

HITACHI

Каталог 2016

RAC

Битова климатизация



100 ГОДИНИ ВЪРХОВО КАЧЕСТВО

Централният офис на HITACHI LTD е разположен в Токио, Япония. HITACHI предлага иновативни решения, предназначени да отговорят на нуждите на нашето общество, благодарение на таланта и всеотдайността на персонала си и доказаният опит в глобалния пазар. Консолидираните приходи за 2013 финансова година (приключила на 31 Март 2014) са в размер на 9,616 милиарда йени (\$ 93.4 милиарда). Позиционирана е на 38 място в престижната класация 2012 Fortune Global 500.

Част от портфолиото произвеждани продукти от HITACHI включва информационна инфраструктура и телекомуникационни системи, електроцентрали, строителна и земекопна техника, високотехнологични компоненти, автомобилни системи, медицински изделия, битова електроника, високоефективни климатични системи за битова, централна и индустриална климатизация и др. За повече информация относно Hitachi Ltd. моля посетете нашия сайт www.hitachi.com

НАШИТЕ ПРОДУКТИ

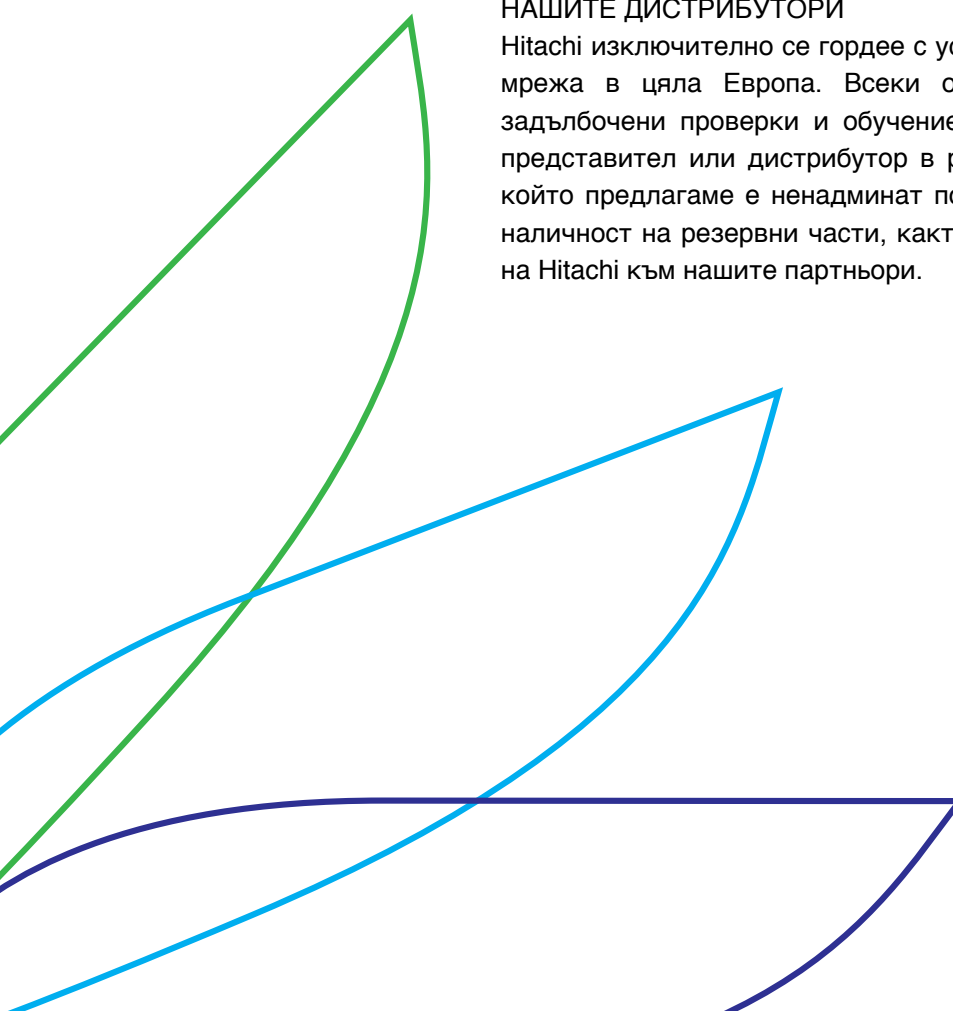
Hitachi Air Conditioning е една от компаниите с най-широко приложение на пазара днес. С единични мощности, вариращи от 2.0kW за високостенни сплит системи, до чилъри с мощности над 1000kW. С продукти и оборудване, подходящи за различни приложения, от малки битови помещения до модерни многоетажни офис сгради, гъвкавостта на обхвата на Hitachi е на висота.

ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

Както може да се очаква от една организация като Hitachi, качеството и ефективността на нашите продукти е наложително и е от изключително значение. Значителни инвестиции са предприети за по-нататъшното производство и капацитета за изпитване по време на производство. Инсталирани са и са въведени в експлоатация съоръжения за тест на ефективността на охлаждане, отопление и по време на цялото натоварване се генерира компютърно измерване, записване и докладване на резултатите.

НАШИТЕ ДИСТРИБУТОРИ

Hitachi изключително се гордее с успешната и професионална дистрибуторска мрежа в цяла Европа. Всеки одобрен дистрибутор е оторизиран след задълбочени проверки и обучение преди да бъде обявен за изключителен представител или дистрибутор в рамките на договорената област. Сервиза, който предлагаме е ненадминат по отношение на опит на нашите инженери, наличност на резервни части, както и постоянна техническа помощ от страна на Hitachi към нашите партньори.



Каталог RAC 2016

Съдържание:

Функции	6
Технологии	8
Технологии: Wi-Fi управление	10
Технологии: Аксесоари и свързване	11
Технологии: Дистанционно управление	12

RAC Моно сплит

PREMIUM RAK-PSB	16
AKEBONO RAK-RXB	18
PERFORMANCE RAK-RPC	20
PERFORMANCE RAK-RPB / RAK-PPA	22
ECO COMFORT RAK-PECI	22
ECO COMFORT RAK-PEB	26
AKEBONO - Подова конзола RAF-RXB	28
PERFORMANCE - Подова конзола RAF-RPA	30
КАНАЛЕН ТИП RAD-RPA	32
КАНАЛЕН ТИП RAD-PPA	34
КАСЕТЪЧЕН ТИП RAI-RPA	36

RAC Мулти сплит

ВЪНШНИ ТЕЛА	40
AKEBONO RAK-RXB / RAK-QXB	42
PERFORMANCE RAK-RPB / RAK-RPC / RAK-QPB	43
AKEBONO - Подова конзола RAF-RXB	44
КАНАЛЕН ТИП RAD-QPB	45
КАСЕТЪЧЕН ТИП RAI-QPB	46

Какво е RAC

Климатичните сплит системи се състоят от 3 части. Вътрешно, външно тяло и дистанционно управление. Целта на външното тяло е да препработи електрическата енергия в топлинна енергия и да я пренесе към вътрешното тяло, чрез процес на кондензация. Вътрешното тяло изпълнява зададената температура в режим отопление или охлаждане, пречиства въздуха и изпълнява програмираните команди и режими. С дистанционното управление, управлявате уреда. Сега вече имате възможност да използвате смартфон или таблет за управление на климатика, вижте как на страница 10.



