




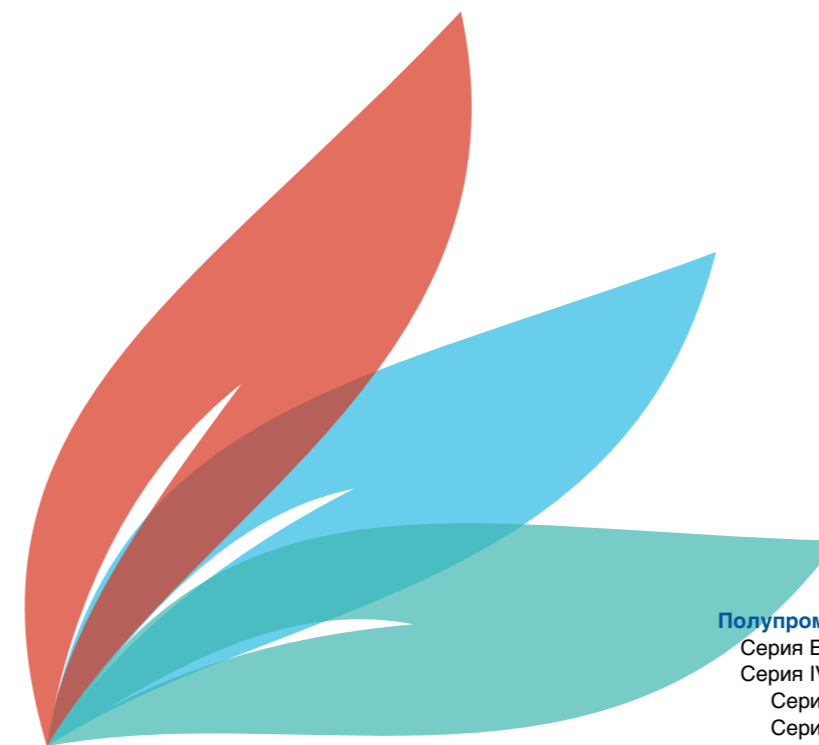
НІТАСНІ

СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,
ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОТОПЛЕНИЯ



HITACHI

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ



Компания Johnson Controls — Hitachi 3

Бытовые кондиционеры..... 6

Технологии 8

Бытовые сплит-системы

PREMIUM. Настенный внутренний блок RAK-PSB(C) 16

PREMIUM LIGHT. Настенный внутренний блок
RAK-PSPA 18

АКЕВОНО. Настенный внутренний блок RAK-RXB 20

PERFORMANCE. Настенный внутренний блок
RAK-RPB / RAC-RPC / RAK-PPA 22

ECO COMFORT. Настенный внутренний блок RAK-PEC 24

ECO COMFORT R32. Настенный внутренний блок
RAK-PED 26

Моно сплит-система

АКЕВОНО. Напольный внутренний блок RAF-RXB 28

PERFORMANCE. Напольный внутренний блок RAF-RPA ... 30

Канальный внутренний блок средненапорный RAD-RPA ... 32

Канальный внутренний блок средненапорный RAD-PPA ... 34

Кассетный четырехпоточный внутренний блок RAI-RPA ... 36

Мульти-сплит системы Multizone Premium

Наружные блоки 38

АКЕВОНО. Настенный внутренний блок
RAK-RXB / RAK-QXB 40

PERFORMANCE. Настенный внутренний блок
RAK-RPB / RAK-QPB 41

АКЕВОНО. Напольный внутренний блок RAF-RXB 42

Канальный внутренний блок средненапорный RAD-QPB ... 43

Кассетный внутренний блок четырехпоточный RAI-QPB ... 44

Сравнительная таблица продукции 46

Таблица подбора 48

Полупромышленные и мультизональные системы..... 54

Серия ES 59

Серия IVX 65

Серия IVX Standart 66

Серия IVX Premium 72

Серия IVX ККБ 78

Серия IVX Centrifugal с центробежными вентиляторами 80

Мультизональные системы Set Free 89

Мультизональная двухтрубная система
Set Free Mini 96

Мультизональная двухтрубная система
Set Free Side Flow 97

Универсальная модульная серия Set Free FSXN1E 98

Универсальная высокоэффективная модульная серия
Set Free FSXNHE 102

Универсальные внутренние блоки 107

Настенные блоки 112

Настенные блоки с внешним ЭРВ 114

Кассетные четырехпоточные внутренние блоки
600×600 116

Кассетные четырехпоточные высокоэффективные вну-
тренние блоки 118

Кассетные внутренние блоки двухпоточные 120

Потолочные внутренние блоки высокоэффективные ... 122

Потолочные внутренние блоки 124

Канальные низконапорные укороченные внутренние
блоки 126

Канальные низконапорные внутренние блоки 128

Канальные средненапорные внутренние блоки 130

Комплект для подачи свежего воздуха ECONOFRESH... 130

Канальные высоконапорные внутренние блоки 132

Напольные внутренние блоки 134

Комплект DX KIT 136

Рекуперативные вентиляционные установки KPI 140

Рекуперативные вентиляционные установки Active KPI
с секцией прямого испарения 140

Системы управления 145

Тепловые насосы YUTAKI..... 158

Hi-ToolKit for home. On-line программа подбора систем
отопления и ГВС на базе тепловых насосов 160

Универсальные системы для отопления,
кондиционирования и ГВС 162

Универсальные опции для всего модельного ряда
YUTAKI 168

YUTAKI S 170

YUTAKI S COMBI 174

YUTAKI S80 и S80 COMBI 178

YUTAKI M 182

YUTAMPO 186



В 1910 году Намихеи Одаира основал мастерскую по ремонту электродвигателей, а спустя некоторое время дал ей название HITACHI, что дословно переводится как «рассвет»

Это название отражает основную философию компании — оказание помощи людям и обществу через технологии. Эта философия помогла Hitachi стать одной из самых крупных корпораций в мире.

Намихеи Одаира, основатель Hitachi Ltd., разработал знак Hitachi еще до основания компании в 1910 году. Он был уверен в том, что товарный знак будет отображением качества товара, и что с его помощью можно завоевать доверие потребителей.

Hitachi находится в постоянном поиске и открывает все новые и новые технологические возможности. Пять процентов от общего мирового объема продаж вкладывается 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 HAPE 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.

Разработка и конструирование изделия является непрерывным процессом. Приоритет отдается применению новых, экологически безопасных хладагентов.

Более 60 лет инноваций

- 1944 г.** Открывается первый завод Hitachi по производству кондиционеров в г. Шимидзу.
- 1979 г.** впервые в мире производится винтовой компрессор для водоохлаждающих машин.
- 1983 г.** впервые в мире налаживается производство спиральных компрессоров и выпускается первый DC-инверторный бытовой кондиционер.
- 1993 г.** Новый завод компании около Барселоны начинает массовый выпуск оборудования для кондиционирования воздуха для европейского рынка.
- 1997 г.** Разработан первый в мире бытовой кондиционер с активным блоком питания (PAM).
- 2003 г.** Выпущен самый компактный в мире горизонтальный спиральный компрессор
- 2003 г.** Разработан первый экономайзер для канальных блоков сплит- и VRF-систем.
- 2004 г.** Впервые в мире выпущен инверторный компрессор для канальных компрессорно-конденсаторных блоков.



Компания Johnson Controls – Hitachi

01 октября 2015 г. — Компании Johnson Controls, Hitachi Ltd. и Hitachi Appliances, Inc. объявили о заключении соглашения о совместном предприятии и начале деятельности компании Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning, предлагающей заказчикам полный спектр высококлассного оборудования и современных технологий для создания систем кондиционирования воздуха.

Штат созданной компании насчитывает около 14 тыс. сотрудников; в состав компании вошли 24 проектных, инженерных и производственных площадки, расположенных в странах Азии, Европы и Латинской Америки.

Совместное предприятие будет использовать технологии, наработки и опыт обеих организаций, а также объединенную сбытовую сеть. Заказчикам по всему миру будет предложен самый широкий в отрасли ассортимент оборудования для кондиционирования воздуха, среди которых высококлассные системы кондиционирования Hitachi с переменным расходом хладагента, бытовые системы кондиционирования, высокоэффективные чиллеры, передовые роторные и винтовые компрессоры, а также решения Johnson Controls в области автоматизации инженерных систем.



NAPE, Испания



Shimizu, Япония



Tsuchiura, Япония



Tochigi, Япония



HNAW (Wuhu), Китай



Hitachi Compressor Products, Китай



Hitachi Air Conditioning & Refrigerating, Китай



HAPM, Малайзия



Hitachi Air Conditioning Products, Бразилия



Hitachi Co, Тайвань



Hitachi Air Conditioning, Филиппины

Все заводы компании Hitachi имеют сертификаты, удостоверяющие соответствие системы управления качеством действующим международным стандартам (ISO 9001, ISO 14001). На предприятиях внедрена система строгого контроля качества продукции, предусматривающая многочисленные проверки состояния окружающей среды.

Вся линейка инновационного оборудования HITACHI, включающая в себя бытовые, полупромышленные и промышленные системы кондиционирования, спроектирована с точки зрения достижения высокой сезонной энергоэффективности, позволяет решать любые задачи комфортного кондиционирования.

■ Бытовые системы кондиционирования (RAC)

Компактные и стильные, с высокой сезонной энергоэффективностью и низким уровнем шума. В линейке присутствует система премиальной S-серии, обладающая одной из наиболее высоких энергоэффективностей на рынке и устраняющая до 99% аллергенов и бактерий, находящихся в воздухе.

■ Полупромышленные системы кондиционирования (ES, IVX)

Серия ES является наиболее компактной и легкой в полупромышленном классе.

Вся серия оборудования IVX была оптимизирована с целью достижения максимальной сезонной энергоэффективности, даже при частичных нагрузках. Серии IVX Premium и Standard (2 HP – 12 HP) соответствуют 2й директиве ErP.

■ Мультизональные системы Set Free (VRF)

Вся линейка систем Set Free, включая двухтрубные тепловые насосы и трехтрубные системы с рекуперацией тепла строится на базе одних и тех же наружных блоков (FSXN и FSXNH) и отлично подходит под постоянно меняющиеся требования заказчика.

■ Вентиляция (KPI)

Полностью совместимые с линейкой внутренних блоков Set Free вентиляционные установки с рекуперацией тепла KPI благодаря высокоэффективным пластинчатым теплообменникам позволяют подавать в помещение свежий воздух уже подготовленный по температуре и влажности.

■ Тепловые насосы (Yutaki)

Идеально подходят для отопления и горячего водоснабжения жилых помещений. Тепловые насосы могут работать с широким спектром отопительных приборов: радиаторов, инфракрасных панелей, фанкойлов и т.д.

■ Чиллеры Samurai

Модульные чиллеры Hitachi всемирно известны своей надежностью благодаря винтовым компрессорам собственного производства. Отдельные линейки имеют высокую эффективность даже при частичной нагрузке.

■ Системы управления и аксессуары

Благодаря современным системам управления, оборудование HITACHI может встраиваться в систему управления зданием, построенном на любом из широко применяемых в настоящее время, протоколе.

CS Net Web может одновременно управлять работой 64 наружных блоков и 160 внутренних блоков.



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 охлаждения, которые также могут использоваться в качестве теплового насоса. Все они оборудованы электронной системой управления на основе преобразователей постоянного тока с амплитудно-импульсной модуляцией (PAM DC Inverter), что гарантирует высочайший уровень энергоэффективности и комфорта.

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

Можно использовать внутренние блоки разных типов (настенные, напольные, канальные с размещением внутреннего блока в межпотолочном пространстве, кассетные 4-поточные) и типоразмеров, то есть эффективно обслуживать помещения как небольшой, так и значительной площади, а также разного назначения.

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.



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

Воздушный канал из нержавеющей стали

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



Вентилятор с серебряно-ионным покрытием

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

Воздушная заслонка из нержавеющей стали

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



Теплообменник с титановым покрытием

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

Микрочастистый фильтр

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



Узел автоматической очистки фильтров

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

Плазменная очистка воздуха

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

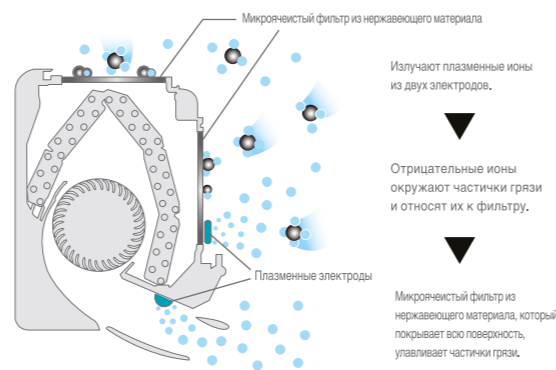
Уникальный эффект обеззараживания и устранения запахов

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

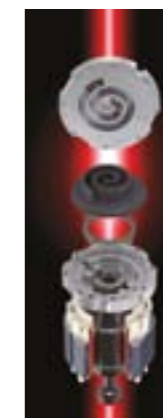
Генератор ионизированной влаги

Кондиционер оборудован генератором ионов, который вырабатывает наночастицы влаги.

