	RAS-14BH2
Холодопроизводительность		кВт	2.25	2.60	3.60
Теплопроизводительность		кВт	2.50	2.90	4.20
Потребляемая мощность	Охлаждение	В	850	875	1 130
	Нагрев	В	820	840	1 300
Энергоэффективность	охл(EER)		2.65	2.97	3.19
	нагр(COP)		3.05	3.45	3.23
Уровень звукового давления (выс/низ)	Охлаждение	дБ(А)	39/28	39/28	42/31
	Нагрев	дБ(А)	39/28	39/28	42/31
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	250x785x175		298x815x194
Вес		кг	7		9.00
Расход воздуха	Охлаждение	м3/мин	6.20	6.20	9.00
	Нагрев	м3/мин	7.10	7.10	9.00
Трубопровод хладагента					
Диаметры труб Ж/Г/Д		мм	6.35/9.52/ф16		6.35/12.7/ф16
Длина труб(макс)		м	10		
Перепад высот(макс)		м	5		
Наружный блок			RAC-07BH2	RAC-09BH2	RAC-14BH2
Электропитание			АС 220В 50Гц		
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	51		52
	Нагрев	дБ(А)	51		52
Габаритные размеры	ВхШхГ	мм	500x775x300		520x820x280
Вес		кг	28		38
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	оС	+21 +43	+21 +43	+21 +43
	Нагрев	оС	-7 +24	-7 +24	-7 +24
Хладагент			R-22		
Компрессор			Ротационный		
Теплообменник			антикоррозийное покрытие		





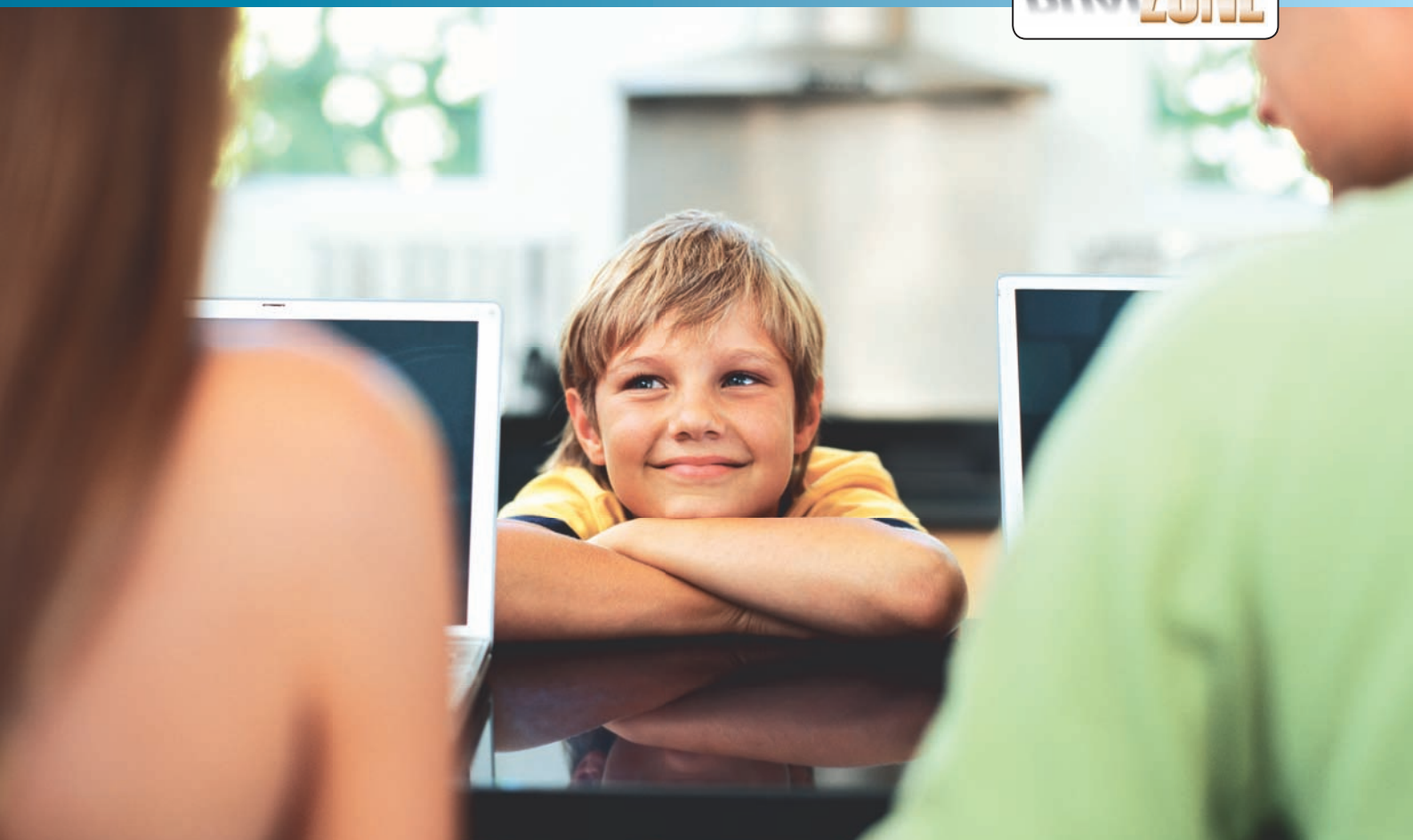
Инверторная мульти-сплит система Dualzone позволяет подключить к одному наружному блоку RAM-18QH5E два внутренних, производительностью 1.8, 2.5 и 3.5 кВт, выбираемых в зависимости от размеров помещений и тепловой нагрузки. Система может работать как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева и поддерживать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