СТЕННИ И ПОДОВИ КЛИМАТИЦИ HİTACHI

Изберете перфектния климатик за дома. Гамата от модели, комбиниращи най-високите технологии в индустрията или някои от базовите ни модели - всички наши климатици ще направят дома Ви идеално място за спокойствие и уют.

■ Premium RAK-PSB

Иновация от най-ново поколение със сензор за човешко присъствие, самопочистване на филтрите и йонна мъгла. Предлагат се с мощности: 1,8 / 2,5 / 3,5 kW



■ Akebono RAK-RXB

Еlegantен дизайн със сензор за човешко присъствие, 3D въздушен поток и седмичен таймер. Предлагат се с мощности: 2,5 / 3,5 / 5,0 kW



■ Performance RAK-RPB / RAK-RPC / RAK-PPA

Нашият основен модел, ще отговори на всички очаквания. Само Hitachi предлага възможност да проверите разхода на електро енергия от дистанционното управление. Предлагат се с мощности: 2,5 / 3,5 / 5,0 / 6,0 / 7,0 kW



■ Eco Comfort RAK-PEB / RAK-PECI

Еlegantен дизайн и избор на мощности в нашият базов модел са идеален избор, при това на достъпна цена. Предлагат се с мощности: 2,5 / 3,5 / 5,0 kW



■ Akebono RAF-RXB

Стилен и elegantен дизайн. Проектиран да съчетава комфорт и функционалност може да го монтирате на стената без пиедестал или да го поставите на пода на стойка. Предлагат се с мощности: 2,5 / 3,5 / 5,0 kW



■ Performance RAF-RPA

Нано-титанов филтър, гарантира филтриране и почистване на въздуха в помещението. Предлагат се с мощности: 2,5 / 3,5 / 5,0 kW





РЕЖИМ ЕКО

Позволява да се ограничи потреблението на електроенергия, като същевременно се гарантира напълно ефективна работа (със сензори за присъствие и движение и др).



МОЩЕН РЕЖИМ

Системата работи при максимална мощност, отопление или охлаждане за 20 минути, така че да постигне желаната температура в най-кратки срокове.

В края на 20-та минута системата автоматично се връща в първоначалното си състояние.



ТИХ РЕЖИМ

Този режим дава възможност с едно натискане на бутона да намалите скоростта на вентилатора до минимум и да осигурите тиха работа на уреда.



LEAVE HOME / РЕЖИМ ВАКАНЦИЯ

Когато напускате дома за дълъг период през зимата, тази функция поддържа температура в помещението от 10°C.



Може да зададете тази функция за период от 0 до 99 дни, така поддържате дома винаги temperиран. При някои модели можете да изберете минимум температура за поддръжката (от 10 °C до 16 °C).



След достигане края на периода, уреда ще се върне да работи в последния избран режим.



TIMER / ПРОГРАМАТОР

Всички модели разполат с вграден таймер за включване или изключване, който може да избирате от дистанционното управление.



В зависимост от модела на климатика, може да направите програма за цялата седмица или за по-малки интервали от време (под 12ч или над 24 ч).



ПРОГРАМАТОР ПРИ СЪН

Този режим е с продължителност до 7 часа. Регулирането на температурата ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) и намалението на скоростта на вентилатора, ще осигури комфортен сън и забележителна икономия на енергия.



ИНФО

Температурата в помещението: датчик за температура, вграден в дистанционното управление, подава тази информация на дисплея.

Индикация за консумирана електроенергия: подава информация за консумирана ел.енергия за текущия и предходен месец.

Данни за грешки: в случай на повреда, дисплей на дистанционното управление може да покаже грешката за да улесни сервизния техник.



ВЕРТИКАЛНО ЛЮЛЕЕНЕ

Всички наши модели са оборудвани с моторизирани клапи за вертикално насочване на въздушния поток от дистанционното управление.



ХОРИЗОНТАЛНО ЛЮЛЕЕНЕ

За по-голямо удобство нашите модели са оборудвани с моторизирани клапи за хоризонтално насочване на въздушния поток от дистанционното управление (виж кои модели са оборудвани в брошурата).



УДЪЛЖЕН ВЪЗДУШЕН ПОТОК

Може да увеличите силата на въздушния поток, за да достигне и до най-отдалечените части на помещението.



ЙОННА МЪГЛА

Чрез пулверизиращо устройство и йонизация, климатика разпръсква де-йонизирани водни частици, невидими за човешкото око, които са способни чувствително да намалят концентрацията на бактерии, гъбички и полени във въздуха.



ПОЧИСТВАНЕ С ЕДНО ДОКОСВАНЕ

С тази функция се изсушава изпарителя на вътрешното тяло, за да се предотврати образуването на плесен и неприятни миризми. Препоръчително е да активирате тази функция често след употреба на режим охлаждане.



НЕРЪЖДАЕМИ ЕЛЕМЕНТИ

Някои вътрешни части на климатика са изработени от неръждаема стомана, за да се осигури максимално почистване на въздуха в помещението и намаляване на разпространението на патогени. Благодарение на този метал, вътрешността на климатика остава чиста в продължение на много години.



АВТОМАТИЧНО ПОЧИСТВАНЕ НА ФИЛТРИТЕ

С натискането на един бутон, роботизирана четка преминава по повърхността на филтрите и ги почиства автоматично. Прах, микроби и мръсотия се събират в едно чекмедже във вътрешното тяло и се неутрализират с Уасаби. От потребителят се изисква да изпразва чекмеджето веднъж на 2 години и да го измива с топла вода. Самопочистващата функция гарантира по-чист въздух в помещението и по-ефективна и икономична работа на климатика.



СУХ КОНТАКТ

За всички битови модели може да поръчате като аксесоар, комплекта за СУХ КОНТАКТ за включване или изключване на климатика. Типични приложения са свързване към прозорец (уреда се изключва автоматично при отворен прозорец за да пести енергия) или електронен ключ (климатика се изключва, когато ключа-карта не е поставен в гнездото).



АВТО РЕСТАРТ

Автоматично рестартиране в последния избран режим след евентуално прекъсване на електронапрежението. Функцията може да бъде изключена по желание.



РЕЖИМ ЗАКЛЮЧВАНЕ

Можете да заключите режим на работа на уреда само за охлаждане (+ вентилация) или само за отопление (+ вентилация) или изсушаване (+ вентилация).



АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ

В режим на работа AUTO, климатикът автоматично определя режима на работа (охлаждане или отопление) в зависимост от температурата в околната среда. Режимът на работа се променя според температурните промени. В мулти сплит комбинация режимът не се променя.



ID SWITCH

Когато две вътрешни тела са монтирани в непосредствена близост в една и съща среда, можете да промените сигнала на дистанционното управление, за да се избегне объркването на сигнали.

Чист въздух с WASABI NANO TITANIUM филтър



■ Пречистващ ефект на WASABI

Знае се, че Уасаби (японски хрян със силен аромат) има антибактериални свойства, затова тази подправка се използва при подготовката на сурова риба (суши и сашими), типични за японската култура.

Новият филтър е покрит с частици Уасаби, за да се осигури по-добър пречистващ ефект и намаленят гъбичките и бактериите във въздуха.

