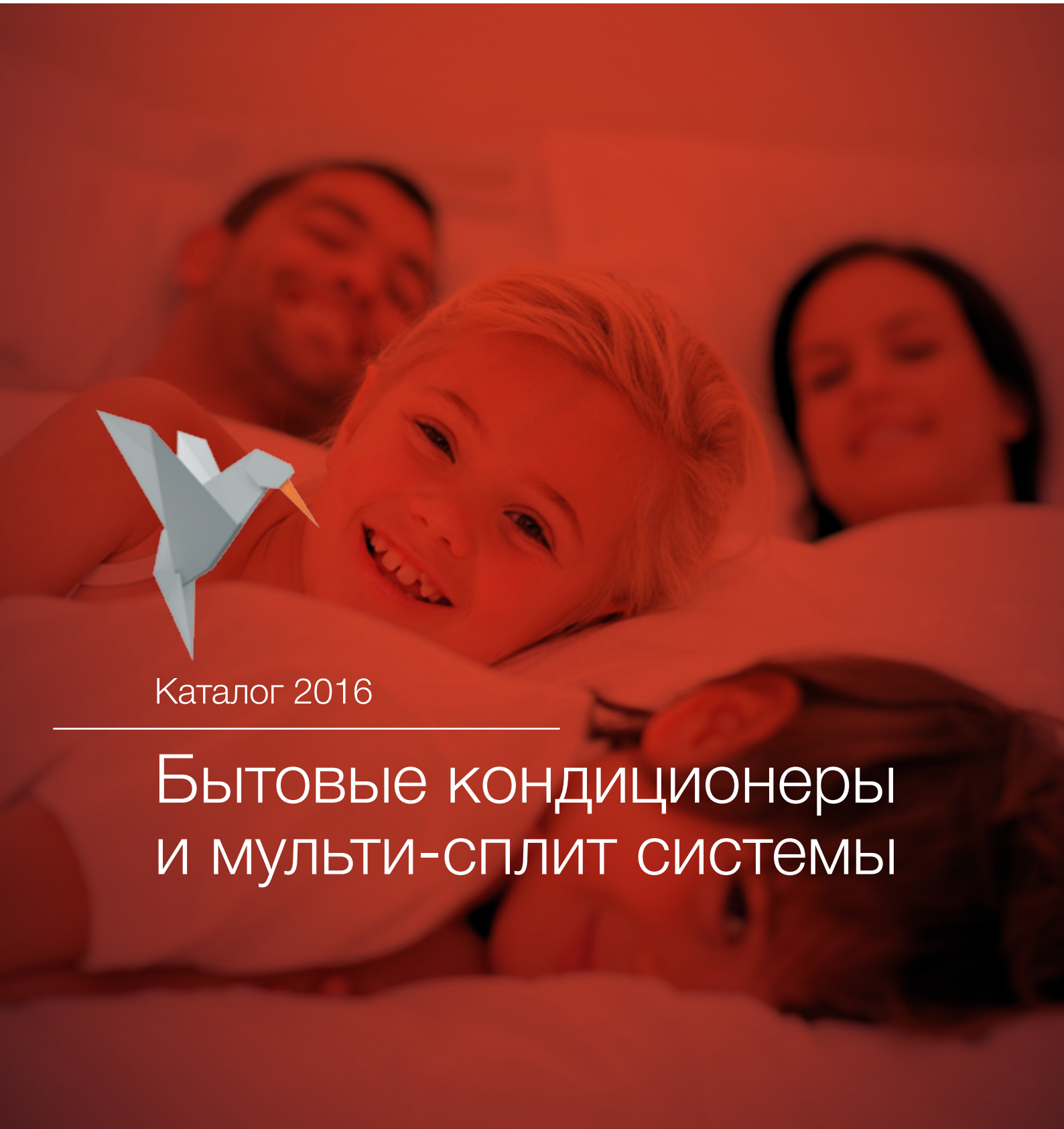
HITACHI

Кондиционеры



Каталог 2016

Бытовые кондиционеры и мульти-сплит системы

Штаб-квартира HITACHI Ltd находится в Токио (Япония). Благодаря таланту и трудолюбию сотрудников, а также многолетнему опыту работы на мировом рынке, компания способна удовлетворять самым высоким запросам нашего предприятия, неизменно предлагая инновационные идеи и решения. Общий оборот компании за налоговый период 2013 (который завершился 31 марта 2014 года) составил 9 616 миллиардов йен (93,4 миллиарда долларов). Сегодня компания HITACHI как никогда ранее стремится к бизнес-модели, ориентированной на социальные инновации. Это целый комплекс, включающий в себя информационные и телекоммуникационные системы, станции по производству энергии, строительное оборудование и машины для земляных работ, высокотехнологичные детали и материалы, системы автоматизации и медицинские приборы. За дополнительной информацией о компании HITACHI Ltd обращайтесь на наш сайт www.hitachi.com.

HITACHI

Каталог 2016

Бытовые кондиционеры

Что такое бытовые кондиционеры стр. 04

Технологии стр. 06

Продукция

Бытовые кондиционеры — сплит-системы стр. 13

Бытовые кондиционеры — мульти сплит-системы стр. 25

Сравнительная таблица продукции стр. 34

Функции стр. 36

Сертификаты качества стр. 38

Что такое бытовые кондиционеры

Бытовые кондиционеры

Англоязычная аббревиатура RAC расшифровывается как Room Air Conditioners — термин, которым обозначается широкая гамма климатических установок Hitachi для бытовых помещений.

Это установки типа воздух-воздух, работающие по принципу прямого расширения. Все они оборудованы ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ и электронной системой управления на основе ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА С АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ (PAM DC INVERTER). Такая схема способна гарантировать высочайший уровень энергоэффективности и комфорта.

Указанный принцип позволяет реализовать как моно, так и мульти-сплит систему с возможностью подключения к одному наружному блоку до 6 внутренних.

Внутренние блоки могут быть разного типа (настенные, напольные, канальные с размещением внутреннего блока в межпотолочном пространстве, кассетные 4-поточные), а также разных размеров, то есть могут быть рассчитаны для установки в помещениях как небольшой, так и значительной площади.

Конструкция, процесс производства и качество установок соответствуют самым высоким стандартам, действующим экологическим нормам и нормам энергосбережения.

Технологии, которые применяются при создании техники Hitachi, являются результатом многолетнего опыта и многочисленных ноу-хау компании. Это технологии, отражающие текущий уровень развития всей отрасли производства приборов для управления климатом.

Воздушный фильтр
Фильтр Wasabi Nano Titanium

- **Гигиенический эффект WASABI**

  Считается, что Васаби (острый японский хрен) обладает антибактериальными свойствами, в связи с чем эта приправа издавна применялась для обработки сырой рыбы в процессе приготовления традиционных блюд японской кухни (СУШИ и САШИМИ).

  Вот почему на поверхность нового фильтра нанесены специальные частицы с содержанием Васаби, обеспечивающие дополнительную очистку воздуха и уменьшение количества содержащихся в нем грибков и бактерий.

- **Действие фильтра NANO TITANIUM**

  Фильтр включает в себя мельчайшие частицы титана (диаметром около 5 нанометров), которые способны захватывать и уничтожать присутствующих бактериальных агентов. Благодаря высокой плотности нанесенных частиц фильтр препятствует проникновению в воздуховоды микробов и нейтрализует их с максимальной эффективностью.

- **Результаты использования нового фильтра Фильтр Wasabi Nano Titanium**

  > По результатам наблюдения в течение 24 часов количество бактерий уменьшилось на 99,99% (проверка по стандарту JIS Z2801-2000).

  > Через 6 часов количество пылевых клещей сократилось на 95%.

  > Через 1 час объем формальдегида (фактор аллергических реакций) уменьшился на 98%.

  > Через 1 час интенсивность неприятных запахов уменьшилась на 82%.

Спиральный компрессор

В начале 80-х годов прошлого века компания Hitachi впервые в мире применила в своих приборах спиральные компрессоры. С тех пор и до настоящего времени такие системы считаются лучшими герметичными компрессорами для климатических установок.

По сравнению с другими типами компрессоров, спиральная форма данного устройства позволяет максимально поднять холодопроизводительность, уменьшить потери мощности и снизить уровень вибраций. В результате пользователь получает:

- высокая холодо/теплопроизводительность
- экономия энергии
- низкий уровень шума.

Эти преимущества становятся еще заметнее благодаря преобразователю постоянного тока с амплитудно-импульсной модуляцией (PAM DC Inverter), который позволяет компрессору максимально точно адаптировать режим работы к реальной тепловой нагрузке.

Спиральные компрессоры с преобразователем PAM DC Inverter устанавливаются на кондиционеры серии Premium – RAK-PSB/RAC-WSB.

Компрессоры с двойным ротором

Сейчас многие моноблочные кондиционеры и сплит-системы HITACHI оснащаются новым компрессором с двойным ротором. По сравнению с традиционными роторными компрессорами, эта система характеризуется меньшим уровнем вибрации и более высокой производительностью.

- В отличие от обычных роторных компрессоров, здесь имеются два вращающихся цилиндра, что обеспечивает более ровное движение и позволяет уменьшить вызванные вибрацией шумы.
- Благодаря этим независимым друг от друга цилиндрам работа компрессора заметно улучшается. Как результат — повышение производительности и снижение шума.

Преобразователь постоянного тока

Стремление всегда быть на переднем крае прогресса и технического развития — часть генетического кода компании HITACHI, которая является лидером в своей отрасли. Мы были первопроходцами в том, что касается применения преобразователей постоянного тока в климатических установках. Благодаря найденным технологическим решениям стало возможным устанавливать на наши устройства компрессоры и вентиляторы, управление которыми осуществляется исключительно преобразователями постоянного тока.

- Быстрый запуск: инверторный компрессор с переменной скоростью позволяет максимально быстро создать в помещении нужную температуру. После этого скорость вращения компрессора автоматически снижается, что по сравнению с традиционными системами обеспечивает экономию энергии до 30%, причем это никак не сказывается на уровне комфорта.
- Улучшение характеристик: производительность двигателей под управлением преобразователя постоянного тока на 10% выше, чем у двигателей переменного тока.