Эта ионизированная влага окружает и уничтожает бактерии, вирусы и грибки с эффективностью до 99,99%*, а также разлагает и устраняет запахи.



* Проверено на бактериях, которые были распылены в тестовом контейнере объемом 1 м³. После некоторой циркуляции воздуха и выработки ионизированной влаги было измерено количество бактерий, вирусов и грибов в воздухе. Через 40 минут 99,99% бактерий было уничтожено. Испытания проводил Исследовательский Центр по изучению окружающей среды Китасато (Kitasato Research Center of Environmental Sciences). Отчет № KK18_0040, KS18_0214, KS18_0215.



Спиральный компрессор

В начале 80-х годов прошлого века компания Hitachi впервые в мире применила в своих приборах спиральные компрессоры этого типа считаются лучшими герметичными компрессорами для климатических установок.

По сравнению с другими типами компрессоров, спиральная форма полости сжатия данного устройства позволяет создавать более мощные установки не увеличивая их размеры, повысить их КПД и максимально поднять холодопроизводительность, уменьшить потери мощности и снизить уровень вибраций. В результате пользователь получает:

- высокую холодо/теплопроизводительность;
- низкое энергопотребление;
- 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 производительность к реальной тепловой нагрузке.

Компрессоры со сдвоенным ротором

Сейчас многие моноблочные кондиционеры и сплит-системы Hitachi оснащаются новым компрессором со сдвоенным ротором. По сравнению с традиционными роторными компрессорами, эти компрессоры характеризуются меньшим уровнем вибрации и более высокой производительностью.

- ✓ В отличие от обычных роторных компрессоров, здесь имеется две плоскости сжатия, что позволяет снизить пульсации на стороне нагнетания и, как следствие, снизить уровень шума и вибрации.
- ✓ 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 гребне прогресса и технического развития — часть генетического кода компании HITACHI, которая является лидером в своей отрасли. Компания была первопроходцем в том, что касается применения преобразователей постоянного тока в климатических установках и, именно благодаря найденным технологическим решениям стало возможным применение DC-инверторных двигателей компрессоров и вентиляторов.

- ✓ Быстрый запуск: инверторный компрессор позволяет максимально быстро достичь в помещении заданной температуры. После чего скорость вращения компрессора будет автоматически снижаться, что по сравнению с традиционными системами обеспечивает экономию энергии до 30%, причем это никак не сказывается на уровне комфорта.
- ✓ Улучшение характеристик: производительность DC-инверторных двигателей под управлением преобразователя на 10% выше, чем у двигателей переменного тока.

Активный блок питания (PAM)

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%.



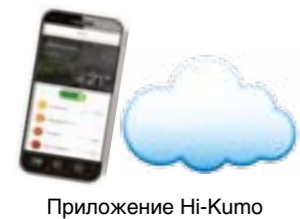
Системы управления

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. 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



Приложение Hi-Kumo



Роутер



Wi-Fi-шлюз SPX-WFG01



Hi-Kumo



Внутренний блок



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, подключенный к домашнему модему/роутеру.

Монтаж системы не требует дополнительных расходов, так как система управления взаимодействует с интерфейсом и устройством Wi-Fi.



Комплектующие и подключение

Управление посредством «сухого контакта»

Все внутренние блоки могут быть опционально оснащены специальным комплектом, позволяющим посредством «сухого контакта» 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).



Разветвитель сигнала (SPX-DST1+SPX-WDST8M)

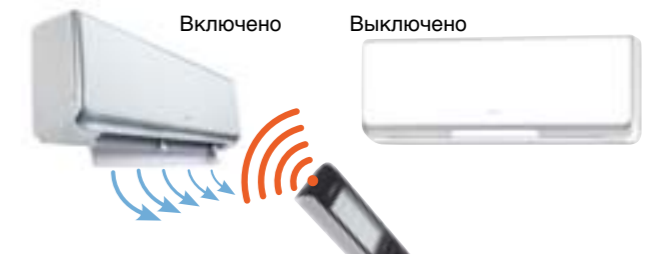
Чтобы иметь возможность управлять работой дополнительных внутренних блоков (максимальное количество — 13), можно использовать единый проводной пульт, который подключается при помощи разветвителя SPX-DST1 и кабеля SPX-WDST8M, служащего для соединения разветвителя и внутреннего блока (длиной 8 м).

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.

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.



Новый многофункциональный инфракрасный пульт

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 помещении, 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.

	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
04:00	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C		
06:00	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C
	Включение в выходные дни						
08:00	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.		
	Отключение в рабочие часы						
10:00							Вкл. 18°C
12:00							Понижение температуры в дневные часы
14:00							
16:00							
18:00							Вкл. 20°C
20:00	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C	Вкл. 20°C		Повышение температуры после захода солнца
	Включение перед возвращением домой						
22:00	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C	Вкл. 18°C
	Понижение температуры перед отходом ко сну						
24:00	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.
	Отключение ночью						

Функции пульта дистанционного управления



Режим «ЭКО»

Позволяет снизить потребление энергии в пиковые часы нагрузки.

Режим повышенной производительности

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

Режим «Дежурного отопления»

В случаях, когда вы надолго уезжаете из дома зимой, данная функция позволяет избежать слишком сильного выхолаживания помещения (ниже 10°C). Функцией «Дежурного отопления» можно пользоваться 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 три показателя.

1. Температура помещения, которая благодаря встроенному в пульт термодатчику отображается на дисплее.
2. Показатели потребления энергии: отображается месячное потребление (текущий или предыдущий месяц).
3. Внутренняя диагностика неполадок: при возникновении неполадок на дисплее отображается код ошибки, что облегчает процесс устранения неисправности.

Тихий режим

Благодаря этому режиму одним нажатием кнопки можно снизить уровень шума внутреннего блока, изменив скорость вращения вентилятора на сверхнизкую.

Режим очистки

Данный режим позволяет внутреннему блоку всегда оставаться чистым, не допускать образования плесени после работы в режиме охлаждения, за счет сушки испарителя.

Таймер сна

Таймер обратного отсчета можно установить на период до 7 часов. Регулировка температуры ($\pm 2^\circ\text{C}$) и снижение скорости вентилятора обеспечат комфортный сон и значительную экономию электроэнергии.

Проводной пульт управления (ППУ)

В качестве опции для каждого внутреннего блока предусмотрены ППУ:

- SPX-WKT2 (для всех внутренних блоков),
- SPX-RCDB (для всех внутренних блоков, кроме канальных),
- SPX-RCDA (только для канальных блоков).

Некоторые функции инфракрасных пультов недоступны для ППУ, но, даже если он подключен к системе, эти функции всегда можно активировать при помощи инфракрасного пульта.



SPX-WKT2 SPX-RCDB SPX-RCDA



- 

▪ **Режим «ЭКО»**
Функция позволяет ограничить потребление электричества (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 вентилятора.
- 


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


▪ **Таймер**
Включение и выключение любого внутреннего блока можно запрограммировать 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 °С) 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).
Автодиагностика 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. С его помощью воздух наполняется невидимыми для глаза ионизированными частицами воды, которые существенно снижают содержание в нем бактерий, грибов и спор.
- 


▪ **Комплект для управления посредством «сухого контакта»**
Все внутренние блоки могут быть оснащены комплектом для управления посредством «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 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 появление плесени и неприятных запахов. Рекомендуется эту функцию включать 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 деактивировать.
- 

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

PREMIUM
Настенный внутренний блок RAK-PSB(C)

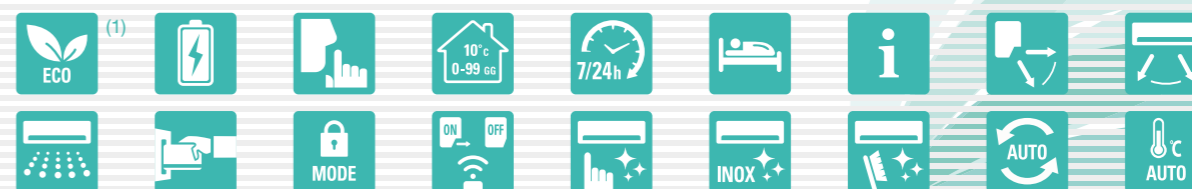
1,8–3,5 кВт — охлаждение
2,3–4,0 кВт — нагрев



SPX-WKT2 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5W1 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Высокая производительность в режиме обогрева**
 Благодаря передовым технологиям высокий уровень комфорта гарантируется при температурах до -20 °С, при этом производительность изменяется не значительно по сравнению с номинальным значением при температурах до -15 °С.
- Эко-сенсор**
 Встроенные во внутренний блок датчики движения обеспечивают высокий уровень комфорта и энергосбережения.
- Комфортное воздухораспределение**
 Благодаря датчикам движения предусмотрена возможность автоматически направлять поток воздуха либо на пользователя, либо в сторону от него.
- Низкий уровень шума**
 На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 22 дБ(А), что обеспечивает комфортный ночной сон.
- Очистка фильтров**
 Одно нажатие на соответствующую кнопку пульта дистанционного управления — и снабженный щеткой механический манипулятор, установленный на фильтрах предварительной очистки, автоматически очищает их.

- Нержавеющая сталь (Stainless Steel)**
 Внутренняя поверхность узла подачи воздуха и фильтры грубой очистки покрыты нержавеющей сталью, что обеспечивает максимальную чистоту обрабатываемого воздуха и препятствует размножению патогенных организмов. Благодаря использованию этого материала, кондиционер остается чистым в течение многих лет.



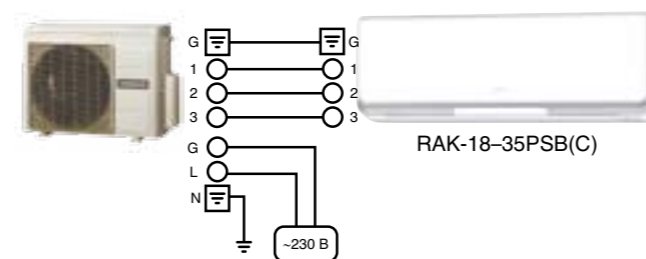
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10 °С) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Вертикальные и горизонтальные жалюзи**
 Благодаря приводу жалюзи, при помощи пульта направление потока воздуха регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-WKT2	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»

Внутренний блок		RAK-18PSB(C)	RAK-25PSB(C)	RAK-35PSB(C)
Холодопроизводительность	кВт	1,8 (0,5–2,8)	2,5 (0,5–3,4)	3,5 (0,5–4,1)
Теплопроизводительность	кВт	2,3 (0,6–4,8)	3,2 (0,6–5,8)	4,0 (0,6–6,6)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,300 (0,07–0,88)	0,470 (0,07–0,96)	0,805 (0,07–1,35)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,375 (0,065–1,620)	0,570 (0,065–2,250)	0,790 (0,065–2,450)
Энергоэффективность EER/COP		6,00/6,13	5,32/5,61	4,35/5,06
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		7,41/4,60	8,50/4,68	8,50/4,72
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A++	A++/A++	A+++/A++
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	22/28/34/40	22/28/34/42	23/28/34/44
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	22/30/34/41	22/30/34/42	23/30/34/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	260/300/420/470	260/320/420/510	270/320/420/520
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	260/300/420/540	260/370/520/600	270/410/520/610
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	295×798×258	295×798×258	295×798×258
Вес	кг	12	12	12
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-18WSB(C)	RAC-25WSB(C)	RAC-35WSB(C)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	46	48	49
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	46	48	49
Звуковая мощность	дБ(А)	60	62	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	600×792×299	600×792×299	600×792×299
Вес	кг	40	40	40
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°С	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°С	-20...+21	-20...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A



(1) С датчиком движения и присутствия.