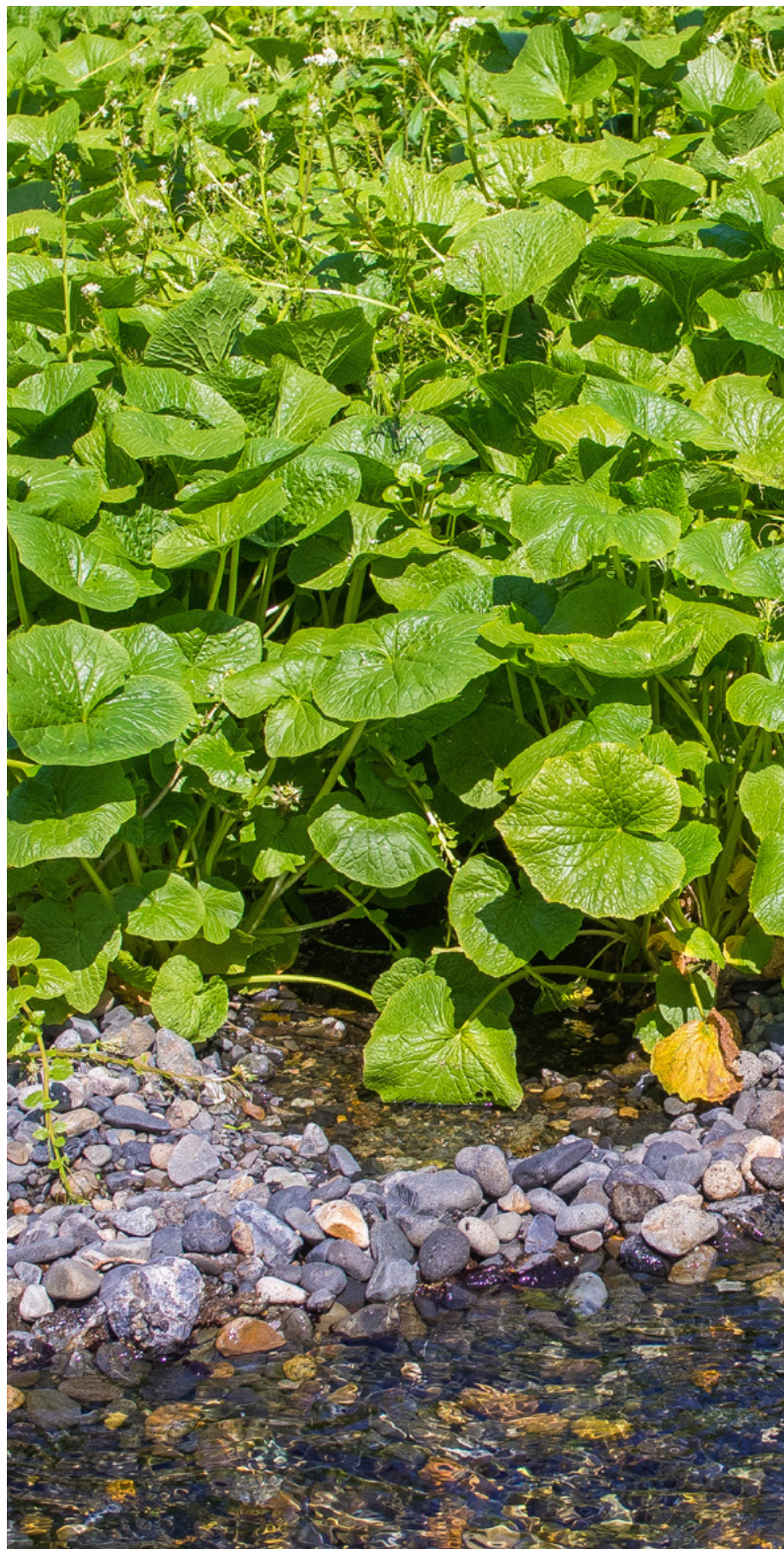
■ Действие NANO TITANIUM

Филтърът се състои от изключително малки частици Нано Титан (диаметър около 5 нанометра), които филтрират и обезвреждат бактериите.

Разположените с голяма гъстота частици, предотвратяват преминаването на микроби и ги обезвреждат.

■ Конкретни резултати от употребата на новия УАСАБИ НАНО ТИТАНОВ ФИЛТЪР

- > 99,99% намаление на бактерии след 24 часа на наблюдение (тестван съгласно стандарта JIS Z2801-2000)
- > 95% намаление на акари след 6 часа
- > 98% намаление на формалдехид (причиняващ алергии) само след 1 час
- > 82% намаление на мирис само след 1 час





Scroll компресор

Спиралният компресор е изобретен от Hitachi за първи път в света (в началото на 80-те години) и от тогава е най-доброто технологично решение в областта на херметични компресори за климатик. Спиралният профил на тези компресори позволява да се увеличи мощността на охлаждане и да се сведе до минимум загубата на ефективност, както и вибрациите в сравнение с всички други видове компресори. Това осигурява много предимства за потребителя:

- голяма мощност на охлаждане и отопление
- пестене на енергия
- много ниски нива на шум

Също така благодарение на модула PAM, компресора адаптира своя работен режим с действителния топлинен товар на помещението. PAM (Power Active Module) е вграден в моделите RAK-PSB / RAC-WSB.

Двоен роторен компресор

Днес много климатици сплит и мулти сплит системи са оборудвани с новите двойно роторни компресори на Hitachi, които имат по-малко вибрации и по-висока ефективност в сравнение с конвенционалните ротационни компресори.

- Два въртящи се цилиндъра, осигуряват добре балансирана ротация, за разлика от стандартния роторен компресор, като по този начин значително се намалява вибрацията и шума.
- Работата на компресора е значително подобрена от независимата работа на цилиндрите, като се гарантира по-голяма ефективност и по-малко вибрации.

DC Инвертор



Да бъде на гребена на техническото развитие и технологичния прогрес е присъщо на Hitachi. Като пионери на DC инверторната технология, прилагана в климатиците, ние сме разработили решения, които дават възможност на нашите продукти да имат компресори и вентилатори изцяло управлявани от DC инверторна технология.

- Бърз старт: променливата скорост на инверторния компресор, позволява на системата да достигне бързо до желаната температура в помещението. След като достигне, скоростта на въртене на компресора се намалява с пестене на енергия в сравнение с традиционните системи с до 30%, без да се намалява нивото на комфорт.
- Подобрена производителност: използването на DC инверторен мотор на вентилатора осигурява по-висока производителност в сравнение с конвенционалните системи с AC мотор, както и подобрена ефективност от 10%.

PAM Подобрява производителността на инвертора



Системата за контрол PAM (Power Active Module) създава огледален образ на вълната на токовия импулс за да избегне изкривяване и постигне почти 100% фактор на мощност и подобри ефективността.

Това авангардно устройство се прилага във всички модели сплит и мулти сплит системи на Hitachi, за да подобри комфорта и увеличи пестенето на енергия. Осигурява ефективното използване на консумираната енергия и намалява до минимум загубите, свързани с инверторната технология до по-малко от 1%.