Активный блок питания (PAM) Улучшает кривую производительности преобразователя

Активный блок питания Hitachi (Power Active Module) воспроизводит конфигурацию импульсных волн, что дает возможность избежать искажений и достичь коэффициента мощности, равного почти 100%, повышая энергоэффективность установки.

Эта передовая технология применяется во всех моноблочных кондиционерах и сплит-системах Hitachi, обеспечивая комфорт, экономию энергии и бережное отношение к окружающей среде.

Напряжение питания используется максимально эффективно, а потери, обусловленные инверторной технологией, составляют менее 1%.

Комплектующие и подключение

Адаптер H-LINK PSC-6RAD для централизованного управления бытовыми кондиционерами

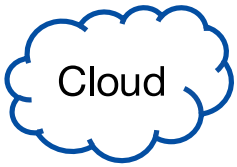
Все внутренние блоки могут быть объединены при помощи адаптера H-Link (PSC-6RAD), через единую шину по протоколу связи, разработанному HITACHI. Благодаря этому устройству блоки бытовых систем совместимы с коммерческими и промышленными установками. Все основные функции (включение/выключение, режим работы, установка температуры и т. д.) программируются при помощи системы управления H-Link.

Удаленное управление при помощи приложения Hi-Kumo*

Внутренний блок кондиционера

WiFi шлюз SPX-WFG01

Роутер



Приложение Hi-Kumo

Беспроводной интерфейс, подключаемый к внутреннему блоку, позволяет управлять климатическими установками Hitachi при помощи приложения Hi-Kumo.

Применение интерфейса дает возможность контролировать работу кондиционера Hitachi, используя смартфон или планшет как дома, так и находясь вне его.

Команды подаются при помощи специального бесплатного приложения, связь осуществляется через беспроводной интерфейс SPX-WFG01, подключенным к домашнему модему/роутеру.

Монтаж системы не требует дополнительных расходов, так как система управления взаимодействует с интерфейсом и устройством посредством беспроводной связи.

* Приложение в разработке и будет доступно в течение 2016 года. Во время покупки уточните у продавца техническую возможность подключения.

Комплектующие и подключение

Датчик «сухого контакта» (SPX-WDC1/2/3/4)

Все внутренние блоки могут быть оснащены датчиком «сухого контакта», позволяющим дистанционно включать и отключать систему. Типичное применение: открытое окно (чтобы не расходовать энергию впустую, система отключается при открывании окна), доступ при помощи электронного ключа (система отключается, когда магнитная карта вынимается из устройства считывания).

Инфракрасный пульт с переменной частотой

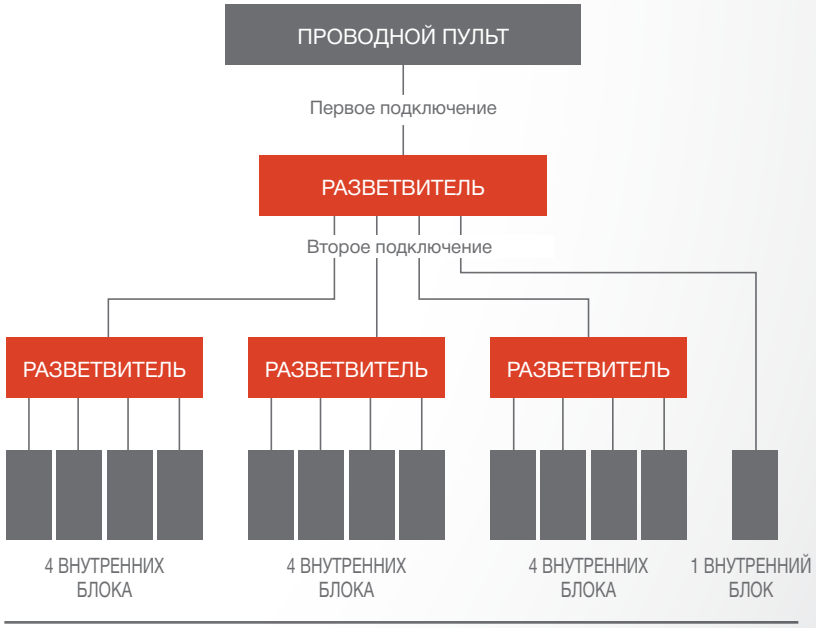
На случай, когда два внутренних блока устанавливаются в одном помещении, в непосредственной близости друг от друга, предусмотрена возможность менять частоту сигнала пульта, чтобы избежать путаницы.

Разветвитель сигнала (SPX-DST1+SPX-WDST8M)

Чтобы иметь возможность управлять работой дополнительных внутренних блоков (максимальное количество – 13), можно использовать единый проводной пульт, который подключается при помощи разветвителя SPX-DST1 и кабеля SPX-WDST8M, служащего для соединения разветвителя и внутреннего блока (длиной 8 м).

Разветвитель имеет 4 выхода, посредством которых может подключаться к внутреннему блоку или другому такому же разветвителю (до 3 штук).

Для каждого подключаемого таким образом элемента предусмотрен кабель длиной 8 метров.



МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ - 13

Новый инфракрасный пульт с большим количеством функций

Новый инфракрасный пульт, которым комплектуются многочисленные модели из линейки бытовых устройств, имеет массу функций, позволяющих приспособить систему к вашему образу жизни и гарантирующих максимальный комфорт.

Простота дизайна и чистые линии устройства проникнуты эстетикой элегантности и минимализма, полностью соответствующей стилю наших кондиционеров.

- Вся информация о состоянии и работе вашего устройства исчерпывающим образом отображается на большом LCD-дисплее. Процесс программирования упрощается благодаря пиктограммам на клавишах управления.

- Встроенный датчик позволяет в режиме реального времени отслеживать температуру в комнате, причем именно в той точке, где вы находитесь.

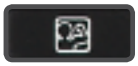
Новый инфракрасный пульт снабжен недельным таймером, который облегчает настройку системы в соответствии с вашими требованиями. Предусмотрена возможность программировать до 6 включений и выключений установки в течение каждого дня недели — с понедельника по воскресенье. Кроме того, в память пульта можно занести 2 индивидуальных программы работы: например, одну программу для летнего сезона, а другую — для зимнего.

В таблице ниже приводится пример такой программы.

<table>
<tr><th></th><th>ПН</th><th>ВТ</th><th>СР</th><th>ЧТ</th><th>ПТ</th><th>СБ</th><th>ВС</th></tr>
<tr><td>04:00</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>06:00</td><td rowspan="2">ВКЛ. 20°C</td><td rowspan="2">ВКЛ. 20°C</td><td rowspan="2">ВКЛ. 20°C</td><td rowspan="2">ВКЛ. 20°C</td><td rowspan="2">ВКЛ. 20°C</td><td>ВКЛ. 20°C</td><td>ВКЛ. 20°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Включение в выходные дни</td></tr>
<tr><td rowspan="2">08:00</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="5">Отключение в рабочие часы</td></tr>
<tr><td>10:00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ВКЛ. 18°C</td></tr>
<tr><td>12:00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">Понижение температуры в дневные часы</td></tr>
<tr><td>14:00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>16:00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>18:00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ВКЛ. 20°C</td></tr>
<tr><td rowspan="2">20:00</td><td>ВКЛ. 20°C</td><td>ВКЛ. 20°C</td><td>ВКЛ. 20°C</td><td>ВКЛ. 20°C</td><td>ВКЛ. 20°C</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">Повышение температуры после захода солнца</td></tr>
<tr><td colspan="5">Включение перед возвращением домой</td></tr>
<tr><td rowspan="2">22:00</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td><td>ВКЛ. 18°C</td></tr>
<tr><td colspan="7">Понижение температуры перед отходом ко сну</td></tr>
<tr><td rowspan="2">24:00</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td><td>ВЫКЛ.</td></tr>
<tr><td colspan="7">Отключение ночью</td></tr>
</table>

Функции пульта дистанционного управления

РЕЖИМ «ЭКО»
Позволяет снизить потребление энергии с сохранением полной работоспособности системы.



РЕЖИМ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ
В течение 20 минут система работает с максимальной мощностью (как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева), чтобы в самое короткое время создать в помещении комфортные условия. По истечении этого времени устройство возвращается к ранее заданным установкам.

РЕЖИМ «ВНЕ ДОМА»
В случаях, когда вы надолго уезжаете из дома зимой, данная функция позволяет избежать слишком сильного охлаждения помещения (ниже 10 °C). Функцией «ВНЕ ДОМА» можно воспользоваться не только зимой, но также в любой другой период. После окончания заданного периода система возобновит работу в своем обычном режиме.

ИНФОРМАЦИЯ
Нажатие на кнопку «ИНФОРМАЦИЯ» (INFO) позволяет отследить следующие 3 показателя:

1. Температура в комнате: благодаря встроенному в пульт термодатчику на дисплее отображается температура в помещении.
2. Показатели потребления энергии: отображается объем месячного потребления (текущий или предыдущий месяц).
3. Внутренняя диагностика неполадок: при возникновении неполадок на дисплее отображается код ошибки, что облегчает процесс устранения проблем.

ТИХИЙ РЕЖИМ
Благодаря этому режиму одним нажатием кнопки можно снизить уровень шума от внутреннего блока, изменив скорость вращения лопастей.

РЕЖИМ ОЧИСТКИ
Данный режим позволяет внутреннему блоку всегда оставаться чистым. не допуская образования плесени после работы в реж. охл., что обеспечивается сушкой испарителя.

ТАЙМЕР СНА
Таймер обратного отсчета можно установить на период до 7 часов. Регулировка температуры (±2 °C) и снижение скорости вентилятора обеспечат комфортный сон и значительную экономию электроэнергии.