PREMIUM LIGHT

Настенный внутренний блок RAK-PSPA

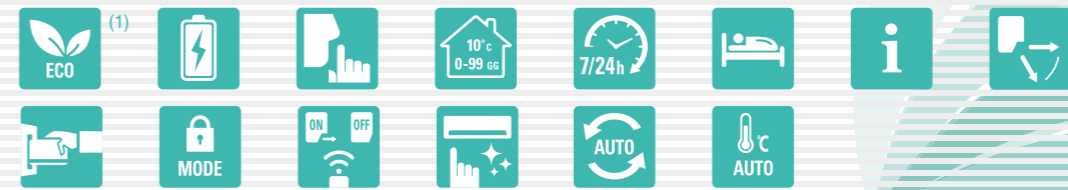
1,8–3,5 кВт — охлаждение
2,3–4,0 кВт — нагрев



SPX-WKT2 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5E2 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Высокая производительность в режиме обогрева**
Благодаря передовым технологиям высокий уровень комфорта гарантируется при температурах до -20 °С, при этом производительность изменяется не значительно по сравнению с номинальным значением при температурах до -15 °С.
- Низкий уровень шума**
На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 23 дБ(А), что обеспечивает комфортный ночной сон.
- Очистка фильтров**
Одно нажатие на соответствующую кнопку пульта дистанционного управления — и снабженный щеткой механический манипулятор, установленный на фильтрах предварительной очистки, автоматически очищает их.
- Функция продувки (просушки)**
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 «Дежурного отопления»**
Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10 °С) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функции Eco и Powerful**
Пользователь может активировать либо режим повышенной производительности, либо режим с пониженным энергопотреблением.

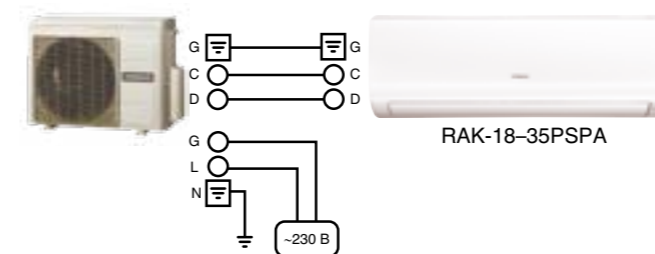


Внутренний блок		RAK-18PSPA	RAK-25PSPA	RAK-35PSPA
Холодопроизводительность	кВт	1,8 (0,5–2,8)	2,5 (0,5–3,4)	3,5 (0,5–4,1)
Теплопроизводительность	кВт	2,3 (0,6–4,8)	3,2 (0,6–5,8)	4,0 (0,6–6,6)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,300 (0,070–0,880)	0,490 (0,070–0,960)	0,845 (0,070–1,350)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,375 (0,065–1,620)	0,585 (0,065–2,250)	0,830 (0,065–2,450)
Энергоэффективность EER/COP		6,00/6,13	5,10/5,47	4,14/4,82
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		7,2/4,6	7,7/4,7	7,7/4,7
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A++	A++/A++	A++/A++
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	23/28/34/40	23/28/34/42	24/28/34/44
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	23/30/35/41	23/30/35/42	24/30/35/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	250/280/420/490	260/290/430/520	270/300/440/600
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	280/340/500/580	300/370/510/620	320/450/520/640
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280×780×218	280×780×218	280×780×218
Вес	кг	8	8	8
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAK-18WSPA	RAK-25WSPA	RAK-35WSPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	46	48	49
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	46	48	49
Звуковая мощность	дБ(А)	60	62	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	600×792×299	600×792×299	600×792×299
Вес	кг	41	41	41
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–1/2
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	20/10	20/10	20/10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°С	-10~+43	-10~+43
	Нагрев	°С	-20~+21	-20~+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-WKT2	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC1	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть N-link
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали



(1) Без датчика присутствия.



АКЕВОНО

Настенный внутренний блок RAK-RXB

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,2–5,8 кВт — нагрев



SPX-WKT2 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-6N1 (стандартно)

■ **Элегантный дизайн**

Новая линейка кондиционеров, изготовленных из высококачественных материалов, отличается минималистичным дизайном.

■ **Эко-сенсор**

Встроенные во внутренний блок датчики движения обеспечивают высокий уровень комфорта и энергосбережения.

■ **Нержавеющая сталь (Stainless Steel)**

Внутренняя поверхность узла подачи воздуха и фильтры грубой очистки покрыты нержавеющей сталью, что обеспечивает максимальную чистоту обрабатываемого воздуха и препятствует размножению патогенных организмов. Благодаря использованию этого материала, кондиционер остается чистым в течение многих лет.

■ **Выдающаяся сезонная энергоэффективность**

Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.

■ **Нагрев при низких температурах**

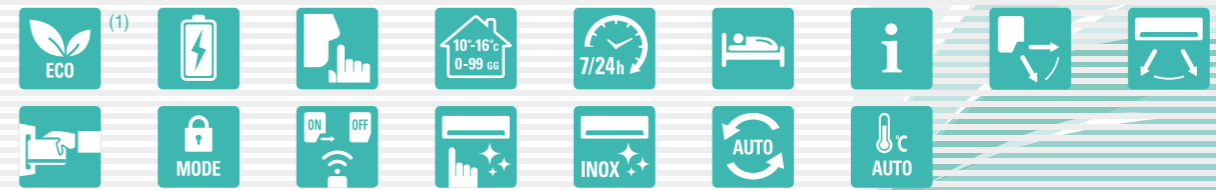
Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.

■ **Низкий уровень шума**

На самой низкой скорости (Super Low) уровень шума составляет всего 20 дБ(А), что обеспечивает спокойный ночной сон.

■ **Вертикальные и горизонтальные жалюзи**

Благодаря приводу жалюзи, при помощи пульта направление потока воздуха 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 «Дежурного отопления»**

Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!

■ **Кнопка «Информация» («i»)**

На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.

■ **Функция продувки (просушки)**

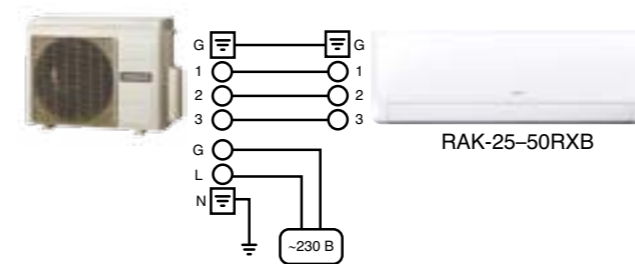
Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

Внутренний блок		RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Холодопроизводительность	кВт	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Теплопроизводительность	кВт	3,20 (0,90–4,20)	4,00 (0,90–4,80)	5,80 (2,2–7,00)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,545 (0,25–1,22)	0,910 (0,25–1,40)	1,560 (0,50–2,10)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,700 (0,25–1,20)	0,955 (0,25–1,60)	1,560 (0,50–2,70)
Энергоэффективность EER/COP		4,59/4,57	3,85/4,19	3,21/3,72
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		8,50/4,70	8,50/4,72	7,20/4,50
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Расход воздуха (нагрев)	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)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	46	47	51
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	47	49	51
Звуковая мощность	дБ(А)	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	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A



(1) С датчиком присутствия.



PERFORMANCE

Настенный внутренний блок
RAK-RPB / RAC-RPC / RAK-PPA

2,0–7,0 кВт — охлаждение
2,5–8,0 кВт — нагрев



SPX-WKT2 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-6N1 RAR-5E1(2) (стандартно)

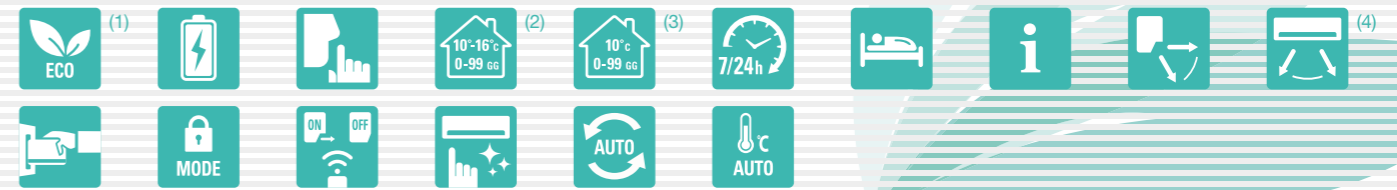


- Большое количество модификаций**
Модель доступна в 6 типоразмерах, что позволяет удовлетворить самые разнообразные потребности пользователя.
- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.
- Вертикальные и горизонтальные жалюзи**
Благодаря приводу жалюзи, при помощи пульта направление потока воздуха регулируется как по вертикали, так и по горизонтали.
- Низкий уровень шума**
На самой низкой скорости (Super Low) уровень шума составляет всего 20 дБ(А), что обеспечивает 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 «Дежурного отопления»**
Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!

- Кнопка «Информация» («i»)**
На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.

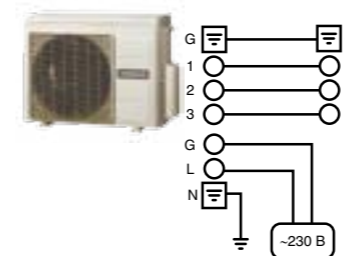
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX WKT2 для RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC, длина 5 м
SPX-SPF3	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 60PPA
SPX-SPF4	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 70PPA
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 18-25RPB(C)
SPX-SPF7	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 35-50RPC
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля RAK 18-50RPB(C)
SPX-NTW3	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-NTW4	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC4	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» RAK 60-70PPA
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария» RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария» RAK 18-25RPB(C) и RAK 35-50RPC
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

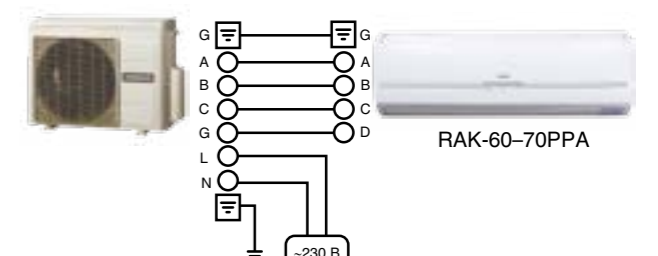


Внутренний блок		RAK-18RPB(C)	RAK-25RPB(C)	RAK-35RPC	RAK-50RPC	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Холодопроизводительность	кВт	2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)	6,10 (0,9–6,5)	7,00 (1,5–8,00)
Теплопроизводительность	кВт	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,2–7,30)	6,80 (0,9–8,5)	8,00 (1,5–9,2)
Потребляемая мощность (охл.)	кВт	0,55(0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,090 (0,25–1,46)	1,56 (0,500–2,100)	1,85 (0,155–2,300)	2,17 (0,200–2,820)
Потребляемая мощность (нагр.)	кВт	0,58 (0,25–0,97)	0,88 (0,25–1,25)	1,100 (0,25–1,70)	1,66 (0,500–2,750)	1,88 (0,120–2,550)	2,2 (0,200–2,970)
Энергоэффективность 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
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		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+
Звуковое давление (охл.)	дБ(А)	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 (нагрев)	дБ(А)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46	33/34/42/49	30/33/42/47
Расход воздуха (охлаждение)	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 (нагрев)	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	280×780×218	280×780×218	295×900×230	295×900×230	295×1030×207	333×1150×245
Вес	кг	7,5	7,5	10	10	12	15
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	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 дренажа	мм	16	16	16	16	16	16

Наружный блок		RAC-18WPB(C)	RAC-25WPB(C)	RAC-35WPC	RAC-50WPC	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Звуковое давление (охл.)	дБ(А)	46	48	49	51	50	52
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	47	49	50	51	53	54
Звуковая мощность	дБ(А)	60	62	63	65	66	67
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	530×660×278	530×660×278	548×750×288	600×792×299	650×850×298	800×850×298
Вес	кг	27,5	27,5	34	40	45	55
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	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 / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	30 / 20	30 / 20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21	-15...+21	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



(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-50RPC, RAK-70PPA.

ECO COMFORT

Настенный внутренний блок RAK-PEC

2,0–5,0 кВт — охлаждение
2,5–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT2 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5F1 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Низкий уровень шума**
 На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 22 дБ(А), что обеспечивает комфортный ночной сон.
- 12-часовой таймер**
 Функция активируется с пульта дистанционного управления, что позволяет с легкостью запрограммировать работу кондиционера в течение дня.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.