Всички модели битови климатици на Hitachi с Wi-Fi контролери за повече комфорт и енергоспестяване



Orvibo работи с всички модели климатици на HITACHI

Всички вътрешни тела могат да бъдат свързани чрез Wi-Fi адаптера Orvibo в система за безжичен, интернет контрол. Този аксесоар прави устройството достъпно за управление от всяка точка на света, в която имате достъп до интернет от Вашия смартфон.

Orvibo е безжичен интерфейс за управление на климатик сплит система Hitachi. С Orvibo може да управлявате климатични системи Hitachi през смартфон или таблет, както когато сте въкъщи така и дистанционно. Управлението е възможно, като изтеглите безплатно приложение WiWo за контрол на системата чрез интерфейс Orvibo Allone към модем или рутер. Няма допълнителни разходи за монтаж, тъй като комуникацията между Orvibo Allone и рутера е безжична и използва комуникационен протокол, оптимизиран за автоматизация на дома. Също така с Orvibo Allone може да управлявате и други електрически уреди, като например телевизор, домашно кино, осветление.



Приложение WiWo за iOS и Android

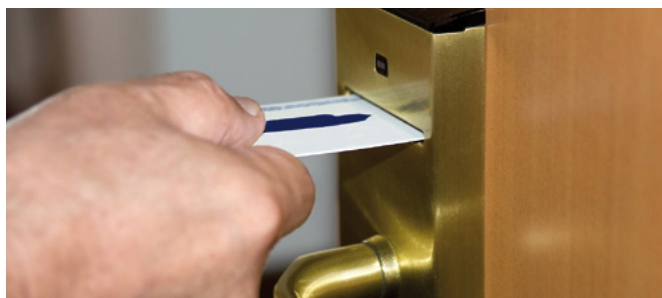
Сканирайте с Вашия телефон QR кода за iOS или Android, след което ще може да свалите WiWo.



Аксессуары и свързване

Сух контакт (SPX-WDC1/2/3/4)

Комплекта за сух контакт може да се използва с всички модели вътрешни тела за да активира или дезактивира дистанционното управление. Типичен пример е използването при контакт с прозорец (климатика ще се изключи, когато прозореца е отворен с цел да се пести енергия) или електронен ключ (климатика се изключва когато ключа-карта е изваден от електронния слот).



ID Превключвател

Когато две вътрешни тела са монтирани в близост едно до друго в едно и също помещение, честотата на излъчване на инфрачервения предавател може да се промени, за да се предотврати миксиране на сигнала по между им.

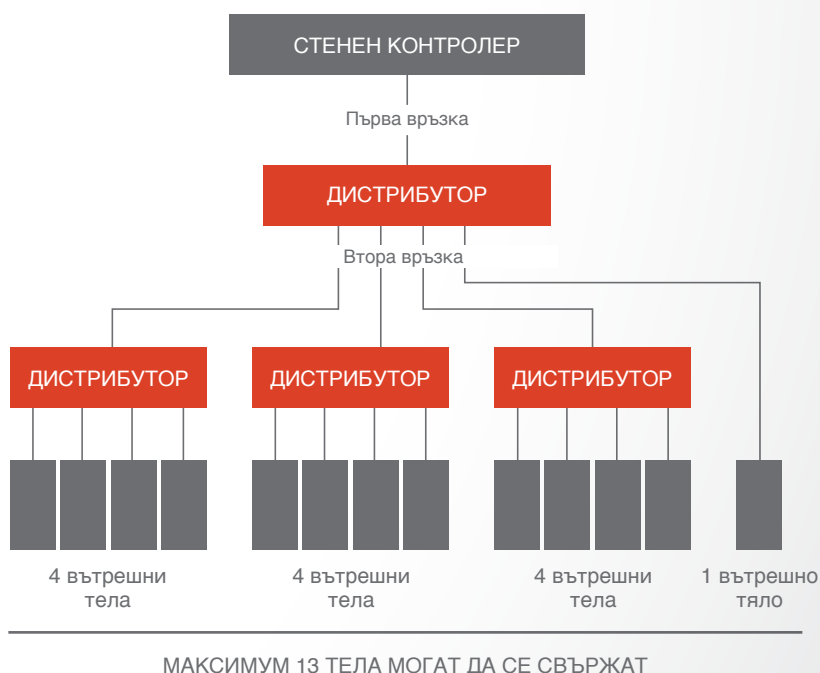


Предавател на сигнала (SPX-DST1 + SPXWDST8M)

Като опция може да се поръча предавателя SPX-DST1, в случай, че е нужно да управлявате няколко климатика централизирано с едно безжично дистанционно управление.

Един предавател може да управлява до още 3 предавателя, като по този начин може да се командват до 13 вътрешни тела с едно дистанционно управление.

За всяко тяло в системата трябва да се използва кабел SPX-WDST8M (дължина до 8 м).



Кратък преглед на много от функциите, налични на новото инфрачервено дистанционно управление

Новото инфрачервено дистанционно управление, се използва в по-голямата част от моделите битови климатици и включва много функции, които отговарят на стила Ви на живот, за да Ви осигури максимален комфорт в дома.

- Цялата информация за действието и статуса на вашия климатик са посочени ясно чрез големия LCD дисплей и програмирането е лесно чрез пиктограми върху функционалните бутони.
- Вграденият сензор се използва за измерване на температурата в стаята във всеки един момент.



Новото инфрачервено дистанционно управление е оборудвано със седмичен таймер, за да отговаря на нуждите на съвременния динамичен живот. Можете да програмирате до шест включения или спирания за всеки ден от седмицата, от понеделник до неделя. Можете също така да съхранявате до 2 програми на дистанционното управление (например една валидна през лятото, а друга през зимата).

	ПОНЕДЕЛНИК	ВТОРНИК	СРЯДА	ЧЕТВЪРТЪК	ПЕТЪК	СЪБОТА	НЕДЕЛЯ
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
08:00	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.		
	Спрян през работно време						
	10:00						
12:00							Намаляване на температурата през деня
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		Повишаване на температурата след залез слънце
	Включване преди пристигането у дома						
22:00	ВКЛ. 18°C	ВКЛ. 18°C	ВКЛ. 18°C	ВКЛ. 18°C	ВКЛ. 18°C	ВКЛ. 18°C	ВКЛ. 18°C
24:00	Намаляване на температурата, за да отидете в леглото						
	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.
	Изключването на една нощ						

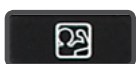


Функции на дистанционното управление



РЕЖИМ ECO

Помага да пестите електроенергия, като едновременно с това поддържа висока ефективност.



МОЩЕН РЕЖИМ

Системата работи с максимална мощност в отопление или охлаждане за 20 минути, с цел бързо да достигне желаната температура за минимално време.

След 20 минути работа на максимална мощност, системата автоматично преминава в последните зададени настройки.



РЕЖИМ ВАКАНЦИЯ (LEAVE HOME 10°C)

Когато решите да напуснете дома за по-дълъг период през зимата, този режим предпазва температурата в помещенията да спадне твърде много (под 10°C)



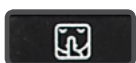
ИНФО

Три параметъра могат да бъдат показвани на дисплея, чрез бутон INFO.

1. Температурата в стаята: датчик вграден в дистанционното управление, подава информация за реалната температура в помещението.