SPX-RCDB

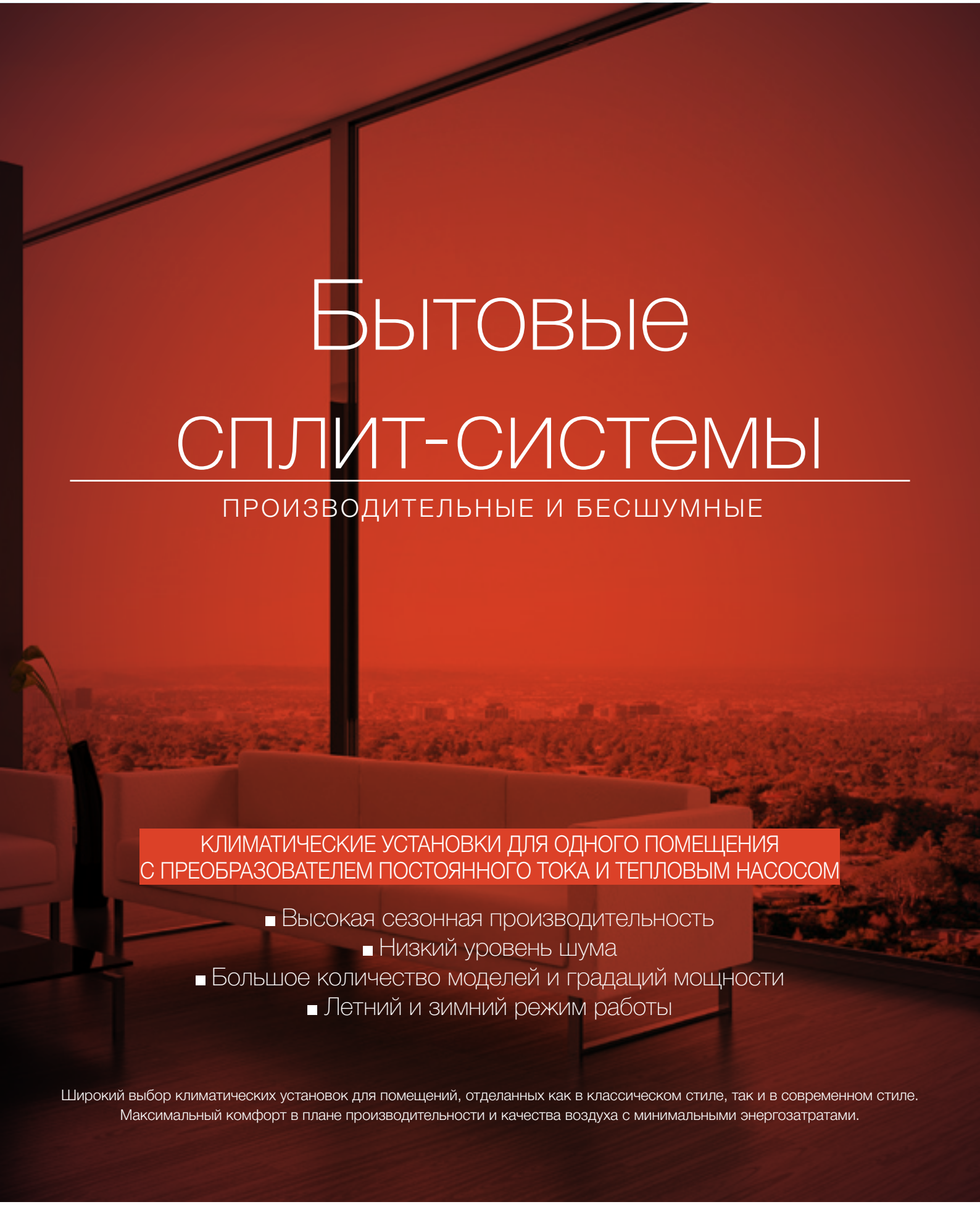
SPX-RCDA

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ
В качестве опции для каждого внутреннего блока предусмотрены проводные пульты управления:

- SPX-RCDB (для всех внутренних блоков, кроме канальных)
- SPX-RCDA (только для канальных блоков)

Некоторые функции инфракрасных пультов недоступны в пультах проводных. Однако при этом, даже если проводной пульт подключен к системе, при помощи инфракрасного пульта эти функции всегда можно активировать.

Бытовые сплит-системы



Бытовые сплит-системы

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ И БЕСШУМНЫЕ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОДНОГО ПОМЕЩЕНИЯ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

- Высокая сезонная производительность
- Низкий уровень шума
- Большое количество моделей и градаций мощности
- Летний и зимний режим работы

Широкий выбор климатических установок для помещений, отделанных как в классическом стиле, так и в современном стиле. Максимальный комфорт в плане производительности и качества воздуха с минимальными энергозатратами.

PREMIUM
Настенный блок RAK-PSB

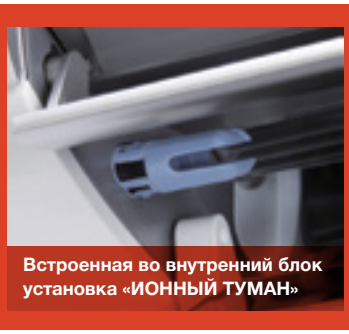
Тепловой насос с преобразователем постоянного тока PAM DC Inverter

RAK 18~25~35 PSB

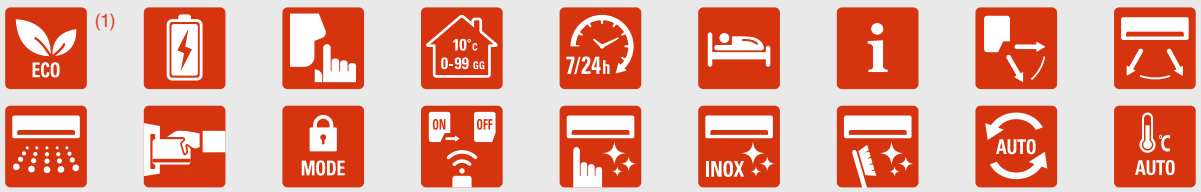
- Исключительная сезонная производительность
  Установка отличается высокой сезонной производительностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагревания.
- Исключительно высокие характеристики в режиме обогрева
  Благодаря выдающимся техническим параметрам, качество нагрева гарантируется при температурах до -20 °C, при этом производительность значительно не изменяется по сравнению с номинальным значением при температурах до -15 °C.
- Эко-сенсор
  Встроенные во внутренний блок датчики движения обеспечивают разумный баланс между желаемым уровнем комфорта и энергосбережением.
- Комфортное направление потока
  Опять-таки благодаря датчикам движения предусмотрена возможность автоматически направлять поток воздуха либо на пользователя, либо в сторону от него.
- Низкий уровень шума
  На самой низкой скорости (SUPER LOW) уровень шума составляет всего 22 дБА, что гарантирует спокойный ночной сон.
- Нержавеющая сталь (Stainless Steel)
  Все внутренние поверхности кондиционера выполнены из нержавеющей стали, обеспечивая максимальную чистоту обработанного воздуха, препятствуя размножению патогенных организмов. Благодаря использованию этого материала, кондиционер остается чистым в течение многих лет.
- Очистка фильтров
  Одно нажатие на кнопку пульта дистанционного управления — и снабженный щеткой механический манипулятор, установленный на фильтрах предварительной очистки, автоматически очищает внутренний блок.
- Функция очистки
  Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Недельный таймер
  Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Вне дома»
  Данная функция позволяет поддерживать минимальную температуру нагрева (10 °C) в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать - 99 дней.
  Идеально подходит для второго жилья!
- Кнопка «Информация»
  На дисплей выводятся показатели температуры в помещении, энергопотребления, а также тревожные сигналы.
- Вертикальные и горизонтальные жалюзи
  Благодаря механическим жалюзи, при помощи пульта направление потока регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.

ИОННЫЙ ТУМАН

Специальный агрегат, сочетающий в себе функции ионизатора и небулайзера, воздух наполняется невидимыми для глаза ионизированными частицами воды, которые существенно снижают содержание в нем бактерий, грибков и спор.



Встроенная во внутренний блок установка «ИОННЫЙ ТУМАН»



Наружный блок	Ед. изм.	*RAC-18WSB*	*RAC-25WSB*	*RAC-35WSB*
Номинальная мощность охлаждения (мин. - макс.)	кВт	1,8 (0,5 - 2,8)	2,5 (0,5 - 3,4)	3,5 (0,5 - 4,1)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	2,3 (0,6 - 4,8)	3,2 (0,6 - 5,8)	4,0 (0,6 - 6,6)
Номин. потр. мощность в реж. охл. (мин. - макс.)	кВт	0,300 (0,070 - 0,880)	0,470 (0,070 - 0,960)	0,805 (0,070 - 1,350)
Номин. потр. мощность в реж. нагр. (мин. - макс.)	кВт	0,375 (0,065 - 1,620)	0,570 (0,065 - 2,250)	0,790 (0,065 - 2,450)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		6,00/6,13	5,32/5,61	4,35/5,06
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		7,41/4,60	8,50/4,68	8,50/4,72
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Звуковое давление в режиме охлаждения	дБА	46	48	49
Звуковое давление в режиме нагрева	дБА	46	48	49
Звуковая мощность	дБА	60	62	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	600x792x299	600x792x299	600x792x299
Вес	кг	40	40	40
Электропитание	В/Ф/Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Минимальная длина труб	м	3	3	3
Макс. длина труб / макс. перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Макс. длина дозаправки хладагентом / Доб. нагр. после заправки	м / г/м	20 / -	20 / -	20 / -
Диапазон рабочих температур (охлаждение, нагрев)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-20~21	-20~21	-20~21
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAK-18PSB*	*RAK-25PSB*	*RAK-35PSB*
Звуковое давл. в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	22/28/34/40	22/28/34/42	23/28/34/44
Звуковое давл. в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	22/30/34/41	22/30/34/42	23/30/34/44
Звуковая мощность	дБА	54	56	58
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	260/300/420/ 470	260/320/420/510	270/320/420/520
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	260/300/420/540	260/370/520/600	270/410/520/610
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	295x798x258	295x798x258	295x798x258
Вес	кг	12	12	12
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16
Пульт дистанционного управления	Стандарт	RAR-5W1	RAR-5W1	RAR-5W1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр	Опция	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Стандартный фильтр грубой очистки		Микроячеистый фильтр	Микроячеистый фильтр	Микроячеистый фильтр

(1) с датчиком движения и присутствия

AKEBONO
Настенный блок RAK-RXB

Тепловой насос с преобразователем постоянного тока PAM DC Inverter

RAK 25~35~50RXB

- Элегантный дизайн
  Новая линейка устройств, отличающихся минималистичным дизайном, но изготовленных из высококачественных материалов.
- Эко-сенсор
  Встроенный во внутренний блок датчик движения обеспечивает разумный баланс между желаемым уровнем комфорта и энергосбережением.
- Фильтр Wasabi Nano Titanium
  Установка оснащена фильтром WASABI NANO TITANIUM, который гарантирует высокое качество воздуха в вашем помещении.
- Нержавеющая сталь
  Внутренняя поверхность узла подачи воздуха и фильтры грубой очистки покрыта нержавеющей сталью, что обеспечивает максимальную чистоту обработанного воздуха и препятствует размножению патогенных организмов. Благодаря использованию этого материала, кондиционер остается чистым в течение многих лет.
- Исключительная сезонная производительность
  Установка отличается высокой сезонной производительностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах
  Эффективная работа в режиме нагрева гарантируется при температуре до -15 °C.
- Максимально бесшумная работа
  На самой низкой скорости (SUPER LOW) уровень шума составляет всего 20 дБА, что гарантирует спокойный ночной сон.
- Вертикальные и горизонтальные жалюзи
  Благодаря механическим жалюзи, при помощи пульта направление потока регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.
- Недельный таймер
  Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).