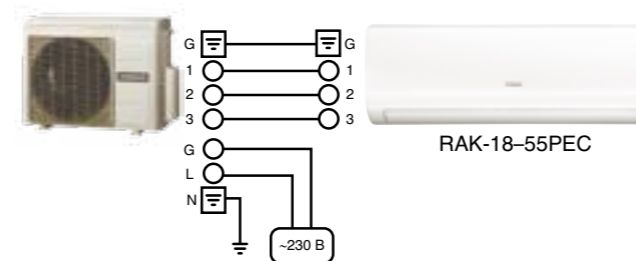
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Функции Eco и Powerful**
 Пользователь может активировать либо режим повышенной производительности, либо режим с пониженным энергопотреблением.

Внутренний блок		RAK-18PEC	RAK-25PEC	RAK-35PEC	RAK-50PEC
Холодопроизводительность	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)
Теплопроизводительность	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)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,58 (0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,09 (0,25–1,46)	1,56 (0,50–2,10)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,62 (0,25–0,97)	0,88 (0,25–1,25)	1,10 (0,25–1,70)	1,66 (0,50–2,75)
Энергоэффективность EER/COP		3,45/4,03	3,57/3,86	3,21/3,82	3,21/3,61
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		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 (охлаждение)	дБ(А)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280×780×218	280×780×218	280×780×218	280×780×218
Вес	кг	7,5	7,5	7,5	8
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16

Наружный блок		RAC-18WEC	RAC-25WEC	RAC-35WEC	RAC-50WEC
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	45	47	48	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	46	48	49	50
Звуковая мощность	дБ(А)	59	61	62	64
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	530×660×278	530×660×278	530×660×278	600×792×299
Вес	кг	24,5	24,5	27,5	40
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	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 / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX WKT2, длина 5 м
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



(1) Без датчика.





ECO COMFORT R32

Настенный внутренний блок RAK-PED

2,0–5,0 кВт — охлаждение
2,5–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT2 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-5F1 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Низкий уровень шума**
На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 22 дБ(А), что обеспечивает комфортный 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**
Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.

Первый кондиционер HITACHI на R32

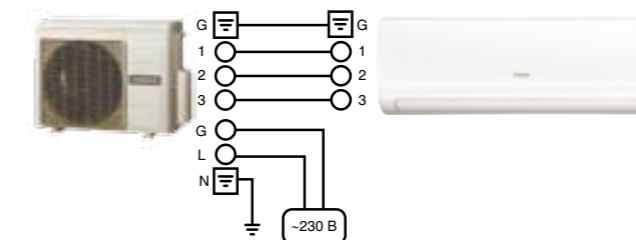
- Режим «Дежурного отопления»**
Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Функции Eco и Powerful**
Пользователь может активировать либо режим повышенной производительности, либо режим с пониженным энергопотреблением.
- Удобное обслуживание**
Конструкция внутреннего блока выполнена таким образом, что при удалении корпуса сервисный специалист получает доступ к трубопроводам и двигателю вентилятора без демонтажа других элементов блока.

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5м
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра, левый и правый)
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

Внутренний блок		RAK-18PED	RAK-25PED	RAK-35PED	RAK-50PED
Холодопроизводительность	кВт	2,0 (0,9–2,5)	2,5 (0,9–3,1)	3,5 (0,9– 4,0)	5,0 (1,9–5,2)
Теплопроизводительность	кВт	2,5 (0,9–3,2)	3,4 (0,9– 4,4)	4,2 (0,9– 5,0)	6,0 (2,2–7,3)
Потребляемая мощность (охлаждение)	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)
Потребляемая мощность (нагрев)	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)
Энергоэффективность EER/COP		3,45/4,03	3,57/3,86	3,21/3,82	3,21/3,61
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		6,10/4,20	6,10/4,20	6,10/4,20	6,10/4,30
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/6
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	312/350/420/480	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	280×780×215	280×780×215	280×780×215	280×780×215
Вес	кг	7,5	7,5	7,5	8,0
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16

Наружный блок		RAK-18WED	RAK-25WED	RAK-35WED	RAK-50WED
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	45	47	48	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	46	48	49	50
Звуковая мощность	дБ(А)	59	61	62	64
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	530×660×278	530×660×278	530×660×278	600×792×299
Вес	кг	23	23	24,5	39,5
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	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 / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R32	R32	R32	R32



(1) Без датчика.



АКЕВОНО

Напольный внутренний блок RAF-RXB

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,4–6,0 кВт — нагрев



SPX-WKT2 (опция) SPX-RCDB (опция) RAR-6N4 (стандартно)

Увеличенный расход воздуха

Вы можете увеличить воздушный поток, чтобы избежать появления застойных зон даже в самых отдаленных частях помещения.

Выдающаяся сезонная энергоэффективность

Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.

Нагрев при низких температурах

Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.

Недельный таймер

Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).

Режим «Дежурного отопления»

Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!

Кнопка «Информация» («i»)

На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.

Функция продувки (просушки)

Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.

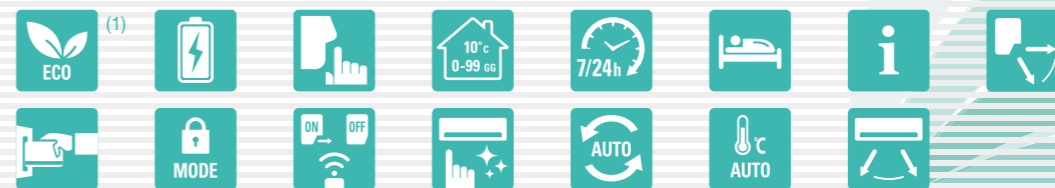
Элегантный дизайн

Блок объединил в себе изысканный дизайн, широкие функциональные возможности и способность поддержания высокого уровня комфорта.

Внутренний блок может монтироваться на полу и на стене без подставки.

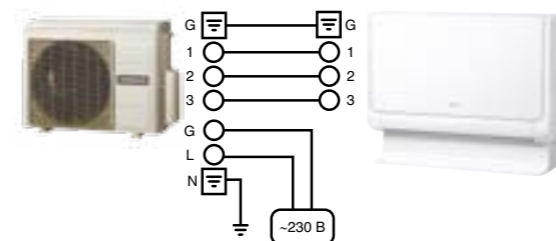
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления (длина стандартного кабеля 5 м)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра, левый и правый)
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть N-link



Внутренний блок		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Холодопроизводительность	кВт	2,50 (0,90–3,10)	3,5(0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,2)
Теплопроизводительность	кВт	3,40 (0,90–4,40)	4,5(0,9-5,0)	6,0 (0,9–8,1)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,58 (0,155–1,180)	1,02 (0,155–1,380)	1,56 (0,500–2,100)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,79 (0,115–1,120)	1,22 (0,115–1,350)	1,60 (0,500–2,700)
Энергоэффективность EER/COP		4,31/4,30	3,43/3,69	3,21/3,75
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		6,38/4,24	6,39/4,14	5,97/4,15
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A+/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	300/420/540/660	300/420/540/690	330/480/570/750
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	590×750×215	590×750×215	590×750×215
Вес	кг	15	15	15
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	45	46	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	47	48	52
Звуковая мощность	дБ(А)	62	63	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	548×750×288	548×750×288	736×800×350
Вес	кг	31,5	31,5	49,5
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	3	3	3
Макс. длина труб / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A



(1) Без датчика.

PERFORMANCE

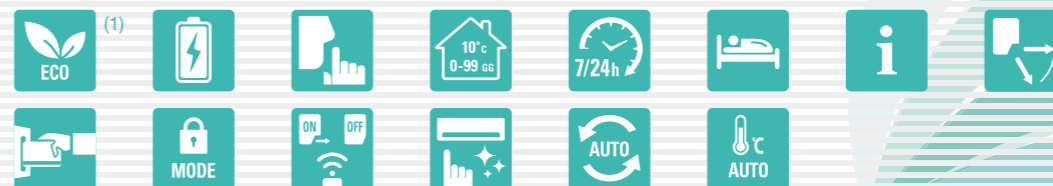
Напольный внутренний блок RAF-RPA

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,4–6,0 кВт — нагрев



SPX-RCDB (опция) RAR-5E2 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.
- Низкий уровень шума**
 На самой низкой скорости вращения вентилятора (Super Low) уровень шума составляет всего 23 дБ(А), что обеспечивает комфортный ночной сон.
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).



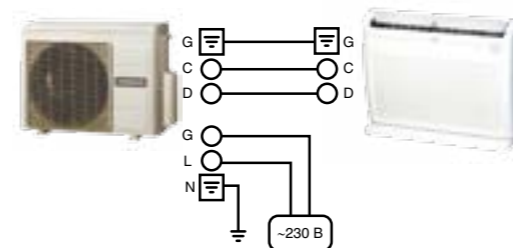
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.

Внутренний блок		RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Холодопроизводительность	кВт	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (1,10–4,20)	5,00 (1,90–5,20)
Теплопроизводительность	кВт	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (1,10–5,20)	6,00 (2,20–7,30)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,67 (0,25–1,29)	0,94 (0,25–1,40)	1,51 (0,50–2,10)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,85 (0,25–1,25)	1,05 (0,25–1,80)	1,66 (0,50–2,70)
Энергоэффективность EER/COP		3,73/4,00	3,72/4,00	3,31/3,61
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		5,8/4,3	6,0/4,3	5,9/4,0
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A+/A+	A+/A+	A+/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	23/26/32/40	25/29/35/42	25/30/37/46
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	23/27/33/40	26/30/35/42	25/30/37/47
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	378/462/540	400/485/600	430/530/650
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	408/498/600	440/525/600	470/570/720
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	600×760×235	600×760×235	600×760×235
Вес	кг	14	14	14
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	47	48	51
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	49	49	52
Звуковая мощность	дБ(А)	61	62	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	548×750×288	548×750×288	600×792×299
Вес	кг	31	35	40
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC1	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link



(1) Без датчика.





Канальный внутренний блок средненапорный RAD-RPA

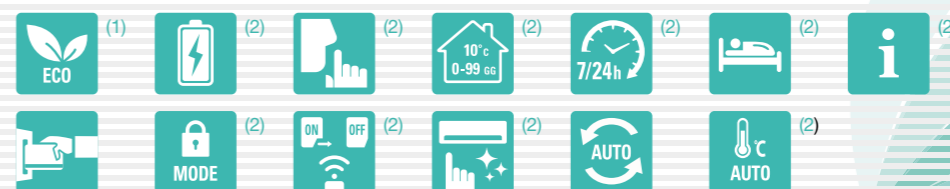
2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,5–6,0 кВт — нагрев



SPX-RCDA (опция) SPX-RCKA (опция)

- Сезонная энергоэффективность**
 Система отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C .
- Инфракрасный (ИК) или проводной пульт дистанционного управления на выбор**
 Этой функцией можно пользоваться при одновременном использовании пультов обоих типов — с моделью совместимы как проводные, так и ИК-пульта. Пульт управления в типовую поставку не входит.
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!

- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Переключение напора**
 В зависимости от того, используется ли воздуховод (до 4 метров) или нет при монтаже блока, на его плате управления можно с помощью поворотного переключателя менять внешний статический напор.
- Конструкция оптимизирована**
 Трубопроводы хладагента подключаются к внутреннему блоку сзади, что очень удобно при монтаже оборудования в тамбурах гостиничных номеров.

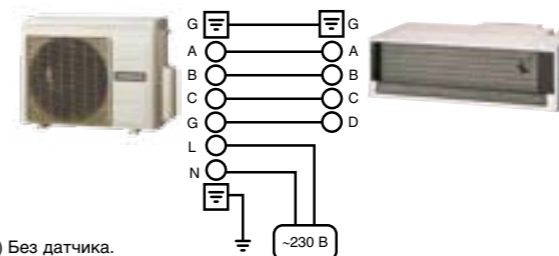


Внутренний блок		RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA
Холодопроизводительность	кВт	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,6)
Теплопроизводительность	кВт	3,5 (0,9–5,5)	4,8 (0,9–6,6)	6,0 (0,9–7,5)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,695 (0,155–1,050)	1,24 (0,155–1,280)	2,16 (0,155–2,700)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,970 (0,115–1,400)	1,70 (0,115–1,920)	2,30 (0,115–2,530)
Энергоэффективность EER/COP		3,60/3,61	2,82 / 2,82	2,50 / 2,61
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		5,1/3,8	5,1/3,8	4,7/3,8
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A/A	A/A	B/A
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	29/31/34/36	29/31/34/36	29/32/35/38
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	27/30/33/37	27/30/33/37	29/32/35/38
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	330/390/450/510	330/390/450/510	330/360/450/510
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	360/420/480/600	360/420/480/600	360/420/480/630
Внешний статический напор	Па	35	40	40
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	30	30	30
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	235×750×400	235×750×400	235×750×400
Вес	кг	16	16	16
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	46	47	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	46	49	52
Звуковая мощность	дБ(А)	65	65	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	650×850×298
Вес	кг	38	38	45
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	$^{\circ}\text{C}$	$-10...+43$	$-10...+43$
	Нагрев	$^{\circ}\text{C}$	$-15...+21$	$-15...+21$
Хладагент		R410A	R410A	R410A

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDA	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-RCKA	Инфракрасный пульт управления и приемник сигнала
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть Hlink



(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.