2. Информация за използваната електроенергия: информация за използваната ел.енергия през настоящия или предходния месец.

3. Грешки при работата на системата: в случай на повреда, системата подава код за грешка, с който сервизната група по-бързо ще идентифицира повредата.



ТИХ РЕЖИМ

В тих режим, задавате настройка за супер тиха работа на системата с едно натискане на бутон.



САМОПОЧИСТВАНЕ

Тази функция на вътрешното тяло, винаги ще помага уреда да бъде предпазен от мухъл. След приключване на режим охлаждане, уреда изсушава топлообменник на вътрешното тяло и предпазва появата на мухъл.



ПРОГРАМАТОР СЪН (TIMER SLEEP)

Таймера за сън може да бъде зададен до 7 часа продължителност. Системата настройва температурата с ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) и намалява скоростта на вентилатора с цел да осигури комфортен сън и пестене на електроенергия.



SPX-RCDB



SPX-RCDA

КАБЕЛНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

За всички RAC вътрешни тела като опция може да се поръча стенен кабелен контролер:

■ SPX-RCDB (за всички вътрешни тела с изключение на каналните модели)

■ SPX-RCDA (само за канални модели)

Някои функции налични на стандартното инфрачервено (безжично) дистанционното управление, не са налични при стенните кабелни контролери, но винаги е възможно, да ги активирате от безжичното дистанционно управление, дори и когато ползвате кабелен контролер.



RAC Моно сплит

ТИХИ И ЕФЕКТИВНИ

DC ИНВЕРТОРНА ТЕРМОПОМПА С РАМ МОДУЛ
МОНО СПЛИТ ЗА ЕДНО ПОМЕЩЕНИЕ

- Висока енергийна ефективност
- Изключително безшумни
- Предлага се в разнообразие от модели и мощности
- Отопление при ниски външни температури

Голям избор от тела, подходящи както за класически така и за помещения с модерен дизайн. Проектирани да създадат максимален комфорт по отношение на ефективност и качество на въздуха с гаранция за най-високи нива на енергоспестяване.

Моно сплит системи

PREMIUM

Модел RAK-PSB

Инверторна термopомпа с PAM модул



RAK 18~25~35PSB

- **Изключителна сезонна ефективност**
Висока енергийна ефективност, както в режим охлаждане, така и в режим отопление. Спестявайте електроенергия през цялата година!
- **Изключителни възможности при отопление**
Благодарение на изключителните си технически характеристики, гамата PREMIUM гарантира отопление при -20°C, а номиналната топлинна мощност запазва непроменена до -15°C.
- **Еко сензор**
Вградени във вътрешното тяло, сензори за движение улавят присъствието на хора в помещението и допринасят за още по-добър баланс между комфорт и икономия.
- **Комфортен въздушен поток**
Чрез сензорите за движение, климатика разпознава разположението на хора в помещението и може да насочи въздушния поток към потребителя или в посока далеч от него.
- **Безшумен**
Само 22dBA ниво на шум при скорост SUEPR LOW Ви осигуряват необходимото спокойствие.
- **Чистота чрез неръждаема стомана**
Вътрешните повърхности на климатика са покрити с неръждаема стомана за да се осигури максимална чистота на въздуха в помещението и предотврати разпространение на патогени. Благодарение на неръждаемата стомана, климатика остава чист в продължение на много години и се предотвратява зараждането на мухъл и плесен във вътрешността му.
- **Самочистване на филтъра**
С едно натискане на бутона, роботизирана четка, почиства праховия филтър на климатика. Винаги почистените филтри гарантират чист въздух и икономична работа.
- **Функция почистване**
Изсушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.
- **Седмичен таймер**
6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запаметени.
- **Режим "Ваканция"**
Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.
- **Бутон ИНФО**
Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.
- **Вертикално/хоризонтално люлеене**
Насочете движението на въздуха от дистанционното управление, благодарение на моторизираните въздушни клапи.



ЙОННА МЪГЛА

Чрез устройство за пулверизиране и йонизиране, се разпръскват в околната среда, невидими за човешкото око йонизирани водни частици, способни да намалят значително концентрацията на бактерии, гъбички и полени във въздуха.



Устройство за йонна мъгла
вградено във вътрешното тяло


⁽¹⁾


Външно тяло	Мярка	RAC-18WSB	RAC-25WSB	RAC-35WSB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	1.8 (0.5 - 2.8)	2.5 (0.5 - 3.4)	3.5 (0.5 - 4.1)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	2.3 (0.6 - 4.8)	3.2 (0.6 - 5.8)	4.0 (0.6 - 6.6)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.300 (0.070-0.880)	0.470 (0.070-0.960)	0.805 (0.070-1.350)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.375 (0.065-1.620)	0.570 (0.065-2.250)	0.790 (0.065-2.450)
EER / COP		6.00/6.13	5.32/5.61	4.35/5.06
SEER / SCOP		7.41/4.60	8.50/4.68	8.50/4.72
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	46	48	49
Ниво на шум отопление	dB(A)	46	48	49
Размери (В x Ш x Д)	mm	600x792x299	600x792x299	600x792x299
Тегло	kg	40	40	40
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	3	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g / m	20 / -	20 / -	20 / -
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-20~21	-20~21	-20~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAK-18PSB	RAK-25PSB	RAK-35PSB
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	22/28/34/40	22/28/34/42	23/28/34/44
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	22/30/34/41	22/30/34/42	23/30/34/44
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	260/300/420/ 470	260/320/420/510	270/320/420/520
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	260/300/420/540	260/370/520/600	270/410/520/610
Размери (В x Ш x Д)	mm	295x798x258	295x798x258	295x798x258
Тегло	kg	12	12	12
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	RAR-5W1	RAR-5W1	RAR-5W1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Опция	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22	Wasabi SPX-CFH22
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Пред филтър стандартен		Микро мрежа INOX	Микро мрежа INOX	Микро мрежа INOX

(1) с датчик за движение и сензор за присъствие

AKEBONO

Модел RAK-RXB

Инверторна термopомпа с PAM модул



RAK 25~35~50RXB

■ Елегантен и стилизиран дизайн

Минималистичен дизайн и най-високо качество на материалите, гарантира тиха и ефективна работа.

■ Еко сензор

Вградени във вътрешното тяло, сензори за движение улавят присъствието на хора в помещението и допринасят за още по-добър баланс между комфорт и икономия.

■ Усаби нано-титанов филтър

Нано-титанов филтър с усаби покритие, гарантира филтриране и почистване на въздуха в помещението.

■ Чистота чрез неръждаема стомана

Вътрешните повърхности на изхода на въздушния поток и пред филтрите са изработени от неръждаема стомана, за да се гарантира максимална чистота на въздуха в помещението и предотврати разпространение на патогени. Благодарение на неръждаемата стомана, климатика остава чист в продължение на много години и се предотвратява зараждането на мухъл и плесен във вътрешността му.

■ Изключителна сезонна ефективност

Висока енергийна ефективност, както в режим охлаждане, така и в режим отопление. Спестявайте електроенергия през цялата година!

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

■ Супер безшумен

Само 20dBA ниво на шум при скорост SUEPR LOW. Ви осигуряват необходимото спокойствие.