Возможные комбинации внутренних блоков

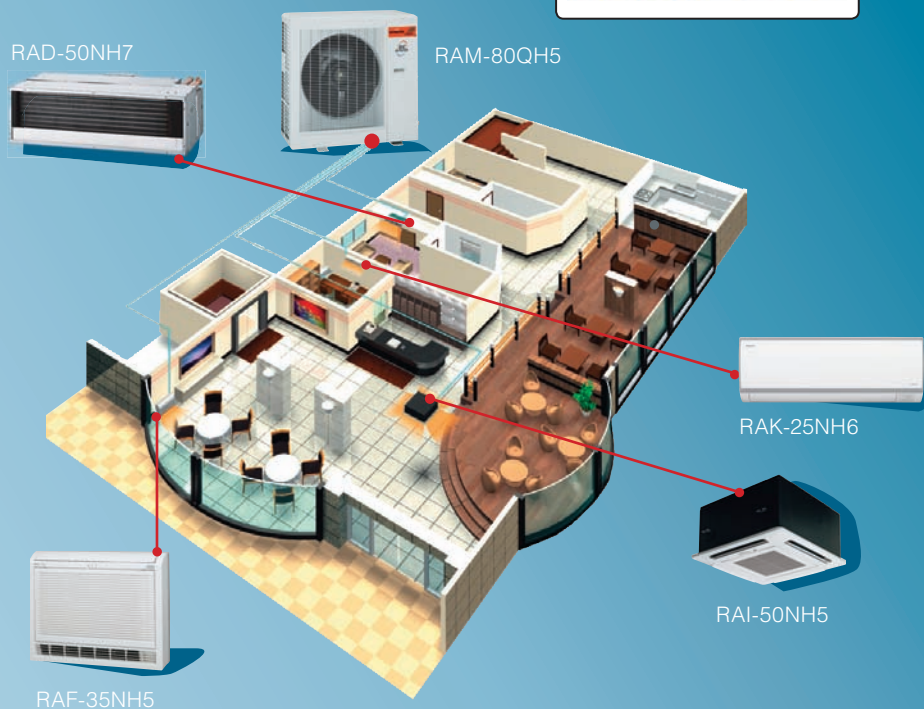
Работа одного или двух блоков одновременно	Производительность, кВт		Потребляемая мощность, В		
	Охлаждение		Нагрев		
Один внутренний блок	1.8	1.8 (1.00-2.50)	560 (200-750)	2.5 (1.10-3.20)	690 (200-970)
	2.5	2.5 (1.00-3.10)	750 (200-880)	3.4 (1.10-4.40)	870 (200-1120)
	3.5	3.5 (1.00-4.00)	1090 (200-1300)	4.2 (1.10-5.0)	1080 (200-1300)
Два внутренних блока	1.8+1.8	1.8+1.8 (1.50-4.00)	1190 (200-1680)	2.25+2.25 (1.50-5.20)	1100 (200-1480)
	1.8+2.5	1.70+2.30 (1.50-4.50)	1245 (200-1720)	2.20+2.60 (1.50-5.40)	1240 (200-1750)
	2.5+2.5	2.00+2.00 (1.50-4.50)	1245 (200-1800)	2.50+2.50 (1.50-5.60)	1350 (200-1780)
	1.8+3.5	1.60+2.40 (1.50-4.50)	1245 (200-1800)	1.70+3.30 (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	В	560 (200 - 750)	750 (200 - 880)	1090(200-1300)
	Нагрев	В	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	280x780x210		
Вес		кг	9	9.5	
Расход воздуха	Охлаждение	м3/мин	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5
	Нагрев	м3/мин	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5
Трубопровод хладагента	Диаметры труб Ж/Г/Д	мм	6.35/9.52/ф16		
	Длина труб (суммарн.)	м	25(35)		
	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	570x750x280		
Вес		кг	44		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	оС	-10 +43	-10 +43	-10 +43
	Нагрев	оС	-15 +21	-15 +21	-15 +21
Хладагент			R-410A		
Компрессор			Ротационный сдвоенный		
Теплообменник			Антикоррозийное покрытие		