Канальный внутренний блок средненапорный RAD-PPA

5,0–7,1 кВт — охлаждение
6,0–8,0 кВт — нагрев



SPX-RCDA (опция) SPX-RCKA (опция)

- Переключатель мощности**
 На плате управления внутреннего блока предусмотрен специальный переключатель, позволяющий регулировать напорность вентилятора (30/50/80 Па).
- Моющийся фильтр грубой очистки**
 В комплект поставки блока входит моющийся фильтр грубой очистки.
- Сезонная энергоэффективность**
 Система отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C.
- Инфракрасный (ИК) или проводной пульт дистанционного управления на выбор**
 Этой функцией можно пользоваться при одновременном использовании пультов обоих типов — с моделью совместимы как проводные, так и ИК-пульта. Пульт управления в типовую поставку не входит.
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).

- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!
- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Встроенный дренажный насос**
 Все внутренние блоки серии RAD-PPA имеют в стандартной комплектации встроенный дренажный насос. Насос оснащен датчиком уровня воды в дренажном поддоне, который активирует насос в случае необходимости.



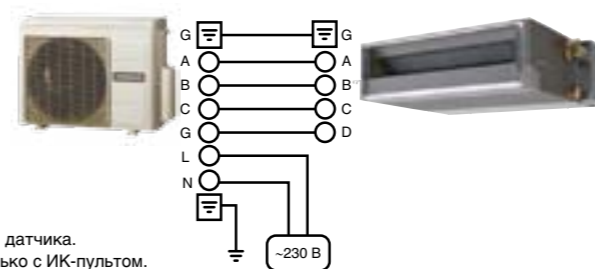
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDA	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-RCKA	Инфракрасный пульт управления и приемник сигнала
SPX-RTH1	Выносной датчик температуры воздуха в помещении
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть N-link



Внутренний блок		RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
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)	кВт	1,40 (0,200–2,500)	1,87 (0,200–2,500)	2,53 (0,200–2,920)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	1,59 (0,200–2,200)	2,13 (0,200–2,600)	2,34 (0,200–3,100)
Энергоэффективность EER/COP		3,57/3,77	3,21/3,43	2,81/3,42
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		5,4/3,8	5,1/3,8	5,1/3,8
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A/A	A/A	A/A
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	28/30/32/34	28/30/32/34	28/30/32/35
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	29/31/33/35	29/31/33/35	29/31/33/36
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Макс. высота подъема конденсата	см	50	50	50
Внешний статический напор	Па	30/50/80	30/50/80	30/50/80
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	270×900×720	270×900×720	270×900×720
Вес	кг	35	35	35
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	47	48	53
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	50	51	55
Звуковая мощность	дБ(A)	65	65	67
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	800×850×298	800×850×298	800×850×298
Вес	кг	51,5	55	55
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A



(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.





Кассетный четырехпоточный внутренний блок RAI-RPA

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,5–6,2 кВт — нагрев



SPX-RCDB (опция) RAR-5E2 (стандартно)

- Выдающаяся сезонная энергоэффективность**
 Установка отличается высокой сезонной энергоэффективностью — как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.
- Нагрев при низких температурах**
 Эффективная работа в режиме нагрева при температуре наружного воздуха до -15°C .
- Недельный таймер**
 Возможность запрограммировать до 6 включений/выключений в течение каждого дня недели с сохранением в памяти двух программ (зима/лето).
- Режим «Дежурного отопления»**
 Функция позволяет поддерживать минимальную температуру воздуха (10°C) в помещении в течение всего времени, когда вы на работе или уезжаете в отпуск. Максимальный период, который можно задать — 99 дней. Идеально подходит для загородного жилья!

- Кнопка «Информация» («i»)**
 На дисплей выводятся показатели значения температуры воздуха в помещении, энергопотребления, а также аварийные сигналы.
- Функция продувки (просушки)**
 Функция сушки испарителя предотвращает появление плесени.
- Компактная конструкция**
 Благодаря своим размерам кассетные внутренние блоки этой модели могут легко монтироваться вместо стандартной секции подвесного потолка размером 600×600 , что значительно упрощает монтаж.
- Удобство эксплуатации**
 Во время эксплуатации можно заглушить одно или два выпускных отверстия. Кроме того, можно использовать функцию «Адаптация к высоким потолкам» — при ее активации увеличивается мощность воздушного потока.

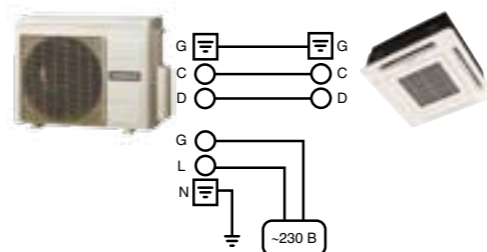


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-NTW3	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

Внутренний блок		RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Декоративная панель		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
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)	6,2 (0,9–7,6)
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	0,695 (0,155–1,050)	1,100 (0,155–1,280)	1,990 (0,155–2,200)
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	0,940 (0,155–1,400)	1,360 (0,115–1,920)	2,160 (0,155–2,700)
Энергоэффективность EER/COP		3,60/3,72	3,18/3,53	2,51/2,87
Сезонная энергоэффективность SEER/SCOP		5,7/ 3,8	5,8/3,8	5,2/3,8
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A+/A	A+/A	A/A
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	25/29/32/35	26/29/34/39	29/32/35/43
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	27/30/33/36	29/32/36/40	30/32/36/43
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	330/360/420/480	390/420/510/570	390/450/510/630
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	390/420/480/540	450/480/510/660	450/510/540/690
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	11,5	11,5	11,5
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	285×580×580	285×580×580	285×580×580
Габаритные размеры панели (В×Ш×Г)	мм	32×650×650	32×650×650	32×650×650
Вес	кг	20	20	20
Вес панели	кг	4	4	4
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

Наружный блок		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(A)	46	47	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(A)	46	49	52
Звуковая мощность	дБ(A)	65	65	65
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	650×850×298
Вес	кг	38	38	45
Электропитание	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Минимальная длина труб	м	5	5	5
Макс. длина труб / перепад высот	м	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	$^{\circ}\text{C}$	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	$^{\circ}\text{C}$	-15...+21	-15...+21
Хладагент		R410A	R410A	R410A

(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.





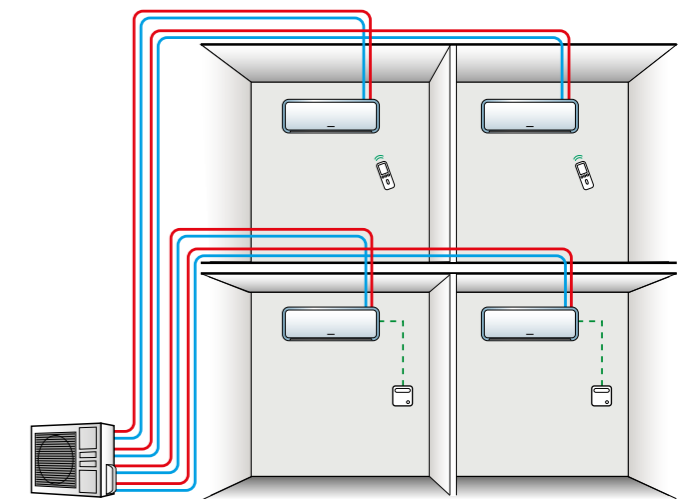
Наружные блоки

3,3–10,6 кВт — охлаждение
4,0–13,6 кВт — нагрев



Наружный блок		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B
Мин./макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		2	2	2	2 / 3	2 / 3
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	3,3 (1,5–3,8)	4,0 (1,5–4,2)	5,3 (1,5–6,6)	5,3 (1,5–6,6)	6,8 (2,40–8,00)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	4,0 (1,5–4,6)	5,2 (1,5–5,5)	6,8 (1,5–7,2)	6,8 (1,5–7,2)	8,5 (2,4–9,5)
Номин. потр. мощность в реж. охл.	кВт	0,80 (0,20–1,05)	1,05 (0,20–1,15)	1,55 (0,20–1,66)	1,55 (0,20–1,68)	2,08 (0,46–2,96)
Номин. потр. мощность в реж. нагр.	кВт	0,92 (0,20–1,50)	1,21 (0,20–1,50)	1,79 (0,20–2,01)	1,62 (0,20–1,86)	2,28 (0,43–2,60)
Коэффициенты энергоэффективности EER/COP		4,13/4,35	3,81/4,30	3,42/3,80	3,42/4,20	3,27/3,73
Сезонные коэффициенты энергоэффективности SEER/SCOP, усредненный климат		6,30/4,30	7,00/4,33	7,15/4,31	7,15/4,31	6,60/4,20
Класс энергоэффективности SEER/SCOP		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	48	49	50	50	50
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	50	51	51	51	53
Звуковая мощность	дБ(А)	61	62	62	62	63
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	570×750×280	570×750×280	750×850×298	750×850×298	800×850×298
Вес	кг	38	41	53	53	58
Электропитание	В/Гц	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4×2 / 3/8×2	1/4×2 / 3/8×2	(1/4×2 / 3/8×2)	(1/4×3 / 3/8×3)	(1/4×3 / 3/8×3)
Минимальная длина труб	м	3	3	3	3	3
Макс. длина труб / Макс. перепад высот	м	20 / 10	35 / 20	35 / 20	45 / 20	60 / 20
Макс. длина дозаправки хладагентом / Масса дополнительной заправки	м / г/м	20 / —	35 / —	35 / —	35/20	30 / 20
Диапазон температур наружного воздуха (рабочий)	Охлаждение	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Нагрев	°C	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +2	-15 ~ +21
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
2 / 4	2 / 5	2 / 3 (per ciclo refr.)
7,0 (2,4–8,8)	8,5 (1,52–9,5)	10,6 (1,5–13,2)
8,5 (2,6–9,5)	11,0 (1,5–11,5)	13,6 (1,5–14,4)
2,11 (0,46–3,20)	2,23 (0,20–3,85)	3,20 (0,20–3,50)
2,11 (0,48–3,12)	2,46 (0,20–3,85)	3,60 (0,40–3,72)
3,32/4,03	3,81/4,47	3,31/3,78
6,30/4,20	6,50/4,20	6,30/4,20
A++/A+	A++/A+	A++/A+
50	53	55
53	56	56
63	66	68
800×850×298	800×950×370	1450×855×308
58	71	113
220–240/1/50–60	220–240/1/50–60	220–240/1/50–60
(1/4×4 / 3/8×3 + 1/2×1)	1/4×5 / (3/8×3) + (1/2×2)	(1/4×3 / 3/8×3) × 2
3	3	3
60 / 20	75 / 20	45 / 20 per ciclo refr.
30 / 20	30 / 15	35 / 20
-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
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



Комбинации

Наружный блок	Настенные внутренние блоки								Напольный внутренний блок			Канальный средненапорный внутренний блок				Кассетный внутренний блок			
	RAK-QXB, RAK-RXB				RAK-QPB, RAK-RPB, RAK-RPC				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	•	•			•	•	•			•			•	•			•		
RAM-40NP2B	•	•	•		•	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	
RAM-53NP2B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAM-53NP3B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAM-68NP3B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAM-70NP4B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAM-90NP5B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAM-110NP6B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

АКЕВОНО

Настенный внутренний блок RAK-RXB / RAK-QXB

1,8–5,0 кВт — охлаждение
2,5–5,8 кВт — нагрев



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

Блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Типоразмер 18 доступен только в конфигурации Multi.