  Режим «Вне дома»
  Данная функция позволяет поддерживать минимальную температуру нагрева (10 °C – 16 °C) в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать - 99 дней. Идеально подходит для второго жилья!
- Кнопка «Информация»
  На дисплей выводятся показатели температуры в помещении, энергопотребления, а также тревожные сигналы.
- Функция очистки
  Функция сушки испарителя предотвращает появлению плесени.

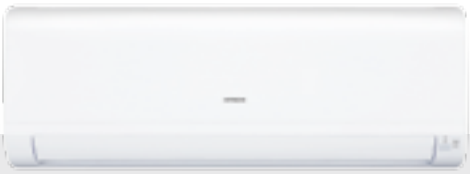
Наружный блок	Ед. изм.	*RAC-25WXB*	*RAC-35WXB*	*RAC-50WXB*
Номинальная мощность охл. (мин. - макс.)	кВт	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Номинальная мощность нагр. (мин. - макс.)	кВт	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,2 - 7,00)
Номин. потр. мощность в реж. охл. (мин. - макс.)	кВт	0,545 (0,25 - 1,22)	0,910 (0,25 - 1,40)	1,560 (0,50 - 2,10)
Номин. потр. мощность в реж. нагр. (мин. - макс.)	кВт	0,700 (0,25 - 1,20)	0,955 (0,25 - 1,60)	1,560 (0,50 - 2,70)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		4,59/4,57	3,85/4,19	3,21/3,72
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		8,50/4,70	8,50/4,72	7,20/4,50
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A+++/A++	A+++/A++	A++/A+
Звуковое давление в реж. охл.	дБА	46	47	51
Звуковое давление в реж. нагр.	дБА	47	49	51
Звуковая мощность	дБА	60	61	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	548×750×288	548×750×288	736×800×350
Вес	кг	34	34	49,5
Электропитание	В/Ф/Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимальная длина труб	м	3	3	3
Макс. длина труб / макс. перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Макс. длина до заправки хладагентом / Добав. нагрузка после заправки	м / г/м	20/-	20/-	30/-
Диапазон рабочих температур (охлаждение, нагрев)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAK-25RXB*	*RAK-35RXB*	*RAK-50RXB*
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Звуковая мощность	дБА	55	60	60
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	290/370/560/610	310/360/480/630	350/420/620/800
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	295×900×210	295×900×210	295×900×210
Вес	кг	11	11	11
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16
Пульт дистанционного управления	Стандарт	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-6N1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр	Опция	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	48×243×5	48×243×5	48×243×5
Стандартный фильтр грубой очистки		Микроячеистый фильтр	Микроячеистый фильтр	Микроячеистый фильтр

(1) с датчиком присутствия

PERFORMANCE

Настенный блок RAK-RPB / RAK-PPA



RAK 18~25RPB

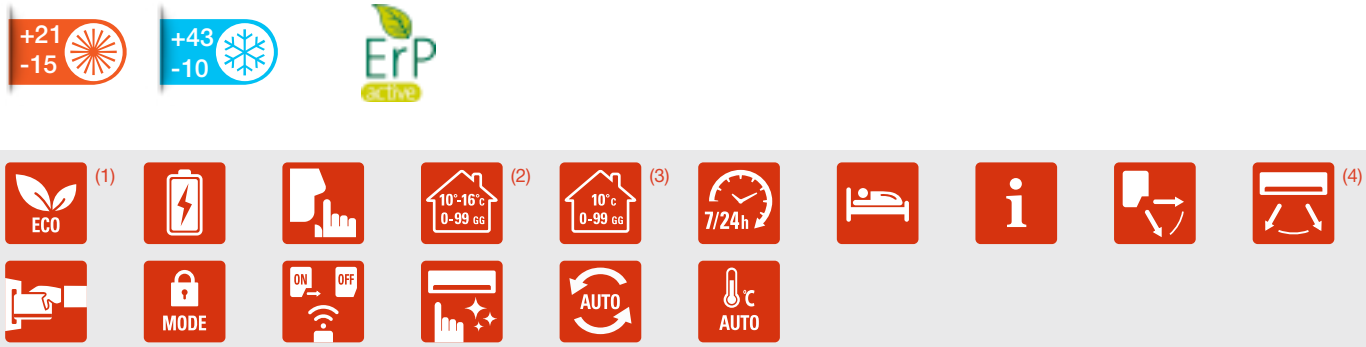
Тепловой насос
с преобразователем
постоянного тока
PAM DC Inverter

RAK 35~50RPC

RAK 60PPA

RAK 70PPA

- Большое количество модификаций
  Модель доступна в 6 вариантах мощности охлаждения, от 1,8 кВт до 7 кВт, что позволяет удовлетворить самые разнообразные потребности пользователя.
- Высочайшая сезонная производительность
  Установка отличается высочайшей сезонной производительностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах
  Эффективная работа в режиме нагрева гарантируется при температуре до -15 °C.
- Фильтр Wasabi Nano Titanium
  Установка оснащена фильтром WASABI NANO TITANIUM, который гарантирует высокое качество воздуха в вашем помещении.
- Вертикальные и горизонтальные жалюзи
  Благодаря механическим жалюзи, при помощи пульта направление потока регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.
- Максимально бесшумная работа
  На самой низкой скорости (SUPER LOW) уровень шума составляет всего 20 дБА, что гарантирует спокойный ночной сон.
- Недельный таймер
  Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Вне дома»
  Данная функция позволяет поддерживать минимальную температуру нагрева (10 °C – 16 °C) в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать - 99 дней. Идеально подходит для второго жилья!
- Кнопка «Информация»
  На дисплей выводятся показатели температуры в помещении, энергопотребления, а также тревожные сигналы.
- Функция очистки
  Функция сушки испарителя предотвращает появлению плесени.



Наружный блок	Ед. изм.	*RAC-18WPB*	*RAC-25WPB*	*RAC-35WPC*	*RAC-50WPC*	*RAC-60WPA*	*RAC-70WPA*
Номинальная мощность охл. (мин. - макс.)	кВт	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,10 (0,9 - 6,5)	7,00 (1,5 - 8,00)
Номинальная мощность нагр. (мин. - макс.)	кВт	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	6,80 (0,9 - 8,5)	8,00 (1,5 - 9,2)
Ном. потр. мощность в реж. охл. (мин. - макс.)	кВт	0,55(0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,090 (0,25 - 1,46)	1,560 (0,50 - 2,10)	1,85 (0,155 - 2,300)	2,17 (0,200 - 2,820)
Ном. потр. мощность в реж. нагр. (мин. - макс.)	кВт	0,58 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,100 (0,25 - 1,70)	1,660 (0,50 - 2,75)	1,88 (0,120 - 2,550)	2,2 (0,200 - 2,970)
Коэф. энергоэффективности EER/COP		3,64/4,31	3,57/3,86	3,21/3,82	3,21/3,61	3,30 /3,62	3,23/3,64
Сезонные коэф. энергоэффект. SEER/SCOP, усредн. климат		7,0/4,30	7,60/4,40	7,20/4,60	7,20/4,41	6,0/4,0	6,8/4,4
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++A++	A++/A+	A+/A+	A++/A+
Звуковое давление в реж. охл.	дБА	46	48	49	51	50	52
Звуковое давление в реж. нагр.	дБА	47	49	50	51	53	54
Звуковая мощность	дБА	60	62	63	65	66	67
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	530x660 x278	530x660 x278	548×750×288	600x792x299	650x850x298	800x850x298
Вес	кг	27,5	27,5	33	41	45	55
Электропитание	В/Ф/Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3	3	3
Макс. длина труб / макс. перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	30 / 20	30 / 20
Макс. длина до заправки хладагентом / Добав. нагрузка после заправки	м / г/м	20/-	20/-	20/-	20/-	30 / -	30 / -
Диапазон рабочих температур (охлаждение, нагрев)	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAK-18RPB*	*RAK-25RPB*	*RAK-35RPC*	*RAK-35RPC*	*RAK-60PPA*	*RAK-70PPA*
Звуковое давление в реж. охл. (SL/L/M/H)	дБА	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 /40	25/26/36/43	25/28/39/46	30/33/42/48	30/33/42/47
Звуковое давление в реж. нагр. (SL/L/M/H)	дБА	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	27/31/39/46	33/34/42/49	30/33/42/47
Звуковая мощность	дБА	51	54	57	60	63	61
Расход воздуха в реж. охл. (SL/L/M/H)	м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/750	480/540/690/930	510/630/870/1020
Расход воздуха в реж. нагр. (SL/L/M/H)	м³/ч	312 / 350 / 420 / 480	333 / 400 / 500/ 570	363 / 480 / 570/ 780	380/500/610/820	480/510/720/1050	510/630/870/1080
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230	295x1030x207	333x1150x245
Вес	кг	7,5	7,5	10	10	12	15
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16	16	16	16
Пульт дистанционного управления	Стандарт	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-5E2	RAR-5E1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр	Стандарт	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-NTW1	Wasabi / SPX-NTW2
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5	35x270x5	35x280x5
Фильтр грубой очистки	Стандарт	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ
	Опция	микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF7	микроячеистый / SPX-SPF7	микроячеистый / SPX-SPF3	микроячеистый / SPX-SPF4