Инверторные мульти-сплит системы MONO-MULTI позволяют подключать к одному наружному блоку до пяти внутренних, производительностью от 2.5 до 9 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.

RAI-кассетного типа

Внутренний блок			RAI-25NH5	RAI-35NH5	RAI-50NH5
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	В	695(155-1050)	1100(155-1280)	1990(155-2200)
	Нагрев	В	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)	285x580x580		
Вес		кг	20		
Трубопровод хладагента		Диаметры труб Ж/Г	6.35/9.52		6.35/12.7
Декоративная панель			RAI-ECPM		
Габаритные размеры		(ВхШхГ)	32x650x650		
Вес		кг	4		



RAI-NH5



RAK-NH6

RAK-настенного типа

Внутренний блок			RAK-18NH6	RAK-25NH6	RAK-35NH6	RAK-50NH6
Электропитание			DC 35B			
Холодопроизводительность		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		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	В	500(320-610)	695(155-1050)	1080(155-1280)	1780(155-2200)
	Нагрев	В	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	47/39/31/27
	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
Габаритные размеры		(ВхШхГ)	280x780x220			
Вес		кг	9.5			
Трубопровод хладагента		Диаметры труб Ж/Г	6.35/9.52		6.35/12.7	

RAF-напольного типа

Внутренний блок			RAF-25NH5	RAF-35NH5	RAF-50NH5
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)	6.7(0.9-8.1)
Потребляемая мощность	Охлаждение	В	695(155-1050)	1080(155-1280)	1780(155-2230)
	Нагрев	В	900(115-1400)	1320(115-1920)	1850(115-2700)
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ(А)	35/31/26/23	40/35/28/24	44/37/28/24
	Нагрев	дБ(А)	35/31/26/25	41/35/31/26	44/37/32/27
Расход воздуха	Охлаждение	м3/мин	7.2/5.0/4.5	9.5/5.5/5.0	10.3/8.5/6.0
	Нагрев	м3/мин	8.7/7.5/6.2	10.8/8.5/7.2	12.3/10.0/7.5
Габаритные размеры (ВхШхГ)			мм 600x750x215		
Вес			кг 15		
Трубопровод хладагента			Диаметры труб Ж/Г мм 6.35/9.52		6.35/12.7