Внутренний блок		RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Номинальная мощность (охлаждение)	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 (нагрев)	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 (охлаждение)	дБ(А)	20/25/30/36	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	20/26/32/38	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	300/330/430/500	300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	310/360/480/600	290/370/560/610	310/360/480/630	350/420/620/800
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	295×900×210	295×900×210	295×900×210	295×900×210
Вес	кг	11	11	11	11
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16

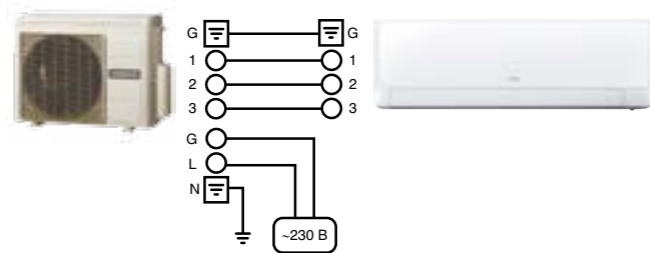


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра — левый и правый)
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления

Наименование	Описание
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) С датчиком присутствия.

PERFORMANCE

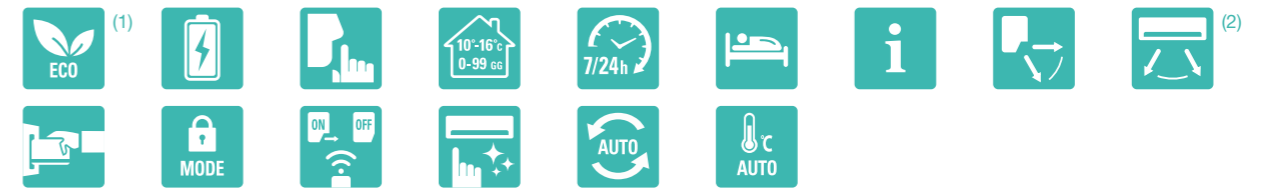
Настенный внутренний блок RAK-RPB / RAK-QPB

1,5–5,0 кВт — охлаждение
2,0–6,0 кВт — нагрев



Линейка разработана специально для помещений, выполненных в классическом стиле.

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



Внутренний блок		RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPC	RAK-50RPC
Номинальная мощность (охлаждение)	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 (нагрев)	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 (охлаждение)	дБ(А)	20/24/30/34	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	20/24/32/35	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	312/350/400/420	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/750
Расход воздуха (нагрев)	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	280×780×218	280×780×218	280×780×218	295×900×230	295×900×230
Вес	кг	7,5	7,5	7,5	10	10
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	16

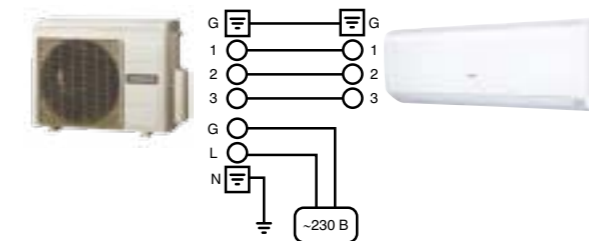


Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления RAK 18-50RPB(C)
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м. RAK 18-50RPB(C)
SPX-SPF6	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 15QPB RAK, 18-25RPB
SPX-SPF7	Фильтр грубой очистки из нержавеющей стали RAK 35-50RPC
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления

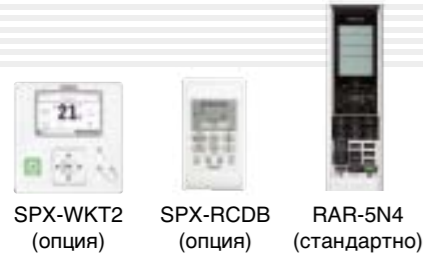
Наименование	Описание
SPX-CFH25	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля (в комплект входят 2 одинаковых фильтра — левый и правый)
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария» RAK 18-50RPB(C)
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария» RAK 18-50RPB(C)
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) Без датчика.

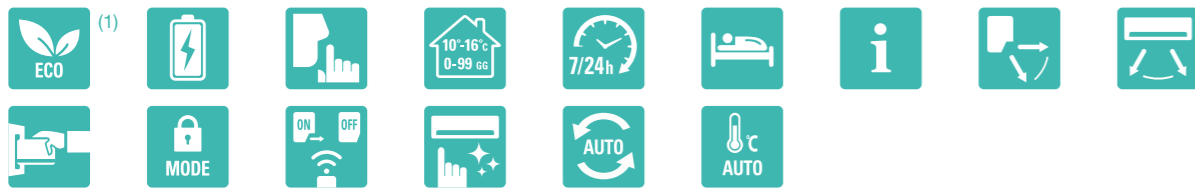
(2) Только для RAK-35RPC, RAK-50RPC.

АКЕВОНО
Напольный внутренний блок RAF-RXB

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,4–6,0 кВт — нагрев



Оборудование имеет элегантный дизайн и впишется практически в любой современный интерьер. Этот внутренний блок подключается как к наружному блоку Multizone Premium, так и к наружному блоку Mono. Блок можно устанавливать на полу или подвешивать на стену без подставки.



Внутренний блок		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,9–4,0)	5,00 (0,9–5,2)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	3,40 (0,90–4,40)	4,50 (0,9–5,0)	6,00 (0,9–8,1)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/44
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	300/420/540/660	300/420/540/690	330/480/570/750
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	590×750×215	590×750×215	590×750×215
Вес	кг	15	15	15
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

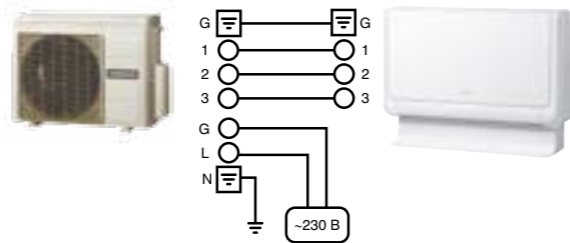


Таблица аксессуаров

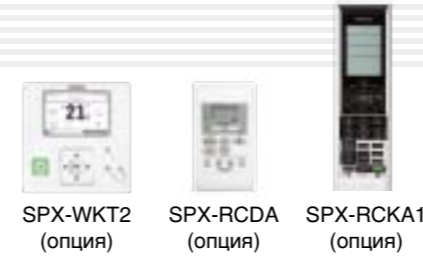
Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления

Наименование	Описание
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC3	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»
SPX-WDC5 HA-S100TSA	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария»
SPX-WDC7 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

(1) Без датчика.

Канальный внутренний блок средненапорный RAD-QPB

1,8–5,0 кВт — охлаждение
2,5–5,0 кВт — нагрев



Внутренний блок имеет регулируемый внешний статический напор (до 69 Па). Изменение напора происходит на плате внутреннего блока. Доступен только в конфигурации Multi. Инфракрасный или проводной пульт дистанционного управления заказывается отдельно.

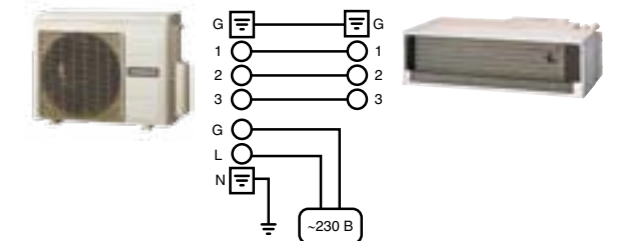


Внутренний блок		RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB	
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	1,8 (0,9–2,5)	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,6)	
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	2,5 (0,9–3,2)	3,5 (0,9–5,5)	4,8 (0,9–6,6)	6,0 (0,9–7,5)	
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	30/33/37/41	30/33/37/41	30/33/37/41	31/35/39/43	
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	30/34/38/42	30/34/38/42	30/34/38/42	32/35/39/43	
Звуковая мощность	дБ(А)	57	57	57	58	
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	400/480/560/600	400/480/560/600	400/480/570/660	400/480/570/660	
Расход воздуха (нагрев)	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		
Макс. высота подъема конденсата	см	30	30	30	30	
Внешний статический напор	Охлаждение	Па	42/49/51	42/49/51	44/50/58	44/50/58
	Нагрев	Па	46/52/57	46/52/57	51/58/69	51/58/69
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	235×750×400	235×750×400	235×750×400	235×750×400	
Вес	кг	16	16	16	16	
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	
Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	

Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDA	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-RCKA1	Инфракрасный пульт управления и приемник сигнала
SPX-WKT2	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»

(1) Без датчика.
(2) Только с ИК-пультом.



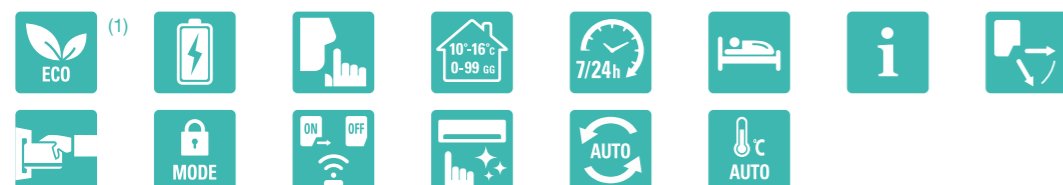
Наименование	Описание
SPX-WDC6 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария»
SPX-RTH1	Выносной термодатчик температуры воздуха в помещении
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть H-link

Кассетный внутренний блок четырёхпоточный RAI-QPB

2,5–5,0 кВт — охлаждение
3,5–6,2 кВт — нагрев



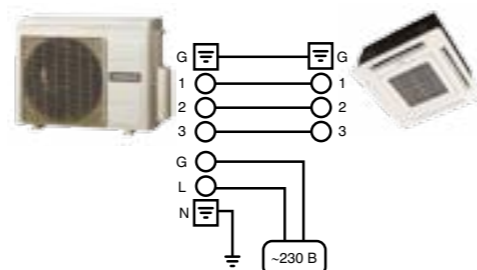
Благодаря декоративной панели ярко-белого цвета и минималистичному дизайну, блок идеально впишется как в классический, так и в современный интерьер. Доступно только в конфигурации Multi. Встроенный дренажный насос



Внутренний блок		RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Декоративная панель		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Номинальная мощность (охлаждение)	кВт	2,5 (0,9–3,0)	3,5 (0,9–4,0)	5,0 (0,9–5,2)
Номинальная мощность (нагрев)	кВт	3,5 (0,9–5,0)	4,8 (0,9–6,6)	6,2 (0,9–7,6)
Звуковое давление (охлаждение)	дБ(А)	28/31/34/37	30/34/38/42	32/36/40/44
Звуковое давление (нагрев)	дБ(А)	29/32/35/38	30/35/39/43	32/36/40/44
Звуковая мощность	дБ(А)	50	58	58
Расход воздуха (охлаждение)	м³/ч	330/360/420/510	390/420/510/650	390/450/510/720
Расход воздуха (нагрев)	м³/ч	390/420/480/550	450/480/510/660	450/510/540/720
Насос для отвода конденсата		Да	Да	Да
Макс. высота подъема конденсата	см	30	30	30
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	285×580×580	285×580×580	285×580×580
Вес внутреннего блока	кг	20	20	20
Вес декоративной панели	кг	4	4	4
Размеры панели (В×Ш×Г)	мм	32×650×650	32×650×650	32×650×650
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Диаметр дренажа	мм	16	16	16