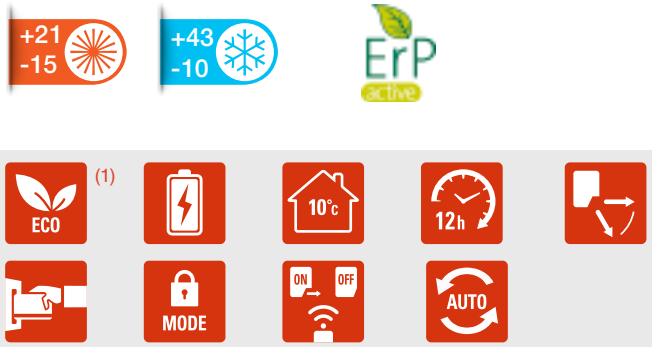
(1) без датчика
(2) для RAK-18RPB, RAK-25RPB, RAK-35RPC, RAK-50RPC
(3) для RAK-60PPA, RAK-70PPA
(4) только для RAK-35RPC, RAK-50RPB, RAK-70PPA

ECO COMFORT
Настенный блок RAK-PEB

Тепловой насос с преобразователем постоянного тока PAM DC Inverter

RAK 18~25~35~50PEC

- Сезонная производительность
  Установка отличается хорошей сезонной производительностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Максимально бесшумная работа
  На самой низкой скорости (SUPER LOW) уровень шума составляет всего 20 дБА, что гарантирует спокойный ночной сон.
- 12-часовой таймер
  Функция активируется с пульта дистанционного управления, что позволяет с легкостью программировать работу кондиционера в течение дня.
- Нагрев при низких температурах
  Уверенный нагрев гарантируется при температурах до -15 °C.
- Режим «Вне дома»
  Данная функция позволяет поддерживать минимальную температуру нагрева (10 °C) в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск.
- Функции Eco и Powerful
  Пользователю предоставляется выбор между режимом с минимальным потреблением энергии и режимом максимальной мощности, позволяющим быстро достичь заданной температуры.



Наружный блок	Ед. изм.	*RAC-18WEC*	*RAC-25WEC*	*RAC-35WEC*	*RAC-50WEC*
Номин. мощность охлаждения (мин. - макс.)	кВт	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90- 4,00)	5,00 (0,90- 5,20)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90- 4,40)	4,20 (0,90- 5,00)	6,00 (2,2- 7,30)
Номин. потр. мощность в реж. охл. (мин. - макс.)	кВт	0,58 (0,25-1,01)	0,70 (0,25 -1,29)	1,090 (0,25 - 1,46)	1,560 (0,50 - 2,10)
Номин. потр. мощность в реж. нагр. (мин. - макс.)	кВт	0,62 (0,25-0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,100 (0,25 - 1,70)	1,660 (0,50 - 2,75)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		3,45/4,03	3,57/3,86	3,21/3,82	3,21/3,61
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		5,80/3,80	5,80/3,80	5,85/3,80	5,88/3,80
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Звуковое давление в реж. охл.	дБА	45	47	48	50
Звуковое давление в реж. нагр.	дБА	46	48	49	50
Звуковая мощность	дБА	59	61	62	64
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	530x660 x278	530x660 x278	530x660 x278	600x792x299
Вес	кг	24,5	24,5	27,5	40
Электропитание	В/Ф/Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3
Макс. длина труб / макс. перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Макс. длина до заправки хладагентом / Добав. нагрузка после заправки	м / г/м	20/-	20/-	20/-	20/-
Диапазон рабочих температур (охлаждение, нагрев)	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAK-18PEC*	*RAK-25PEC*	*RAK-35PEC*	*RAK-50PEC*
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Звуковая мощность	дБА	51	54	57	60
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218
Вес	кг	7,5	7,5	7,5	8
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16	16
Пульт дистанционного управления	Стандарт	RAR-5F1	RAR-5F1	RAR-5F1	RAR-5F1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр	Опция	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Фильтр грубой очистки	Стандарт	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ
	Опция	микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF6

(1) без датчика

КАНАЛЬНЫЙ ТИП
Блок среднего напора RAD-PPA

Тепловой насос
с преобразователем постоянного тока
PAM DC Inverter

RAD 50~60~70 PPA

- Переключатель мощности
  На случай, если система будет установлена без канала, на электронной плате предусмотрен переключатель, позволяющий регулировать напор вентилятора. Доступны три градации статического давления (30/ 50/ 80 Па). Идеальное решение для системы воздуховодов большой протяженности.
- Моющийся фильтр грубой очистки
  В комплект поставки блока входит моющийся фильтр грубой очистки.
- Сезонная производительность
  Установка отличается хорошей сезонной производительностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах
  Эффективная работа в режиме нагрева гарантируется при температуре до -15 °C.
- Инфракрасный или проводной пульт дистанционного управления на выбор
  В момент приобретения пользователь может выбрать тип пулья управления (инфракрасный или проводной). В инфракрасном пульте предусмотрено большее количество функций.
- Недельный таймер
  Возможность запрограммировать до 6 включений/ выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Вне дома»
  Данная функция позволяет поддерживать минимальную температуру нагрева (10 °C) в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать - 99 дней. Идеально подходит для второго жилья!
- Кнопка «Информация»
  На дисплей выводятся показатели температуры в помещении, энергопотребления, а также тревожные сигналы.
- Функция очистки
  Функция сушки испарителя предотвращает появлению плесени.

ВСТРОЕННЫЙ НАСОС ДЛЯ ОТВОДА КОНДЕНСАТА

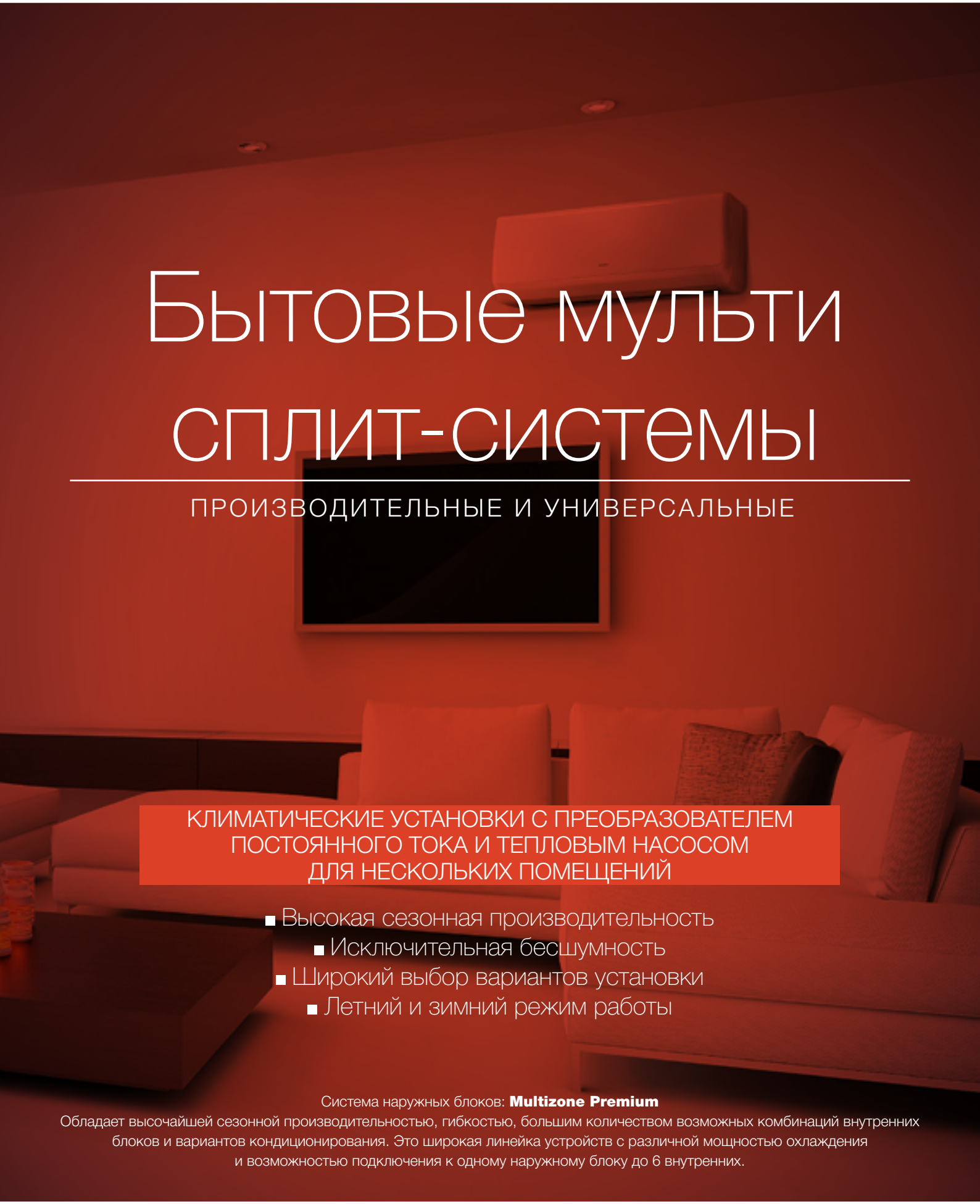
Данный блок оснащен встроенным насосом для отведения конденсата, который накапливается в бачке в процессе работы. Поплавковый датчик контролирует уровень воды в бачке и в нужный момент включает сливной насос.