■ Вертикално/хоризонтално люлеене

Насочете движението на въздуха от дистанционното управление, благодарение на моторизираните въздушни клапи.

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запазени.

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C-16°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.

■ Функция почистване

Изсушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.


⁽¹⁾


Външно тяло	Мярка	RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.20 (0.90 - 4.20)	4.00 (0.90- 4.80)	5.80 (2.2- 7.00)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.545 (0.25 - 1.22)	0.910 (0.25 - 1.40)	1.560 (0.50 - 2.10)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.700 (0.25 - 1.20)	0.955 (0.25 - 1.60)	1.560 (0.50 - 2.70)
EER / COP		4.59/4.57	3.85/4.19	3.21/3.72
SEER / SCOP		8.50/4.70	8.50/4.72	7.20/4.50
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A+++/A++	A+++/A++	A++/A+
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	46	47	51
Ниво на шум отопление	dB(A)	47	49	51
Размери (В x Ш x Д)	mm	548x750x288	548x750x288	736x800x350
Тегло	kg	34	34	49,5
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	3	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g / m	20/-	20/-	30/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	300/330/510/560	320/340/430/580	350/400/580/720
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	290/370/560/610	310/360/480/630	350/420/620/800
Размери (В x Ш x Д)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Тегло	kg	11	11	11
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16mm
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-6N1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Опция	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Пред филтър стандартен		INOX	INOX	INOX

(1) със сензор за присъствие

Моно сплит системи

PERFORMANCE

Модел RAK-RPC

Инверторна термопомпа
с PAM модул



RAK 35~50RPC

■ Нови модели 2016 Серия Performance

Нови модели мощности 35 и 50. Вътрешните тела за приложими както за единичен сплит, така и за мулти сплит системи.

■ Висока сезонна ефективност

Висока енергийна ефективност, както в режим охлаждане, така и в режим отопление. Моделите са характерни с едни от високите нива на енергийна ефективност в класа си.

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при ниски външни температури до -15°C . Още по-висока мощност на отопление при ниски външни температури, спрямо модели RAC-WPB, благодарение на внедрения нов компресор.

■ Усаби нано-титанов филтър

Нано-титанов филтър с усаби покритие, гарантира филтриране и почистване на въздуха в помещението.

■ Вертикално/хоризонтално люлеене

Насочете движението на въздуха от дистанционното управление, благодарение на моторизираните въздушни клапи.

■ Супер безшумен

Само 20dBA ниво на шум при скорост SUEPR LOW. Ви осигуряват необходимото спокойствие.

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запазени.

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C - 16°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.

■ Функция почистване

Изсушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.



(1)



(2)



(3)



(4)



Външно тяло	Мер. ед.	RAC-35WPC	RAC-50WPC
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	3.50 (0.90- 4.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	4.20 (0.90- 5.00)	6.00 (2.2- 7.30)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	1.090 (0.25 - 1.46)	1.560 (0.50 - 2.10)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	1.100 (0.25 - 1.70)	1.660 (0.50 - 2.75)
EER / COP		3.21/3.82	3.21/3.61
SEER / SCOP		7.20/4.60	7.20/4.41
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A++A++	A++/A+
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	49	51
Ниво на шум отопление	dB(A)	50	51
Размери (В x Ш x Д)	mm	548x750x288	600x792x299
Тегло	kg	34	40
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	20/-	20/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мер. ед.	RAK-35RPC	RAK-50RPC
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	25/26/36/43	25/28/39/46
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	26/27/36/44	27/31/39/46
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	353/420/485/680	353/410/540/750
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	363 / 480 / 570/ 780	380/500/610/820
Размери (В x Ш x Д)	mm	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230
Тегло	kg	10	10
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Станд.	RAR-6N1	RAR-6N1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Станд.	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	48x243x5	48x243x5
Пред филтър стандартен	Станд.	Миещ се	Миещ се
	Опция	INOX /SPX-SPF7	INOX /SPX-SPF7

(1) без сензор

(2) за RAK-18RPB, RAK-25RPB, RAK-35RPB, RAK-50RPB

(3) за RAK-60PPA, RAK-70PPA

(4) само за RAK-35RPB, RAK-50RPB, RAK-70PPA

Моно сплит системи

PERFORMANCE

Модел RAK-RPB / RAK-PPA

Инверторна термопомпа
с PAM модул



RAK 18~25RPB



RAK 35~50RPB



RAK 60PPA



RAK 70PPA

■ Богата гама от модели

Предлагат се 6 модела в различни мощности от 1.8kW до 7kW в режим охлаждане и отопление, за да отговори на нуждите на всяко помещение.

■ Висока сезонна ефективност

Висока енергийна ефективност, както в режим охлаждане, така и в режим отопление. Моделите са характерни с едни от високите нива на енергийна ефективност в класа си.

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

■ Усаби нано-титанов филтър

Нано-титанов филтър с усаби покритие, гарантира филтриране и почистване на въздуха в помещението.

■ Вертикално/хоризонтално люлеене

Насочете движението на въздуха от дистанционното управление, благодарение на моторизираните въздушни клапи.

■ Супер безшумен

Само 20dBA ниво на шум при скорост SUEPR LOW Ви осигуряват необходимото спокойствие.

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запаметени.

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C-16°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.

■ Функция почистване

Изсушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.



Външно тяло	Мер. ед.	RAC-18WPB	RAC-25WPB	RAC-35WPB	RAC-50WPB	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	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)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	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)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.55(0.25 - 1.01)	0.70 (0.25 - 1.29)	1.090 (0.25 - 1.46)	1.560 (0.50 - 2.10)	1.85 (0.155-2.300)	2.17 (0.200-2.820)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.58 (0.25 - 0.97)	0.88 (0.25 - 1.25)	1.100 (0.25 - 1.70)	1.660 (0.50 - 2.75)	1.88 (0.120-2.550)	2.2 (0.200-2.970)
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
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
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A+++	A++/A+	A+/A+	A++/A+
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	46	48	49	51	50	52
Ниво на шум отопление	dB(A)	47	49	50	51	53	54
Размери (В x Ш x Д)	mm	530x660 x278	530x660 x278	548x750x288	600x792x299	650x850x298	800x850x298
Тегло	kg	27,5	27,5	34	40	45	55
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Минимална дължина на тръбите	m	3	3	3	3	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10	30 / 20	30 / 20
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	20/-	20/-	20/-	20/-	30 / -	30 / -
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мер. ед.	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 / 40	25/26/36/43	25/28/39/46	30/33/42/48	30/33/42/47
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	27/31/39/46	33/34/42/49	30/33/42/47
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m³/h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/750	480/540/690/930	510/630/870/1020
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m³/h	312 / 350 / 420 / 480	333 / 400 / 500 / 570	363 / 480 / 570 / 780	380/500/610/820	480/510/720/1050	510/630/870/1080
Размери (В x Ш x Д)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230	295x1030x207	333x1150x245
Тегло	kg	7,5	7,5	10	10	12	15
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Станд.	RAR-6N2	RAR-6N2	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-5E2	RAR-5E1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Станд.	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-NTW1	Wasabi / SPX-NTW2
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5	35x270x5	35x280x5
Пред филтър стандартен	Станд.	Миеш се	Миеш се	Миеш се	Миеш се	Миеш се	Миеш се
	Опция	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF7	INOX /SPX-SPF7	INOX / SPX-SPF3	INOX / SPX-SPF4