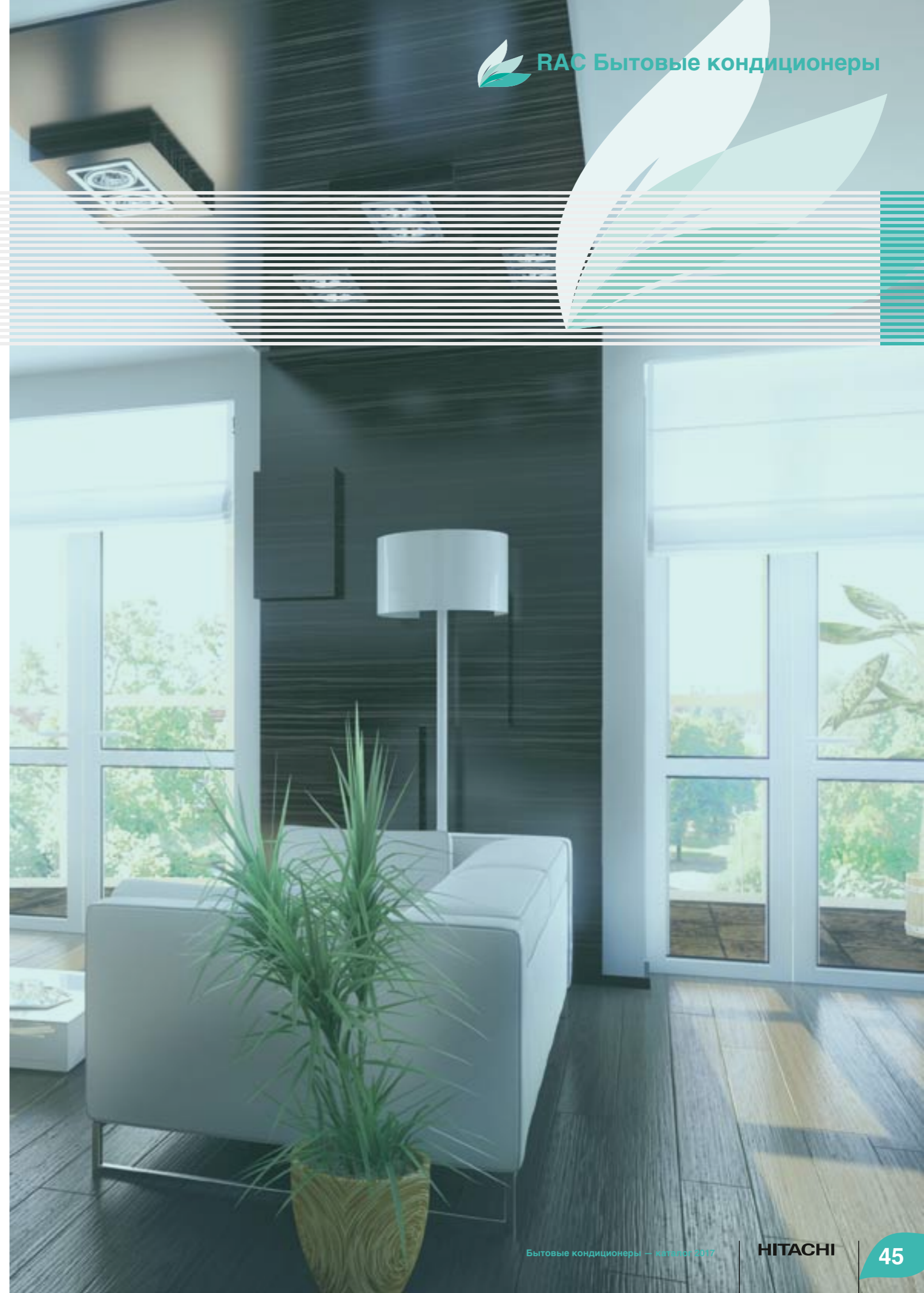
Таблица аксессуаров

Наименование	Описание
SPX-RCDB	Упрощенный проводной пульт управления
SPX-WKT2	Проводной пульт управления
SPX-WKT5M	Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT2, длина 5 м
SPX-NTW3	Фильтр тонкой очистки на основе активированного угля
SPX-DST1	Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления
SPX-WDST8M	Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м
SPX-WDC2	Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»



Наименование	Описание
SPX-WDC6 HA-S100TSA	Комплект для снятия сигнала «авария» и управления посредством «сухого контакта»
PSC-6RAD	Адаптер для подключения в сеть N-link

(1) Без датчика.



		Настенный						
		Premium	Premium Light	Akebono	Performance			
Тип системы		Моно	Моно	Моно / Мульти	Мульти	Моно		
Мощность (охлаждение)		1,8/2,5/3,5	1,8/2,5/3,5	2,5/3,5/5,0	2,0/2,5	3,5/5,0	6,0	
Модель		RAK PSB	RAK PSPA	RAK RXB (RAK 18QXB)	RAK RPB (RAK 15QPB)	RAK RPC	RAK PPA	
ЭКО-сенсор (датчик присутствия и местоположения)		•	—	—	—	—	—	
ЭКО-сенсор (датчик присутствия)		—	—	•	—	—	—	
ЭКО (без датчика)		—	•	—	•	•	•	
Режим повышенной мощности		•	•	•	•	•	•	
Бесшумный режим		•	•	•	•	•	•	
Режим «Дежурного отопления»	Длительность, дней	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)	• (1-99)	
	Заданная температура, °C	10	10	10-16	10-16	10-16	10	
Таймер	Недельный	•	•	•	•	•	•	
	24 ч	•	•	•	•	•	•	
	12 ч	—	—	—	—	—	—	
	Таймер сна 1-2-3-7, ч	•	•	•	•	•	•	
Использование нержавеющей стали		•	—	•	—	—	—	
Очистка воздуха	Автоматическая очистка фильтра	•	—	—	—	—	—	
	Ионный туман	•	—	—	—	—	—	
Управление воздушным потоком	Вверх-вниз	•	•	•	•	•	•	
	Вправо-влево	•	—	•	—	•	—	
Показатели энергопотребления на дисплее		•	•	•	•	•	•	
Температура в помещении на дисплее	Пульт управления	•	•	•	•	•	•	
Блокировка режимов	Пульт управления	•	•	•	•	•	•	
	Внутренний блок	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	
Очистка одним нажатием		•	•	•	•	•	•	
Усиленный поток воздуха		—	—	—	—	—	—	
Управление посредством «Сухого контакта»		SPX-WDC3	SPX-WDC1	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC4	
Снятие сигнала «Авария»		SPX-WDC7 + HA-S100TSA	—	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	—	
Управление посредством «Сухого контакта» + сигнала «Авария»		SPX-WDC5 + HA-S100TSA	—	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	—	
Автоматический перезапуск		•	•	•	•	•	•	
Автоматический режим работы		•	•	•	•	•	•	
ПДУ с переменной частотой сигнала		Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	
Данные авто-диагностики на дисплее		•	•	•	•	•	•	
Количество проводов между БВ и НБ		4	3	4	4	4	5	
Фильтры	Фильтр очистки воздуха	Стандартный	—	—	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-NTW3 (угольный)
		Опция	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-CFH25 (угольный)	—	—	—	—
	Фильтр грубой очистки	Стандартный	Micro Mesh Stainless	Washable	Stainless	Washable	Washable	Washable
		Опция	—	Stainless SPX-SPF6	—	Stainless SPX-SPF6	Stainless SPX-SPF7	Stainless SPX-SPF3
ПДУ	Стандартный	Модель ПДУ	RAR-5W1	RAR-5E2	RAR-6N1	RAR-6N2	RAR-6N1	RAR-5E2
	Опция	Упрощенный проводной	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
		Недельный таймер беспроводной ПДУ	—	—	—	—	—	—
		Недельный таймер проводной ПДУ	SPX-WKT2	SPX-WKT2	SPX-WKT2	SPX-WKT2	SPX-WKT2	—
		WiFi шлюз	SPX-WFG01	SPX-WFG01	SPX-WFG01	SPX-WFG01	SPX-WFG01	—

		Настенный		Напольный		Канальный		Кассетный		
		Performance	Eco Comfort	Eco Comfort R32	Akebono	Performance	Средненапорный		Евро-размер	
		Моно		Моно	Моно/Мульти	Моно	Моно	Мульти	Моно	Мульти
		7,0	2,0/2,5/3,5/5,0	2,0/2,5/3,5/5	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0	2,5/3,5/5,0
		RAK PPA	RAK PEC	RAK PED	RAF RXB	RAF RPA	RAD RPA RAD PPA	RAD QPB	RAI RPA	RAI QPB
		—	—	—	—	—	—	—	—	—
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		• (1-99)	•	•	• (1-99)	• (1-99)	(•) (1-99)	(•) (1-99)	(•) (1-99)	• (1-99)
		10	10	10	10-16	10	10	10-16	10	10-16
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		—	•	•	—	—	—	—	—	—
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		—	—	—	—	—	—	—	—	—
		•	•	•	•	•	—	—	•	—
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW	DSW
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		—	—	—	•	—	—	—	—	—
		SPX-WDC4	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC3	SPX-WDC1	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2	SPX-WDC2
		—	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	SPX-WDC7 + HA-S100TSA	—	—	—	—	—
		—	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA	—	—	—	—	—
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Software (ПДУ)	DSW (ББ) ПДУ	DSW (ББ) ПДУ	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)	Software (ПДУ)
		•	—	—	•	•	•	•	•	•
		5	4	4	4	3	5	4	3	4
		SPX-NTW4 (угольный)	—	—	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-CFH25 (угольный)	—	—	—	—
		—	SPX-CFH25 (угольный)	SPX-CFH25 (угольный)	—	—	—	—	SPX-NTW3	SPX-NTW3
		Washable	Washable	Washable	Nano Stainless	Stainless	Washable	—	—	Washable
		Stainless SPX-SPF4	Stainless SPX-SPF6	Stainless SPX-SPF6	—	—	—	—	—	—
		RAR-5E1	RAR-5F1	RAR-5F1	RAR-6N4	RAR-5E2	Нет	Нет	—	RAR-5E2
		SPX-RCDB	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	—	—


Тип		Dual	Dual	Dual	Triple	Triple	Quad	Pentad
Модель		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B
Один	Комбинации внутренних блоков							
	Всего							
	1,5	—	—	—	—	—	—	—
	1,8	—	—	—	—	—	—	—
	2,5	—	—	—	—	—	—	—
Два внутренних блока	3,5	—	—	—	—	—	—	—
	5,0	—	—	—	—	—	—	—
	1,5 1,5	•	•	•	•	•	•	•
	1,5 1,8	•	•	•	•	•	•	•
	1,5 2,5	•	•	•	•	•	•	•
	1,5 3,5	—	•	•	•	•	•	•
	1,5 5,0	—	—	•	•	•	•	•
	1,8 1,8	•	•	•	•	•	•	•
	1,8 2,5	•	•	•	•	•	•	•
	1,8 3,5	—	•	•	•	•	•	•
	1,8 5,0	—	—	•	•	•	•	•
	2,5 2,5	•	•	•	•	•	•	•
	2,5 3,5	—	•	•	•	•	•	•
	2,5 5,0	—	—	•	•	•	•	•
	3,5 3,5	—	—	•	•	•	•	•
3,5 5,0	—	—	•	•	•	•	•	
5,0 5,0	—	—	—	—	•	•	•	
Три внутренних блока	1,5 1,5 1,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,8	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 1,8	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 1,8 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 2,5 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 2,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 2,5 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 3,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 3,5 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 1,8	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 2,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 3,5	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 1,8 5,0	—	—	—	•	•	•	•
	1,8 2,5 2,5	—	—	—	•	•	•	•
1,8 2,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•	
1,8 2,5 5,0	—	—	—	—	•	•	•	
1,8 3,5 3,5	—	—	—	•	•	•	•	
1,8 3,5 5,0	—	—	—	—	•	•	•	
1,8 5,0 5,0	—	—	—	—	—	•	•	


Тип		Triple	Triple	Quad	Pentad	Hexad
Модель		RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Один	Комбинации внутренних блоков					
	Всего					
	2,5 2,5 2,5	•	•	•	•	—
	2,5 2,5 3,5	•	•	•	•	—
	2,5 2,5 5,0	•	•	•	•	—
Три внутренних блока	2,5 3,5 3,5	•	•	•	•	—
	2,5 3,5 5,0	•	•	•	•	—
	2,5 5,0 5,0	•	•	•	•	—
	3,5 3,5 3,5	—	•	•	•	—
	3,5 3,5 5,0	•	•	•	•	—
	3,5 5,0 5,0	—	•	•	•	—
	5,0 5,0 5,0	—	—	—	•	—
	1,5 1,5 1,5 1,5	•	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,8	•	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 2,5	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 3,5	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 5,0	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,5	—	—	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 1,8	—	•	•	•	•
	1,5 1,5 1,5 2,5	—	—	•	•	•
1,5 1,5 1,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 1,5 5,0	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 1,8 1,8	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 1,8 2,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 1,8 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 1,8 5,0	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 2,5 2,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 2,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 2,5 5,0	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 3,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 3,5 5,0	—	—	•	•	•	
1,5 1,5 5,0 5,0	—	—	—	•	•	
1,5 1,8 1,8 1,8	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 1,8 2,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 1,8 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 1,8 5,0	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 2,5 2,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 2,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 2,5 5,0	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 3,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 1,8 3,5 5,0	—	—	—	•	•	
1,5 1,8 5,0 5,0	—	—	—	•	—	
1,5 2,5 2,5 2,5	—	—	•	•	•	
1,5 2,5 2,5 3,5	—	—	•	•	•	
1,5 2,5 2,5 5,0	—	—	—	•	•	