Наружный блок	Ед. изм.	*RAC-50DPA*	*RAC-60DPA*	*RAC-70DPA*
Номинальная мощность охлаждения (мин. - макс.)	кВт	5,0 (0,9-6,0)	6,0 (0,9-7,0)	7,1 (0,9-8,0)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	6,0 (0,9-7,0)	7,3 (0,9-8,0)	8,0 (0,9-9,0)
Номин. потр. мощность в реж. охл. (мин. - макс.)	кВт	1,4 (0,200-2,500)	1,87 (0,200-2,500)	2,53 (0,200-2,920)
Номин. потр. мощность в реж. нагр. (мин. - макс.)	кВт	1,59 (0,200-2,200)	2,13 (0,200-2,600)	2,34 (0,200-3,100)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		3,57/3,77	3,21/3,43	2,81/3,42
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		5,4/3,8	5,1/3,8	5,1/3,8
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A/A	A/A	A/A
Звуковое давление в реж. охл.	дБА	47	48	53
Звуковое давление в реж. нагр.	дБА	50	51	55
Звуковая мощность — внутренняя/наружная	дБА	65	65	67
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	800x850x298	800x850x298	800x850x298
Вес	кг	51,5	55	55
Электропитание	В/Ф/Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц	230 В / 1 Ф / 50 Гц
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / макс. перепад высот	м	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Макс. длина до заправки хладагентом / Добав. нагрузка после заправки	м / г/м	30/-	30/-	30/-
Диапазон рабочих температур (охлаждение, нагрев)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAD-50PPA*	*RAD-60PPA*	*RAD-70PPA*
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	28/30/32/34	28/30/32/34	28/30/32/35
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	29/31/33/35	29/31/33/35	29/31/33/36
Звуковая мощность	дБА	60	60	61
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. рабочая высота насоса для отв. конд.	см	50	50	50
Напор насоса для отвода конденсата	см	-	-	-
Макс. стат. давл. в положениях переключателя LSP (низк. ск.)/NSP (ном. ск.)/HSP (выс. ск.)	Па (м³/ч)	30/50/80	30/50/80	30/50/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	270x900x720	270x900x720	270x900x720
Вес	кг	35	35	35
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16
Удаленное управление (стандарт, опция)	Стандарт	Нет	Нет	Нет
	Опция	SPX-RCDA или SPX-RCKA	SPX-RCDA или SPX-RCKA	SPX-RCDA или SPX-RCKA
Стандартный фильтр грубой очистки		МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ

(1) без датчика
(2) только с ИК-пультом

Бытовые мульти сплит-системы



Бытовые мульти сплит-системы

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- Высокая сезонная производительность
- Исключительная бесшумность
- Широкий выбор вариантов установки
- Летний и зимний режим работы

Система наружных блоков: **Multizone Premium**

Обладает высочайшей сезонной производительностью, гибкостью, большим количеством возможных комбинаций внутренних блоков и вариантов кондиционирования. Это широкая линейка устройств с различной мощностью охлаждения и возможностью подключения к одному наружному блоку до 6 внутренних.

Мульти-сплит системы Multizone Premium

Наружные блоки

Тепловой насос
с преобразователем
постоянного тока
PAM DC Inverter

RAM 33NP2B
RAM 40NP2B

RAM 53NP2B
RAM 53NP3B

RAM 68NP3B
RAM 70NP4B

RAM 90NP5B

RAM 110NP6B

Наружный блок	Ед. изм.	*RAM-33NP2B*	*RAM-40NP2B*	*RAM-53NP2B*
Мин./макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		2	2	2
Номинальная мощность охлаждения (мин. - макс.)	кВт	3,3 (1,5-3,8)	4,0 (1,5-4,2)	5,3 (1,5-6,6)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	4,0 (1,5-4,6)	5,2 (1,5-5,5)	6,8 (1,5-7,2)
Номин. потр. мощность в реж. охл. (мин. - макс.)	кВт	0,80 (0,20-1,05)	1,05 (0,20-1,15)	1,55 (0,20-1,66)
Номин. потр. мощность в реж. нагр. (мин. - макс.)	кВт	0,92 (0,20-1,50)	1,21 (0,20-1,50)	1,79 (0,20-2,01)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		4,13/4,35	3,81/4,30	3,42/3,80
Сезонные коэффиц. энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		6,30/4,30	7,00/4,33	7,15/4,31
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Звуковое давление в реж. охл.	дБА	48	49	50
Звуковое давление в реж. нагр.	дБА	50	51	51
Звуковая мощность	дБА	47/61	47/62	50/62
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570x750x280	570x750x280	750x850x298
Вес	кг	38	41	53
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240V/1 Ф/ 50/60Hz	220-240V/1 Ф/ 50/60Hz	220-240V/1 Ф/ 50/60Hz
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4” x 2 / 3/8” x 2	1/4” x 2 / 3/8” x 2	(1/4” x 2 / 3/8” x 2)
Минимальная длина труб	м	3	3	3
Макс. длина труб / макс. перепад высот	м	20 / 10	35 / 20	35 / 20
Макс. длина дозаправки хладагентом / Доб. нагр. после заправки	м / г/м	20/-	35/-	35/-
Диапазон рабочих температур (охлаждение, нагрев)	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 2
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Данные относятся к следующим комбинациям устройств:

RAM-33NP2B	RAK-15QPB + RAK-18RPB
RAM-40NP2B	RAK-15QPB + RAK-25RPB
RAM-53NP2B	RAK-18RPB + RAK-35RPB
RAM-53NP3B	RAK-18RPB + RAK-35RPB
RAM-68NP3B	RAK-18RPB + RAK-50RPB
RAM-70NP4B	RAK-35RPB + RAK-35RPB
RAM-90NP5B	RAK-35RPB + RAK-50RPB

RAM-53NP3B	*RAM-68NP3B*	*RAM-70NP4B*	*RAM-90NP5B*	*RAM-110NP6B*
2 / 3	2 / 3	2 / 4	2 / 5	2 / 3 (per ciclo refr,)
5,3 (1,5-6,6)	6,8 (2,40-8,00)	7,0 (2,4-8,8)	8,5 (1,52-9,5)	10,6 (1,5-13,2)
6,8 (1,5-7,2)	8,5 (2,4-9,5)	8,5 (2,6-9,5)	11,0 (1,5-11,5)	13,6 (1,5-14,4)
1,55 (0,20-1,68)	2,08 (0,46-2,96)	2,11 (0,46-3,20)	2,23 (0,20-3,85)	3,20 (0,20-3,50)
1,62 (0,20-1,86)	2,28 (0,43-2,60)	2,11 (0,48-3,12)	2,46 (0,20-3,85)	3,60 (0,40-3,72)
3,42/4,20	3,27/3,73	3,32/4,03	3,81/4,47	3,31/3,78
7,15/4,31	6,60/4,20	6,30/4,20	6,50/4,20	6,30/4,20
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
50	50	50	53	55
51	53	53	56	56
50/62	50/63	57/63	57/66	50/68
750x850x298	800x850x298	800x850x298	800x950x370	1450x855x308
53	58	58	71	113
220-240V/1 Ф/ 50/60Hz	220-240V/1 Ф/ 50/60Hz	220-240V/1 Ф/ 50/60Hz	220-240V/1 Ф/ 50/60Hz	220-240V/1 Ф/ 50/60Hz
(1/4" x 3 / 3/8" x 3)	(1/4" x 3 / 3/8" x 3)	(1/4" x 4 / 3/8" x 3 + 1/2" x 1)	1/4" x 5 / (3/8" x 3) + (1/2" x 2)	(1/4" x 3 / 3/8" x 3) x 2
3	3	3	3	3
45 / 20	60 / 20	60 / 20	75 / 20	45/20 per ciclo refr,
35/20	30/20	30/20	30/15	35/20
-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ

Наружный блок	*НАСТЕННЫЙ*									*НАПОЛЬНЫЙ*			*КАНАЛЬНЫЙ СРЕДНЕГО НАПОРА*				*КАССЕТНОГО ТИПА*		
	RAK-QXB RAK-RXB				*RAK-QPB RAK-RPB*					*RAF-RXB*			*RAD-QPB*				*RAI-QPB*		
	18	*25*	*35*	*50*	*15*	*18*	*25*	*35*	*50*	*25*	*35*	*50*	*18*	*25*	*35*	*50*	*25*	*35*	*50*
RAM-33NP2B	x	x			x	x	x			x			x	x			x		
RAM-40NP2B	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x	
RAM-53NP2B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-53NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-68NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-70NP4B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-90NP5B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-110NP6B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Мульти-сплит системы Multizone Premium

Внутренние блоки

AKEBONO
Настенный блок
RAK-RXB / RAK-QXB

RAK 18QXB
RAK 25/35/50RXB

Новая линейка устройств, отличающихся минималистичным дизайном, но изготовленных из высококачественных материалов.

Данный блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Размер 18 доступен только в конфигурации Multi.

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAK-18QXB*	*RAK-25RXB*	*RAK-35RXB*	*RAK-50RXB*
Номинальная мощность охлаждения (мин. - макс.)	кВт	1,8 (1,0-2,5)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90- 4,00)	5,00 (1,90- 5,20)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	2,5 (1,1-3,2)	3,20 (0,90- 4,20)	4,00 (0,90- 4,80)	5,80 (2,2- 7,00)
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/25/30/36	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/26/32/38	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Звуковая мощность	дБА	49	55	60	60
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	300/330/430/500	300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	310/360/480/600	290/370/560/610	310/360/480/630	350/420/620/800
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Вес	кг	11	11	11	11
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16	16
Дистанционный пульт управления	Стандарт	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-6N1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр Стандарт		Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Стандартный фильтр грубой очистки		микроячеистый	микроячеистый	микроячеистый	микроячеистый

(1) с датчиком присутствия

PERFORMANCE
Настенный блок
RAK-RPB / RAK-QPB

RAK 15QPB
RAK 18/25/35/50RPB

Линейка устройств традиционного дизайна, разработанная для помещений в классическом стиле.

Данный блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Размер 15 доступен только в конфигурации Multi.