(1) без сензор

(2) за RAK-18RPB, RAK-25RPB, RAK-35RPB, RAK-50RPB

(3) за RAK-60PPA, RAK-70PPA

(4) само за RAK-35RPB, RAK-50RPB, RAK-70PPA

Моно сплит системи

ECO COMFORT

Модел RAK-PECI

Инверторна термопомпа с PAM DC модул



НОВ
МОДЕЛ

RAK 10~14~20PECI

- **Нови модели 2016 Серия Eco Comfort**
Налични в мощности 10, 14 и 20
Еквивалентни на 2,5 kW, 3,5 kW и 5,0 kW.
- **Висока сезонна ефективност**
Висока ефективност, както в режим охлаждане, така и в режим отопление. Подобрена ефективност за модели 10 и 14 в сравнение с предходните модели RAC-WEB. Енергиен клас A+ за умерен климат и A+++ за топъл климат.
- **Още по-тих**
Само 20dBA ниво на шум в тих режим, гарантира тишина и спокойствие в помещението. Подобрени ниво на шум и вибрации за външно тяло модел RAC-20WECI благодарение на новия компресор, новия фреонов кръг и новото електронно управление сравнение с предходния модел RAC-50WEB.
- **12-часов програматор (таймер)**
Още една удобна функция за програмиране на момента на включване или изключване на уреда.
- **Отопление при ниски външни температури**
Гарантирана работа в режим отопление до -15°C. По-висока отоплителна мощност при ниски външни температури, сравнено с предходния модел RAC-WEB, благодарение на новия компресор.
- **Режим "Ваканция" (Leave home)**
Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C), за моментите в който сте далеч от дома за бизнес или почивка.
- **Режими на работа ECO и Powerful (Мощен)**
Може да изберете режим Еко за икономична работа или режим Мощен за бързо достигане на желаната температура.



(1)



Външно тяло	Марка	RAC-10WECI	RAC-14WECI	RAC-20WECI
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	5.00 (.90- 5.20)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.40 (0.90- 4.40)	4.20 (0.90- 5.00)	6.00 (2.2- 7.30)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.70 (0.25 - 1.29)	1.090 (0.25 - 1.46)	1.560 (0.50 - 2.10)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.88 (0.25 - 1.25)	1.100 (0.25 - 1.70)	1.660 (0.50 - 2.75)
EER / COP		3.57/3.86	3.21/3.82	3.21/3.61
SEER / SCOP		5.80/4.19	5.85/4.26	5.88/3.80
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A+/A+	A+/A	A+/A
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	48	49	51
Ниво на шум отопление	dB(A)	49	50	51
Сила на шума	dB(A)	62	63	65
Размери (В x Ш x Д)	mm	530x660x278	530x660x278	600x792x299
Тегло	kg	24,5	27,5	40
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	3	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	20/-	20/-	20/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Марка	RAC- 10PECI	RAC- 14PECI	RAC- 20PECI
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47
Сила на шум	dB(A)	54	57	60
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	333 / 400 / 500 / 570	333 / 520 / 550 / 660	433 / 510 / 650 / 770
Размери (В x Ш x Д)	mm	280x780x218	280x780x218	280x780x218
Тегло	kg	7,5	7,5	8
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16
Дистанционно управление (стандарт/опция)	Стандартно	RAR-5F1/	RAR-5F1/	RAR-5F1/
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Стандарт	-	-	-
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	Опция	-	-	-
Пред филтър стандартен	Стандартно	Миеш се	Миеш се	Миеш се
	Опция	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6

(1) без сензор

Моно сплит системи

ECO COMFORT

Модел RAK-PEB

Инверторна термопомпа с PAM DC модул



RAK 18~25~35~50PEB

- **Висока сезонна ефективност**

В режим охлаждане, така и в режим отопление моделите са характерни с отлична енергийна ефективност.

- **Супер безшумен**

Само 20dBA ниво на шум при скорост SUEPR LOW Ви осигуряват необходимото спокойствие.

- **12-часов програматор (таймер)**

Още една удобна функция за програмиране на момента на включване или изключване на уреда.

- **Отопление при ниски външни температури**

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

- **Режим "Ваканция"**

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка.

- **Функции Еко режим и Мощен режим**

Може да изберете режим Еко за икономична работа или режим Мощен за бързо достигане на желаната температура.


⁽¹⁾


Външно тяло	Мярка	RAC-18WEB	RAC-25WEB	RAC-35WEB	RAC-50WEB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	5.00 (0.90- 5.20)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90- 4.40)	4.20 (0.90- 5.00)	6.00 (2.2- 7.30)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.58 (0.25-1.01)	0.70 (0.25 -1.29)	1.090 (0.25 - 1.46)	1.560 (0.50 - 2.10)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.62 (0.25-0.97)	0.88 (0.25 - 1.25)	1.100 (0.25 - 1.70)	1.660 (0.50 - 2.75)
EER / COP		3.45/4.03	3.57/3.86	3.21/3.82	3.21/3.61
SEER / SCOP		5.80/3.80	5.80/3.80	5.85/3.80	5.88/3.80
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	46	48	49	51
Ниво на шум отопление	dB(A)	47	49	50	51
Размери (В x Ш x Д)	mm	530x660 x278	530x660 x278	530x660 x278	600x792x299
Тегло	kg	27,5	27,5	27,5	40
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	3	3	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	20/-	20/-	20/-	20/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAK-18PEB	RAK-25PEB	RAK-35PEB	RAK-50PEB
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 /40	25/26/36/43	28 / 30 / 40 /46
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	25 /30/ 39 /47
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	312 / 350 / 420 / 480	333 / 400 / 500/ 570	333 / 520 / 550/ 660	433 / 510 / 650/ 770
Размери (В x Ш x Д)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218
Тегло	kg	7,5	7,5	7,5	8
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	RAR-5F1	RAR-5F1	RAR-5F1	RAR-5F1
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Опция	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22	Wasabi / SPX-CFH22
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	48x243x5	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Пред филтър стандартен	Стандартно	Миещ се	Миещ се	Миещ се	Миещ се
	Опция	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6	INOX /SPX-SPF6

(1) без сензор

АКЕВОНО - Подова конзола Модел RAF-RXB

Инверторна термopомпа с PAM модул



RAF-25-35-50RXB

■ Стилиен и елегантен дизайн

Проектиран да съчетава комфорт и функционалност може да го монтирате на стената без пиедестал или да го поставите на пода на стойка.

■ Удължен въздушен поток

Подовата конзола АКЕВОНО дава възможност за удължено обдухване на въздушния поток, за още по-голяма ефективност и комфорт.

■ Нано-титанов филтър

Нано-титанов филтър, гарантира филтриране и почистване на въздуха в помещението.

■ Висока сезонна ефективност

В режим охлаждане, така и в режим отопление моделите са характерни с отлична енергийна ефективност.

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

■ Супер безшумен

Само 20dBA ниво на шум при скорост SUEPR LOW Ви осигуряват необходимото спокойствие.

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запаметени.

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C-16°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.

■ Функция почистване

Изушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.