RAF-NH5

RAD-канального типа

Внутренний блок			RAD-18NH7	RAD-25NH7	RAD-35NH7	RAD-50NH7
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	В	500(320-610)	695(155-1050)	1240(155-1280)	2000(155-2060)
	Нагрев	В	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 (ВхШхГ)			мм 235x750x400			
Вес			кг 19			
Трубопровод хладагента			Диаметры труб Ж/Г мм 6.35/9.52			

Внутренний блок			RAD-50DH7	RAD-60DH7	RAD-70DH7
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	В	1400(200-2100)	1870(200-2500)	2530(200-2920)
	Нагрев	В	1590(200-2200)	2130(200-2600)	2340(200-3100)
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)			мм 270x900x720		
Вес			кг 35		
Трубопровод хладагента			Диаметры труб Ж/Г мм 6.35/12.7		6.35/15.88



RAD-NH7
RAD-DH7

Наружные блоки серии MONOZONE

Наружный блок			RAC-25NH5	RAC-35NH5	RAC-50NH5	RAC-65NH5
Электропитание			AC 220В 50Гц			
Холодопроизводительность			кВт 2.5(0.9-3.0)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)	6.05(0.9-6.5)
Теплопроизводительность			кВт 3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.7(0.9-8.1)	7.05(0.9-9.0)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	46	47	50	50
	Нагрев	дБ(А)	46	49	52	53
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	оС	-10 +43			
	Нагрев	оС	-15 +21			
Габаритные размеры (ВхШхГ)			мм 570x750x280		650x850x298	
Вес			мм 38		45	
Хладагент			R-410A			
Количество подключаемых внутренних блоков			1	1	1	1

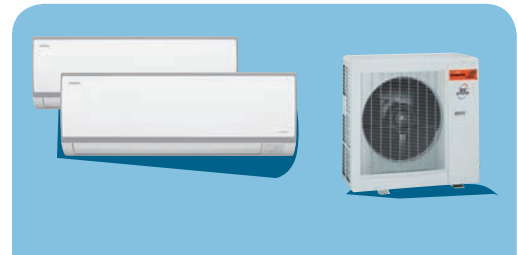
Наружные блоки серии MULTIZONE

Наружный блок			RAM-40QH5	RAM-55QH5	RAM-65QH5	RAM-72QH5	RAM-80QH5	RAM-90QH5
Электропитание			AC 220В 50Гц					
Холодопроизводительность			кВт 4.0 (1.0-4.5)	5.4 (1.5-5.9)	6.3 (1.5 - 6.6)	7.1(2.4-8.8)	8.0(3.0-9.2)	9.0(3.2-9.9)
Теплопроизводительность			кВт 5.0 (1.1-5.6)	7.2 (1.5-7.2)	7.2 (1.5 - 7.2)	8.6(2.6-9.5)	11.0(3.0-12.4)	11.0(3.4-12.1)
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	Охлаждение	дБ(А)	49(43)	52(45)	52(45)	53(46)	49(43)	55(46)
	Нагрев	дБ(А)	51(44)	53(45)	53(45)	56(48)	51(43)	58(52)
Габаритные размеры (ВхШхГ)			мм 570x750x280	650x850x298		800x850x298	830 x850x340	800x950x370
Вес			кг 40	50		55	79	71
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	оС	-10 +43					
	Нагрев	оС	-15 +21					
Трубопровод хладагента			Диаметры труб Ж/Г мм 6.35/9.52 x 2	6.35/9.52 x 3		6.35x4/ 9.52x3+12.7	6.35/9.52 x 4	6.35x5/ 9.52x3+12.7x2
Количество подключаемых внутренних блоков			2		2/3	2/3/4		2/3/4/5

Возможные комбинации внутренних блоков

МОДЕЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RAM40QH5	RAM55QH5	RAM65QH5	RAM72QH5	RAM80QH5	RAM90QH5
ДВА ПОМЕЩЕНИЯ	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 ПОМЕЩЕНИЯ	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 блоков, кВт				6,0	7,5	8,8	11,0	12,0	15,5