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAK-15QPB*	*RAK-18RPB*	*RAK-25RPB*	*RAK-35RPB*	*RAK-50RPB*
Номинальная мощность охл (мин. - макс.)	кВт	1,50 (0,90- 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90- 4,00)	5,00 (1,90- 5,20)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90- 4,40)	4,20 (0,90- 5,00)	6,00 (2,2- 7,30)
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/24/30/34	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 /40	25/26/36/43	25/28/39/46
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/24/32/35	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	27/31/39/46
Звуковая мощность	дБА	47	51	54	57	60
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 /420 / 485 / 680	353/410/540/750
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	312 / 350 / 420 / 480	312 / 350 / 420 / 480	333 / 400 / 500/ 570	363 / 480 / 570/ 780	380/500/610/820
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230
Вес	кг	7,5	7,5	7,5	10	10
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16	16	16
Дистанционный пульт управления	Стандарт	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N1	RAR-6N1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр Стандарт		Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Стандартный фильтр грубой очистки		МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ
Фильтр грубой очистки Опция		микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF6	микроячеистый / SPX-SPF7	микроячеистый / SPX-SPF7

(1) без датчика
(2) только для RAK-35RPB, RAK-50RPB

Мульти-сплит системы Multizone Premium

Внутренние блоки

AKEBONO
Напольная установка
RAF-RXB

RAF 25/35/50RXB

Новая линейка устройств в современном стиле, разработанная для неформальных помещений.

Данный блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Блок можно как устанавливать на пол, так и подвешивать на стену (если снять его с подставки).

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAF-25RXB*	*RAF-35RXB*	*RAF-50RXB*
Номинальная мощность охлаждения (мин. - макс.)	кВт	2,50 (0,90 - 3,10)	3,5 (0,9 - 4,0)	5,0 (0,9 - 5,2)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	3,40 (0,90 - 4,40)	4,5 (0,9 - 5,0)	6,0 (0,9 - 8,1)
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/44
Звуковая мощность	дБА	55	56	59
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	300/420/540/660	300/420/540/690	330/480/570/750
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Вес	кг	15	15	15
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16
Дистанционный пульт управления	Стандарт	RAR-6N4	RAR-6N4	RAR-6N4
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр Стандарт		Фильтр Nano Titanium/SPX-CFH15	Фильтр Nano Titanium/SPX-CFH15	Фильтр Nano Titanium/SPX-CFH15
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	48x243x8	48x243x8	48x243x8
Стандартный фильтр грубой очистки		INOX	INOX	INOX

(1) без датчика

КАНАЛЬНОГО ТИПА
Блок среднего напора RAD-QPB

RAD 18/25/35/50QPB

Доступно только в конфигурации Multi. Этот компактный инновационный блок можно устанавливать как с подключением к системе воздуховодов, так и без него. Если блок подключается к воздуховодам, необходимо установить переключатель напора в положение, обеспечивающее более высокое статическое давление (до 69 Па).
Более подробная информация о параметрах расхода/давления приводится в техническом каталоге.
Инфракрасный или проводной пульт дистанционного управлелния заказывается отдельно.

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAD-18QPB*	*RAD-25QPB*	*RAD-35QPB*	*RAD-50QPB*
Номинальная мощность охлажд. (мин. - макс.)	кВт	1,8 (0,9~2,5)	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,6)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9-5,5)	4,8 (0,9-6,6)	6,0 (0,9-7,5)
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	30/33/37/41	30/33/37/41	30/33/37/41	31/35/39/43
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	30/34/38/42	30/34/38/42	30/34/38/42	32/35/39/43
Звуковая мощность	дБА	57	57	57	58
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	400/480/560/600	400/480/560/600	400/480/570/660	400/480/570/660
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	450/520/590/650	450/520/590/650	440/510/600/720	440/510/600/720
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да	Да
Максимальная рабочая высота насоса для отвода конденсата	см	30	30	30	30
Напор насоса для отвода конденсата	см	15	15	15	15
Статическое давление и расход воздуха (охлаждение/нагрев [низк./средн./высок.])	Па (м³/ч)	F [42(242)/49(274)/51(291)] C [46(266)/52(293)/57(314)]	F [42(242)/49(274)/51(291)] C [46(266)/52(293)/57(314)]	F [44(243)/50(279)/58(323)] C [51(259)/58(289)/69(340)]	F [44(243)/50(279)/58(323)] C [51(259)/58(289)/69(340)]
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	235x750x400	235x750x400	235x750x400	235x750x400
Вес	кг	16	16	16	16
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16	16
Дистанционный пульт управления	Стандарт	Нет	Нет	Нет	Нет
	Опция	SPX-RCDA или SPX-RCKA1	SPX-RCDA или SPX-RCKA1	SPX-RCDA или SPX-RCKA1	SPX-RCDA или SPX-RCKA1
Стандартный фильтр грубой очистки		МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ

(1) без датчика
(2) только с ИК-пультом

Мульти-сплит системы Multizone Premium

Внутренние блоки

КАССЕТНОГО ТИПА
4-поточный блок RAI-QPB

RAI 25/35/50QPB

Доступно только в конфигурации Multi.

Благодаря декоративной панели ярко-белого цвета и минималистичному дизайну, блок идеально впишется как в классический, так и в современный интерьер.

(1)

Внутренний блок	Ед. изм.	*RAI-25QPB*	*RAI-35QPB*	*RAI-50QPB*
Номинальная мощность охлаждения (мин. - макс.)	кВт	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Номинальная мощность нагрева (мин. - макс.)	кВт	3,5 (0,9-5,0)	4,8 (0,9-6,6)	6,2 (0,9-7,6)
Звуковое давление в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	28/31/34/37	30/34/38/42	32/36/40/44
Звуковое давление в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	дБА	29/32/35/38	30/35/39/43	32/36/40/44
Звуковая мощность	дБА	50	58	58
Расход воздуха в реж. охл. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	330/360/420/510	390/420/510/650	390/450/510/720
Расход воздуха в реж. нагр. (мин./низк./ср./выс.)	м³/ч	390/420/480/550	450/480/510/660	450/510/540/720
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Максимальная рабочая высота насоса для отвода конденсата	см	30,4	30,4	30,4
Напор насоса для отвода конденсата	см	11,5	11,5	11,5
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Вес	кг	20	20	20
Вес панели	кг	4	4	4
Размеры панели (В×Ш×Г)	мм	32x650x650	32x650x650	32x650x650
Код панели		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Цвет панели (по шкале RAL)		RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюймы	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметр слива конденсата	мм	16	16	16
Дистанционный пульт управления	Стандарт	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N2
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Фильтр Стандарт		WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1
Габаритные размеры станд. фильтра (В×Ш×Г)	мм	35x270x5	35x270x5	35x270x5
Стандартный фильтр грубой очистки		МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ	МОЮЩИЙСЯ

(1) без датчика

Сравнительная таблица продукции

			НАСТЕННЫЙ			
			Premium	Akebono	Performance	
	Тип системы		Single	Single/Multi	Single/Multi	
	Мощность (охлаждение)		1.8/2.5/3.5	2.5/3.5/5.0	2.0/2.5	3.5/5.0
	Код серии		RAK PSB	RAK RXB (RAK 18QXB)	RAK RPB (RAK 15QPB	RAK RPC
Функции	ЭКО-сенсор (датчик присутствия и местоположения)		√	-	-	-
	ЭКО-сенсор (датчик присутствия)		-	√	-	-
	ЭКО (без датчика)		-	-	√	√
	Режим повышенной мощности		√	√	√	√
	Бесшумный		√	√	√	√
	Режим «Вне дома»	Длительность (дней)	√ (1-99)	√ (1-99)	√ (1-99)	√ (1-99)
		Заданная температура (°C)	10	10-16	10-16	10-16
	Таймер	Недельный	√	√	√	√
		24 ч	√	√	√	√
		12 ч	-	-	-	-
		Таймер сна 1-2-3-7 (ч)	√	√	√	√
	Использование нержавеющего металла (Stainless Clean)		√	√	-	-
	Очистка воздуха	Автоматическая очистка фильтра	√	-	-	-
		Ионный туман	√	-	-	-
	Управление воздушным потоком	Вверх-вниз	√	√	√	√
		Вправо-влево	√	√	-	√
	Показатели энергопотребления на дисплее		√	√	√	√
	Температура в комнате на дисплее	Пульт управления	√	√	√	√
	Блокировка режимов	Пульт управления	√	√	√	√
		Внутренний блок	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW
	Сушка одним нажатием		√	√	√	√
	Усиленный поток воздуха		-	-	-	-
	Датчик сухого контакта (только «электронный ключ»)		SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3
	Датчик сухого контакта (только «неисправность»)		TBD	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA
	Датчик сухого контакта («электронный ключ» и «неисправность»)		TBD	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA
	Автоматический перезапуск		√	√	√	√
	Автоматический режим		√	√	√	√
	ПДУ с переменной частотой сигнала		√ Software (ПДУ)	√ Software (ПДУ)	√ Software (ПДУ)	√ Software (ПДУ)
	Данные авто-диагностики на дисплее		√	√	√	√
	Количество проводов между БВ и НБ		3	3	3	3
Фильтры	Фильтр очистки воздуха	Стандартный	-	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22
		Опция	Wasabi SPX-CFH22	-	-	-
	Фильтр грубой очистки	Стандартный	Micro Mesh Stainless	Stainless	Washable	Washable
		Опция	-	-	Stainless SPX-SPF6	Stainless SPX-SPF7
Пульт ДУ	Стандартный	Модель ПДУ	RAR-5W1	RAR-6N1	RAR-6N2	RAR-6N1
	Опция	Упрощенный проводной	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)
		Недельный таймер беспроводной	-	-	-	-
		Недельный таймер проводной	√ (SPX-WKT2)	√ (SPX-WKT2)	√ (SPX-WKT2)	√ (SPX-WKT2)
		WiFi шлюз	√ (SPX-WFG01)	√ (SPX-WFG01)	√ (SPX-WFG01)	√ (SPX-WFG01)