Тип							Triple	Triple	Quad	Pentad	Hexad	
Модель							RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B	
Комбинации внутренних блоков							Всего					
Четыре внутренних блока	1,5	2,5	3,5	3,5								
	1,5	2,5	3,5	5,0			12,5	—	—	—	•	•
	1,5	2,5	5,0	5,0			14,0	—	—	—	•	—
	1,5	3,5	3,5	3,5			12,0	—	—	—	•	•
	1,5	3,5	3,5	5,0			13,5	—	—	—	•	•
	1,5	3,5	5,0	5,0			15,0	—	—	—	•	—
	1,8	1,8	1,8	1,8			7,2	—	—	•	•	•
	1,8	1,8	1,8	2,5			7,9	—	—	•	•	•
	1,8	1,8	1,8	3,5			8,9	—	—	•	•	•
	1,8	1,8	1,8	5,0			10,4	—	—	•	•	•
	1,8	1,8	2,5	2,5			8,6	—	—	•	•	•
	1,8	1,8	2,5	3,5			9,6	—	—	•	•	•
	1,8	1,8	2,5	5,0			11,1	—	—	—	•	•
	1,8	1,8	3,5	3,5			10,6	—	—	•	•	•
	1,8	1,8	3,5	5,0			12,1	—	—	—	•	•
	1,8	1,8	5,0	5,0			13,6	—	—	—	•	•
	1,8	2,5	2,5	2,5			9,3	—	—	•	•	•
	1,8	2,5	2,5	3,5			10,3	—	—	•	•	•
	1,8	2,5	2,5	5,0			11,8	—	—	—	•	•
	1,8	2,5	3,5	3,5			11,3	—	—	—	•	•
	1,8	2,5	3,5	5,0			12,8	—	—	—	•	•
	1,8	2,5	5,0	5,0			14,3	—	—	—	•	•
	1,8	3,5	3,5	3,5			12,3	—	—	—	•	•
	1,8	3,5	3,5	5,0			13,8	—	—	—	•	•
	1,8	3,5	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	3,5	3,5			12,0	—	—	—	•	•
	2,5	2,5	3,5	5,0			13,5	—	—	—	•	•
	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	—	—	—	•	•	
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 внутренних блоков	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		7,5			•	•	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8		7,8			•	•	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5		8,5			•	•	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5		9,5			•	•	•
	1,5	1,5	1,5	1,5	5,0		11,0			•	•	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8		8,1			•	•	•

Тип							Pentad	Hexad	
Модель							RAM-90NP5B	RAM-110NP6B	
Комбинации внутренних блоков							Всего		
Пять внутренних блоков	1,5	1,5	1,5	1,8	2,5				
	1,5	1,5	1,5	1,8	3,5		9,8	•	•
	1,5	1,5	1,5	1,8	5,0		11,3	•	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5		9,5	•	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	3,5		10,5	•	•
	1,5	1,5	1,5	2,5	5,0		12,0	•	•
	1,5	1,5	1,5	3,5	3,5		11,5	•	•
	1,5	1,5	1,5	3,5	5,0		13,0	•	•
	1,5	1,5	1,5	5,0	5,0		14,5	•	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8		8,4	•	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5		9,1	•	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	3,5		10,1	•	•
	1,5	1,5	1,8	1,8	5,0		11,6	•	•
	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5		9,8	•	•
	1,5	1,5	1,8	2,5	3,5		10,8	•	•
	1,5	1,5	1,8	2,5	5,0		12,3	•	•
	1,5	1,5	1,8	3,5	3,5		11,8	•	•
	1,5	1,5	1,8	3,5	5,0		13,3	•	•
	1,5	1,5	1,8	5,0	5,0		14,8	•	•
	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5		10,5	•	•
	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5		11,5	•	•
	1,5	1,5	2,5	2,5	5,0		13,0	•	•
	1,5	1,5	2,5	3,5	3,5		12,5	•	•
	1,5	1,5	2,5	3,5	5,0		14,0	•	•
	1,5	1,5	2,5	5,0	5,0		15,5	•	•
	1,5	1,5	3,5	3,5	3,5		13,5	•	•
	1,5	1,5	3,5	3,5	5,0		15,0	•	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8		8,7	•	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	2,5		9,4	•	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	3,5		10,4	•	•
	1,5	1,8	1,8	1,8	5,0		11,9	•	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5		10,1	•	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	3,5		11,1	•	•
	1,5	1,8	1,8	2,5	5,0		12,6	•	•
	1,5	1,8	1,8	3,5	3,5		12,1	•	•
	1,5	1,8	1,8	3,5	5,0		13,6	•	•
	1,5	1,8	1,8	5,0	5,0		15,1	•	•
	1,5	1,8	2,5	2,5	2,5		10,8	•	•
	1,5	1,8	2,5	2,5	3,5		11,8	•	•
	1,5	1,8	2,5	2,5	5,0		13,3	•	•
1,5	1,8	2,5	3,5	3,5		12,8	•	•	
1,5	1,8	2,5	3,5	5,0		14,3	•	•	
1,5	1,8	3,5	3,5	3,5		13,8	•	•	

Тип		Pentad		Hexad	
Модель		RAM-90NP5B		RAM-110NP6B	
Пять внутренних блоков	Комбинации внутренних блоков				
	Всего				
	1,5 1,8 3,5 3,5 5,0	15,3	•	•	
	1,5 2,5 2,5 2,5 2,5	11,5	—	•	
	1,5 2,5 2,5 2,5 3,5	12,5	•	•	
	1,5 2,5 2,5 2,5 5,0	14,0	•	•	
	1,5 2,5 2,5 3,5 3,5	13,5	•	•	
	1,5 2,5 2,5 3,5 5,0	15,0	•	•	
	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 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 3,5 3,5	12,4	•	•	
	1,8 1,8 1,8 3,5 5,0	13,9	•	•	
	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 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 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	•	•		
2,5 2,5 2,5 3,5 3,5	14,5	•	•		
2,5 2,5 2,5 3,5 5,0	16,0	—	•		
2,5 2,5 3,5 3,5 3,5	15,5	•	•		
2,5 2,5 3,5 3,5 5,0	17,0	—	•		
Шесть внутренних блоков	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 5,0	12,5	—	•	
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,8 1,8	9,6	—	•	
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,8 2,5	10,3	—	•	
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,8 3,5	11,3	—	•	
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,8 5,0	12,8	—	•	
	1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 2,5	11,0	—	•	
1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 3,5	12,0	—	•		

Тип		Hexad	
Модель		RAM-110NP6B	
Комбинации внутренних блоков	Всего		
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	9,0	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,8	9,3	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,5	10,0	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 3,5	11,0	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 3,5 3,5	13,0	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 5,0	13,5	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 3,5 5,0	14,5	•
	1,5 1,5 1,5 1,5 5,0 5,0	16,0	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 1,8 1,8	9,9	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 1,8 2,5	10,6	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 1,8 3,5	11,6	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 1,8 5,0	13,1	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 2,5 2,5	11,3	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 2,5 3,5	12,3	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 2,5 5,0	13,8	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 3,5 3,5	13,3	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 3,5 5,0	14,8	•
	1,5 1,5 1,5 1,8 5,0 5,0	16,3	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 2,5 2,5	12,0	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 2,5 3,5	13,0	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 2,5 5,0	14,5	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 3,5 3,5	14,0	•
	1,5 1,5 1,5 2,5 3,5 5,0	15,5	•
	1,5 1,5 1,5 3,5 3,5 3,5	15,0	•
	1,5 1,5 1,5 3,5 3,5 5,0	16,5	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 1,8 1,8	10,2	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 1,8 2,5	10,9	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 1,8 3,5	11,9	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 1,8 5,0	13,4	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 2,5 2,5	11,6	•
	1,5 1,5 1,8 1,8 2,5 3,5	12,6	•
1,5 1,5 1,8 1,8 2,5 5,0	14,1	•	
1,5 1,5 1,8 1,8 3,5 3,5	13,6	•	
1,5 1,5 1,8 1,8 3,5 5,0	15,1	•	
1,5 1,5 1,8 1,8 5,0 5,0	16,6	•	
1,5 1,5 1,8 2,5 2,5 2,5	12,3	•	
1,5 1,5 1,8 2,5 2,5 3,5	13,3	•	
1,5 1,5 1,8 2,5 2,5 5,0	14,8	•	
1,5 1,5 1,8 2,5 3,5 3,5	14,3	•	
1,5 1,5 1,8 2,5 3,5 5,0	15,8	•	
1,5 1,5 1,8 3,5 3,5 3,5	15,3	•	
1,5 1,5 1,8 3,5 3,5 5,0	16,8	•	
1,5 1,5 2,5 2,5 2,5 2,5	13,0	•	

Тип		Hexad	
Модель		RAM-110NP6B	
Комбинации внутренних блоков	Всего		
	1,5 1,5 2,5 2,5 2,5 3,5	14,0	•
	1,5 1,5 2,5 2,5 2,5 5,0	15,5	•
	1,5 1,5 2,5 2,5 3,5 3,5	15,0	•
	1,5 1,5 2,5 2,5 3,5 5,0	16,5	•
	1,5 1,5 2,5 3,5 3,5 3,5	16,0	•
	1,5 1,5 3,5 2,5 2,5 3,5	15,0	•
	1,5 1,5 3,5 3,5 3,5 3,5	17,0	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8	10,5	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 1,8 2,5	11,2	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 1,8 3,5	12,2	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 1,8 5,0	13,7	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 2,5 2,5	11,9	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 2,5 3,5	12,9	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 2,5 5,0	14,4	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 3,5 3,5	13,9	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 3,5 5,0	15,4	•
	1,5 1,8 1,8 1,8 5,0 5,0	16,9	•
	1,5 1,8 1,8 2,5 2,5 2,5	12,6	•
	1,5 1,8 1,8 2,5 2,5 3,5	13,6	•
	1,5 1,8 1,8 2,5 2,5 5,0	15,1	•
	1,5 1,8 1,8 2,5 3,5 3,5	14,6	•
	1,5 1,8 1,8 2,5 3,5 5,0	16,1	•
	1,5 1,8 1,8 3,5 2,5 2,5	13,6	•
	1,5 1,8 1,8 3,5 3,5 3,5	15,6	•
	1,5 1,8 1,8 3,5 3,5 5,0	17,1	•
	1,5 1,8 2,5 2,5 2,5 2,5	13,3	•
	1,5 1,8 2,5 2,5 2,5 3,5	14,3	•
	1,5 1,8 2,5 2,5 2,5 5,0	15,8	•
	1,5 1,8 2,5 2,5 3,5 3,5	15,3	•
	1,5 1,8 2,5 2,5 3,5 5,0	16,8	•
	1,5 1,8 3,5 3,5 3,5 3,5	17,3	•
1,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	14,0	•	
1,5 2,5 2,5 2,5 2,5 3,5	15,0	•	

Тип		Hexad	
Модель		RAM-110NP6B	
Комбинации внутренних блоков	Всего		
	1,5 2,5 2,5 2,5 3,5 3,5	16,0	•
	1,5 2,5 2,5 3,5 3,5 3,5	17,0	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8	10,8	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 2,5	11,5	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 3,5	12,5	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 5,0	14,0	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 2,5 2,5	12,2	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 2,5 3,5	13,2	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 2,5 5,0	14,7	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 3,5 3,5	14,2	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 3,5 5,0	15,7	•
	1,8 1,8 1,8 1,8 5,0 5,0	17,2	•
	1,8 1,8 1,8 2,5 2,5 2,5	12,9	•
	1,8 1,8 1,8 2,5 2,5 3,5	13,9	•
	1,8 1,8 1,8 2,5 2,5 5,0	15,4	•
	1,8 1,8 1,8 2,5 3,5 3,5	14,9	•
	1,8 1,8 1,8 2,5 3,5 5,0	16,4	•
	1,8 1,8 1,8 3,5 3,5 3,5	15,9	•
	1,8 1,8 1,8 3,5 3,5 5,0	17,4	•
	1,8 1,8 2,5 2,5 2,5 2,5	13,6	•
	1,8 1,8 2,5 2,5 2,5 3,5	14,6	•
	1,8 1,8 2,5 2,5 2,5 5,0	16,1	•
	1,8 1,8 2,5 2,5 3,5 3,5	15,6	•
	1,8 1,8 2,5 2,5 3,5 5,0	17,1	•
	1,8 1,8 2,5 3,5 3,5 3,5	16,6	•
	1,8 1,8 3,5 3,5 3,5 3,5	17,6	•
	1,8 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	14,3	•
	1,8 2,5 2,5 2,5 2,5 3,5	15,3	•
	1,8 2,5 2,5 2,5 3,5 3,5	16,3	•
	1,8 2,5 2,5 3,5 3,5 3,5	17,3	•
	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	15,0	•
2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 3,5	16,0	•	
2,5 2,5 2,5 2,5 3,5 3,5	17,0	•	