Возможные комбинации внутренних блоков

МОДЕЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ						RAM40QH5	RAM55QH5	RAM65QH5	RAM72QH5	RAM80QH5	RAM90QH5	
ЧЕТЫРЕ ПОМЕЩЕНИЯ	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	14,5					•	•	
	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 ПОМЕЩЕНИЙ	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					•	
	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					•	
	Макс.производительность блоков, кВт						6,0	7,5	8,8	11,0	12,0	15,5



Полупромышленная серия УтоPIа применяется для охлаждения или нагрева больших помещений с возможностью подключения одного или двух внутренних блоков к одному наружному. Модельный ряд внутренних блоков представлен кассетными, канальными (высоконапорными), канальными (низконапорными) и подпотолочными блоками производительностью от 5,5 до 15 кВт.

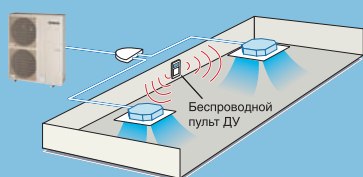
Основные характеристики

- Дренажный насос для поднятия конденсата на высоту 600мм в блоках кассетного и канального (низконапорные) типа в стандартной комплектации
- Возможно использование кассетных блоков в помещениях с высокими потолками
- Компактные габаритные размеры канального блока, высотой всего 278мм.
- Регулируемое внешнее статическое давление для высоконапорных блоков канального типа в диапазоне 50-100Па с пульта управления
- Возможность подключения к системе компьютерного управления и диагностики CS-net
- Интеграция с BMS посредством LonWorks интерфейса

Возможные комбинации двух внутренних блоков с одним наружным

Внутренний блок			RCI-56HQ x 2	RCI-72HQ x 2	RPI-56HQ x 2	RPI-72HQ x 2	RPI-56HQ1 x 2	RPI-72HQ1 x 2	RPC-2.5FSNE	RPC-3FSNE
Тип			Охлаждение/Нагрев		Охлаждение/Нагрев		Охлаждение/Нагрев		Охлаждение/Нагрев	
Набор труб			TW-14 X 1 (опция)		TW-14 X 1 (опция)		TW-14 X 1 (опция)		TW-14 X 1 (опция)	
Холодопроизводительность		кВт	12.0	13.0	12.0	13.0	12.0	13.0		
Теплопроизводительность		кВт	14.0	14.5	14.0	14.5	14.0	14.5	15.3	16.7
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4.45	5.46	4.45	5.26	4.45	5.26	4.45	5.26
	Нагрев	кВт	4.45	5.40	4.55	5.46	4.55	5.46	4.45	5.40
Наружный блок			RAS-120HQ x 1	RAS-130HQ x 1	RAS-120HQ x 1	RAS-130HQ x 1	RAS-120HQ x 1	RAS-130HQ x 1	RAS-120HQ x 1	RAS-130HQ x 1

Схема подключения



Дополнительные опции	RCI-HQ	RPI-HQ	RPI-HQ1	RPC-FSNE
Проводной пульт управления	PC-2H2	PC-2H2	PC-2H2	PC-2H2
Беспроводной пульт управления	PC-LH6	PC-LH6	PC-LH6	PC-LH6
Приемник ИК-сигнала	PC-RLH7		PC-RLH4	

Технические характеристики

4-х поточный кассетный типа			RCI-56HQ	RCI-72HQ	RCI-110HQ	RCI-120HQ	RCI-130HQ
Декоративная панель			P-P23W		P-P46W		
Электропитание			AC 220В 50Гц				
Холодопроизводительность	кВт		5.6	7.2	10.5	12.0	13.0
Теплопроизводительность	кВт		6.3	8.0	12.5	14.0	14.5
Уровень звукового давления	(выс/ср/низ) дБ(А)		35/31/29	42/37/35	46 / 40 / 36	47/41/37	49/42/39
Габаритные размеры	Внутренний блок	мм	298x820x820			348x1140x820	
ВхШxГ	Панель	мм	90x950x950		37x1270x950	90x1270x950	
Вес	Внутренний блок	кг	30		40	42	
	Панель	кг	7		9		
Расход воздуха	(выс/ср/низ) м3/мин		17/15/12	22/18/15	32 / 26 / 22	34/27/23	36/29/25
Трубопровод хладагента							
Диаметры труб Ж/Г/Д	мм		9.53/15.8/25		9.53/19.05/25		
Длина труб(макс)	м				30		
Перепад высот(макс)	м				20		