НАСТЕННЫЙ			НАПОЛЬНЫЙ	КАНАЛЬНЫЙ		КАССЕТНЫЙ
Performance		Eco Comfort	Akebono	Средненапорный		Евро-размер
Single		Single	Single/Multi	Single	Multi	Multi
6,0	7,0	2.0/2.5/.5/5.0	2.5/3.5/5.0	5.0/6.0/7.0	2.5/3.5/5.0	2.5/3.5/5.0
RAK PPA	**RAK PPA**	**RAK PEC**	**RAF RXB**	**RAD PPA**	**RAD QPB**	**RAI QPB**
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
√	√	√	√	(√)	(√)	√
√	√	√	√	(√)	(√)	√
√	√	-	√	(√)	(√)	√
√ (1-99)	√ (1-99)	√	√ (1-99)	(√) (1-99)	(√) (1-99)	√ (1-99)
10	10	10	10-16	10	10-16	10-16
√	√	-	√	(√)	(√)	√
√	√	-	√	(√)	(√)	√
-	-	√	-	-	-	-
√	√	-	√	(√)	(√)	√
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
√	√	√	√	-	-	√
-	√	-	-	-	-	-
√	√	-	√	(√)	(√)	√
√	√	-	√	(√)	(√)	√
√	√	-	√	(√)	(√)	√
√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW	√ DSW
√	√	-	√	(√)	(√)	√
-	-	-	√	-	-	-
SPX-WDC4	SPX-WDC4	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2
		SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA		HA-S100TSA	HA-S100TSA
		SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA		SPX-WDC6 + HA-S100TSA	SPX-WDC6 + HA-S100TSA
√	√	√	√	√	√	√
√	√	-	√	(√)	(√)	√
√ Software (ПДУ)	√ Software (ПДУ)	√ DSW (ВБ) Jumper Wire (remocon)	√ Software (ПДУ)	√ Software (ПДУ)	√ Software (ПДУ)	√ Software (ПДУ)
√	√	-	√	(√)	(√)	√
4	4	3	3	4	3	3
Wasabi SPX-NTW1	Wasabi SPX-NTW2	-	Nano Titanium SPX-CFH15	-	-	-
-	-	Wasabi SPX-CFH22	-	-	-	Wasabi SPX-NTW1
Washable	Washable	Washable	Nano Stainless	Washable	-	Washable
Stainless SPX-SPF3	Stainless SPX-SPF4	Stainless SPX-SPF6	-	-	-	-
RAR-5E2	RAR-5E1	RAR-5F1	RAR-6N4	HET	HET	RAR-6N2
√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDB)	√ (SPX-RCDA)	√ (SPX-RCDA)	√ (SPX-RCDB)
-	-	-	-	√ (SPX-RCKA)	√ (SPX-RCKA)	-
-	-	√ (SPX-WKT2)	√ (SPX-WKT2)	-	√ (SPX-WKT2)	√ (SPX-WKT2)
-	-	√ (SPX-WFG01)	√ (SPX-WFG01)	-	√ (SPX-WFG01)	√ (SPX-WFG01)

Функции

РЕЖИМ «ЭКО»
Функция позволяет ограничить потребление электричества, гарантируя при этом полноценную работу системы (с датчиком присутствия и движения, с датчиком присутствия, без датчика).

РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ
В течение 20 минут система работает с максимальной мощностью (как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева), чтобы в самое короткое время создать в помещении комфортные условия. По истечении этого времени устройство возвращается к ранее заданным установкам.

ТИХИЙ РЕЖИМ
Благодаря этому режиму одним нажатием кнопки можно снизить уровень шума от внутреннего блока, изменив скорость вращения лопастей.

РЕЖИМ «ВНЕ ДОМА»
В случаях, когда вы надолго уезжаете из дома зимой, данная функция позволяет избежать слишком сильного охлаждения помещения (ниже 10 °C).
Функцию «ВНЕ ДОМА» можно активировать на период до 99 дней.
Некоторые модели позволяют задать минимальную температуру, которая должна поддерживаться в помещении (от 10 °C до 16 °C). По окончании заданного периода система возобновит работу в своем обычном режиме.

ТАЙМЕР
Включение и выключение любого внутреннего блока можно программировать при помощи встроенного в пульт таймера.
В зависимости от модели, возможно программирование на неделю, на 24 часа или на 12 часов.

ТАЙМЕР СНА
Таймер обратного отсчета можно установить на период до 7 часов. Регулировка температуры (±2 °C) и снижение скорости вентилятора обеспечат комфортный сон и значительную экономию электроэнергии.

ИНФОРМАЦИЯ
Нажатие на кнопку «ИНФОРМАЦИЯ» (INFO) позволяет отследить следующие 3 показателя:
Температура в комнате: Благодаря встроенному в пульт датчику на дисплее отображается температура в помещении.
Показатели энергопотребления: на дисплее отображается объем месячного потребления (текущий или предыдущий месяц).
Авто-диагностика неисправностей: при возникновении неполадок на дисплее отображается код ошибки, что облегчает процесс их устранения.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЖАЛЮЗИ

При помощи пульта можно управлять вертикальным положением механизированных жалюзи (все модели).

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ЖАЛЮЗИ

При помощи пульта можно управлять горизонтальным положением механизированных жалюзи (некоторые модели).

УСИЛЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Предусмотрена возможность увеличить мощность воздушного потока, чтобы охватить самые удаленные зоны помещения.

ИОННЫЙ ТУМАН

Специальный агрегат, сочетающий в себе функции ионизатора и небулайзера, воздух наполняется невидимыми для глаза ионизированными частицами воды, которые существенно снижают содержание в нем бактерий, грибков и спор.

ДАТЧИК СУХОГО КОНТАКТА

Все внутренние блоки могут быть оснащены датчиком «сухого контакта», позволяющим дистанционно включать и отключать систему. Типичное применение: открытое окно (чтобы не расходовать энергию впустую, система отключается при открывании окна), доступ при помощи электронного ключа (система отключается, когда магнитная карта вынимается из устройства считывания).

БЛОКИРОВКА РЕЖИМОВ

Предусмотрена возможность отключения отключения ненужных режимов системы: если необходимо, она может работать только в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ (+ВЕНТИЛЯЦИЯ), только в режиме НАГРЕВА (+ВЕНТИЛЯЦИЯ) или только в режиме ОСУШЕНИЯ (+ВЕНТИЛЯЦИЯ).

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ С ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТОЙ СИГНАЛА

На случай, когда два внутренних блока устанавливаются в одном помещении, в непосредственной близости друг от друга, предусмотрена возможность менять частоту сигнала пульта, чтобы избежать путаницы.

ОЧИСТКА ОДНИМ НАЖАТИЕМ

Функция сушки испарителя предотвращает появлению плесени и появление неприятных запахов. Рекомендуется включать эту функцию в конце летнего сезона.

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Некоторые внутренние поверхности кондиционеров выполнены из нержавеющей стали, обеспечивая максимальную чистоту обработанного воздуха, препятствуя размножению патогенных организмов. Благодаря использованию металла, кондиционер остается чистым в течение многих лет.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРА

Одно нажатие на кнопку пульта дистанционного управления — и снабженный щеткой механический манипулятор, установленный на фильтрах предварительной очистки, автоматически очищает внутренний блок.

Пыль и микроорганизмы накапливаются в специальном внутреннем сборнике и нейтрализуются фильтром с использованием васаби. От пользователя требуется только один раз в два года очищать сборник от пыли и промывать его в теплой воде.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК

Благодаря этой функции, система автоматически запускается после временного отключения электричества. При помощи специального выключателя данную функцию можно дезактивировать.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Благодаря функции AUTO, климатическая система способна самостоятельно выбирать режим работы (охлаждение или нагрев) — в соответствии с заданной температурой в помещении. Режим будет автомтически подстраиваться под температуру. В конфигурациях MULTI режим не будет меняться.

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА

Изделия, отмеченные этим знаком, соответствуют требованиям Директивы ЕС об энергопотребляющей продукции и способствуют экономии электричества в здании.

AENOR Empresa Registrada ER-198/2/96

AENOR Gestión Ambiental CGM-99/044

Certification No. JQA-1084

Фабрика Hitachi Air Conditioning Products Europe (HAPE — Барселона, Испания) имеет сертификат, удостоверяющий соответствие системы управления качеством действующим международным стандартам (ISO 9001, ISO 14001). На фабрике HAPE внедрена система строгого контроля качества продукции, предусматривающая многочисленные проверки состояния окружающей среды.

Фабрика Hitachi Air Conditioning Systems Co, Ltd (Шимизу, Япония) имеет сертификат, удостоверяющий соответствие системы управления качеством действующим международным стандартам (ISO 9001, ISO 14001). Фабрика в Шимизу строжайшим образом контролирует качество продукции, проводя разнообразные проверки состояния окружающей среды, тесты на тепловое загрязнение и многие другие испытания компрессоров. Климатические блоки HITACHI производятся в соответствии с системой сертификации ISO.

Фабрика Hitachi Air Conditioning Products (M) Sdn. Bhd (HAPM – Куала-Лумпур, Малайзия) имеет сертификат, удостоверяющий соответствие системы управления качеством действующим международным стандартам (ISO 9001, ISO 14001). На фабрике HAPM внедрена система строгого контроля качества продукции, предусматривающая многочисленные проверки состояния окружающей среды. Климатические блоки HITACHI производятся в соответствии с системой сертификации ISO.

Фбрика в Точиги и другие смежные производства имеет сертификат, удостоверяющий соответствие системы управления качеством действующим международным стандартам (ISO 9001, ISO 14001). На фабрике в Точиги внедрена система строгого контроля качества продукции, предусматривающая многочисленные проверки состояния окружающей среды. Климатические блоки HITACHI производятся в соответствии с системой сертификации ISO.

REGISTERED MALAYSIA MS ISO 9001

ENVIRONMENTAL SYSTEM SIRIM MS ISO 14001

Продукция Hitachi соответствует европейским нормам безопасности.

Компания Hitachi является участником программы сертификации EURO-VENT для климатических установок, тепловых насосов и VRF-систем кондиционирования.

Директива RoHS 2002/95/CE
- Restriction of Hazardous Substances -
(об ограничении использования опасных веществ).

Сертификат соответствия Таможенного союза подтверждает соответствие кондиционеров HITACHI существующим техническим регламентам и действует на территории всех государств, входящих в Таможенный союз: России, Белоруссии, Казахстана, Армении и Киргизии.

RUS SAL 0216

Дистрибьютор

Приведенные в настоящем каталоге сведения могут быть изменены без предупреждения, поскольку компания HITACHI постоянно стремится к инновациям. Компания HITACHI не несет ответственности за возможные ошибки и пропуски, допущенные в настоящем каталоге.

WWW.HITACHIAIRCON.RU