RCI-HQ

Канального типа (высоконапорный)			RPI-56HQ	RPI-72HQ	RPI-110HQ	RPI-120HQ	RPI-130HQ
Электропитание			AC 220В 50Гц				
Холодопроизводительность	кВт		5.6	7.2	10.5	12.0	13.0
Теплопроизводительность	кВт		6.3	8.0	12.5	14.0	14.5
Уровень звукового давления	(выс/ср/низ) дБ(А)		39	42	43	44	45
Габаритные размеры	ВхШxГ	мм	350x650x800		350x1076x800	350x1300x800	
Вес		кг	37		54	58	
	Расход воздуха	м3/мин	16	21	30	37	38
Трубопровод хладагента							
Диаметры труб Ж/Г/Д	мм		9.53/15.88/25		9.53/19.05/25		
Длина труб(макс)	м				30		
Перепад высот(макс)	м				20		



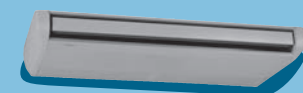
RPI-HQ

Канального типа (низконапорный)			RPI-56HQ1	RPI-72HQ1	RPI-110HQ1	RPI-120HQ1	RPI-130HQ1
Электропитание			AC 220В 50Гц				
Холодопроизводительность	кВт		5.6	7.2	10.5	12.0	13.0
Теплопроизводительность	кВт		6.3	8.0	12.5	14.0	14.5
Уровень звукового давления	(выс/ср/низ) дБ(А)		40/38/36	42/40/37		44/42/40	45/43/40
Габаритные размеры	ВхШxГ	мм	278x1075x643		278x1465x643	278x1075x643	
Вес		кг	41		48	50	
	Расход воздуха	(выс/ср/низ) м3/мин	19/17/13	22/18/15	43/41/38	35/29/25	37/31/26
Трубопровод хладагента							
Диаметры труб Ж/Г/Д	мм		9.53/15.88/25		9.53/19.05/25		
Длина труб(макс)	м				30		
Перепад высот(макс)	м				20		



RPI-HQ1

Подпотолочного типа			RPC-2.5FSNE	RPC-3FSNE	RPC-3.5FSNE	RPC-5.0FSNE	RPC-6.0FSNE
Электропитание			AC 220В 50Гц				
Холодопроизводительность	кВт		7.1	8.0	9.0	14.0	16.0
Теплопроизводительность	кВт		8.5	9.0	10.0	16.0	18.0
Уровень звукового давления	(выс/ср/низ) дБ(А)		46/43/41	48/45/42		49/46/41	50/48/44
Габаритные размеры	ВхШxГ	мм	163x1314x625			225x1574x625	
Вес		кг	31			41	
	Расход воздуха	(выс/ср/низ) м3/мин	18/16/12	21/17/15		35/28/21	37/32/27
Трубопровод хладагента							
Диаметры труб Ж/Г/Д	мм		9.53/15.88/25		9.53/19.05/25		
Длина труб(макс)	м				30		
Перепад высот(макс)	м				20		



RPC-FSNE

Наружный блок			RAS-56JHQ	RAS-72JHQ	RAS-72HQ	RAS-110HQ	RAS-120HQ	RAS-130HQ
Электропитание			AC 220В 50Гц			AC 380В 50Гц		
Уровень звукового давления	дБ(А)		51	52		54	57	59
Габаритные размеры	ВхШxГ	мм	755x925x315	875x925x315		1275x1060x315		
Вес		кг	57	78		100	101	
	Хладагент		R-22					

RAS-HQ



RAS-(J)HQ

HITACHI

Inspire the Next

Данный каталог не является подробным техническим руководством, за более подробной информацией обращайтесь:

ДИСТРИБЬЮТОР:

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