⁽¹⁾


Външно тяло	Мярка	RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.5(0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.2)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.40 (0.90- 4.40)	4.5(0.9-5.0)	6.0 (0.9-8.1)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.580 (0.155 - 1.180)	1.020(0.155-1.380)	1.560(0.500-2.100)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.790(0.115 - 1.120)	1.220(0.115-1.350)	1.600(0.500-2.700)
EER / COP		4.31/4.30	3.43/3.69	3.21/3.75
SEER / SCOP		6.38/4.24	6.39/4.14	5.97/4.15
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A+/A+
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	45	46	50
Ниво на шум отопление	dB(A)	47	48	52
Размери (В x Ш x Д)	mm	548x750x288	548x750x288	736x800x350
Тегло	kg	31,5	31,5	49,5
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	3	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	30 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	20/-	20/-	30/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	20/26 / 31 /38	20/26/31/39	22/29/36/43
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	20/26 / 31 /38	20/26/31/39	22/29/36/44
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	270 / 390 / 510 / 630	270/390/510/660	300/450/540/720
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	300 / 420 / 540/ 660	300/420/540/690	330/480/570/750
Размери (В x Ш x Д)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Тегло	kg	15	15	15
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	RAR-6N4	RAR-6N4	RAR-6N4
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Опция	Nano Titanium/SPX-CFH15	Nano Titanium/SPX-CFH15	Nano Titanium/SPX-CFH15
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	48x243x8	48x243x8	48x243x8
Пред филтър стандартен		INOX	INOX	INOX

(1) без сензор

PERFORMANCE - Подова конзола Модел RAF-RPA



RAF 25~35~50RPA

Инверторна термopомпа с PAM модул



■ Нано-титанов филтър

Нано-титанов филтър, гарантира филтриране и почистване на въздуха в помещението.

■ Висока сезонна ефективност

Висока енергийна ефективност, както в режим охлаждане, така и в режим отопление. Моделите са характерни с едни от високите нива на енергийна ефективност в класа си.

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

■ Безшумен

Само 23dBA ниво на шум при скорост SUEPR LOW. Ви осигуряват необходимото спокойствие.

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запаметени.

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.

■ Функция почистване

Изсушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.



(1)



Външно тяло	Мярка	RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (1.10 - 4.20)	5.00 (1.90 - 5.20)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (1.10 - 5.20)	6.00 (2.20 - 7.30)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.67 (0.25 - 1.29)	0.94 (0.25 - 1.40)	1.51 (0.50 - 2.10)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.85 (0.25 - 1.25)	1.05 (0.25 - 1.80)	1.66 (0.50 - 2.70)
EER / COP		3.73/4.00	3.72 / 4.00	3.31 / 3.61
SEER / SCOP		5.8/4.3	6.0/4.3	5.9/4.0
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A+/A+	A+/A+	A+/A+
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	47	48	51
Ниво на шум отопление	dB(A)	49	49	52
Размери (В x Ш x Д)	mm	548x750x288	548x750x288	600x792x299
Тегло	kg	31	35	40
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	5	5	5
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g / m	20/-	20/-	20/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	23/26/32/40	25/29/35/42	25/30/37/46
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	23/27/33/40	26/30/35/42	25/30/37/47
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m ³ /h	378/462/540	400/485/600	430/530/650
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m ³ /h	408/498/600	440/525/600	470/570/720
Размери (В x Ш x Д)	mm	600x760x235	600x760x235	600x760x235
Тегло	kg	14	14	14
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	RAR-5E2	RAR-5E2	RAR-5E2
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Опция	Nano Titanium/SPX-CFH15	Nano Titanium/SPX-CFH15	Nano Titanium/SPX-CFH15
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	48x243x8	48x243x8	48x243x8
Пред филтър стандартен		INOX	INOX	INOX

(1) без сензор

Моно сплит системи

КАНАЛЕН ТИП

Ниско напорна серия RAD-RPA

Инверторна термопомпа с PAM модул



RAD 25~35~50RPA

■ Избор на инсталация

В зависимост дали сте избрали, да монтирате без въздуховод или с линеен въздуховод (до 4м.) може да настроите напора на вентилатора.

■ Оптимизирани връзки на хладилната част за по-лесен монтаж

Крановете са позиционирани в задната част за по-лесен монтаж. Идеално решение в случай на монтаж над вратата.

■ Сезонна ефективност

В режим охлаждане, така и в режим отопление моделите са характерни с добра енергийна ефективност.

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

■ Избор на стенен или безжичен контролер

Според заданието е възможен избор от дистанционни управления - стенно или безжично. Безжичното управление, предлага по-голям избор от функции.

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запаметени.
(*само с безжично дистанционно у-е)

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.
(*само с безжично дистанционно у-е)

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.
(*само с безжично дистанционно у-е)

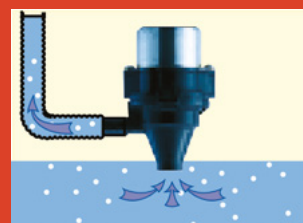
■ Функция почистване

Изушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.
(*само с безжично дистанционно у-е)



ВГРАДЕНА КОНДЕНЗНА ПОМПА

Моделите са стандартно оборудвани с кондензна помпа, която отвежда водата. Поплавък следи за количеството конденз и в случай на нужда автоматично задейства кондензната помпа.





(1)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)

Външно тяло	Мярка	RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.6)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.5 (0.9-5.5)	4.8 (0.9-6.6)	6.0 (0.9-7.5)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.695 (0.155-1.050)	1.240 (0.155-1.280)	2.160 (0.155-2.700)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.970 (0.115-1.400)	1.700 (0.115-1.920)	2.300 (0.115-2.530)
EER / COP		3.60 / 3.61	2.82 / 2.82	2.50 / 2.61
SEER / SCOP		5.1 / 3.8	5.1 / 3.8	4.7 / 3.8
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A / A	A / A	B / A
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	46	47	50
Ниво на шум отопление	dB(A)	46	49	52
Размери (В x Ш x Д)	mm	570x750x280	570x750x280	650x850x298
Тегло	kg	38	38	45
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	5	5	5
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	20/-	20/-	20/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	29/31/34/36	29/31/34/36	29/32/35/38
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	27/30/33/37	27/30/33/37	29/32/35/38
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	330/390/450/510	330/390/450/510	330/360/450/510
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	360/420/480/600	360/420/480/600	360/420/480/630
Окомплектовано с кондензна помпа		si	si	si
Максимален воден стълб на кондензната помпа	cm	30	30	30
Размери (В x Ш x Д)	mm	235x750x400	235x750x400	235x750x400
Тегло	kg	16	16	16
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	no	no	no
	Опция	SPX-RCKA о SPX-RCDA	SPX-RCKA о SPX-RCDA	SPX-RCKA о SPX-RCDA
Пред филтър стандартен		Миещ се	Миещ се	Миещ се

(*) Опция: Стенен контролер SPX-RCDA: 80 лв.

(**) Опция: Безжично дистанционно управление SPX-RCKA: 115 лв.

(1) без сензор

(2) само с инфрачервено дистанционно

Моно сплит системи

КАНАЛЕН ТИП

Средно напорна серия RAD-PPA

Инверторна термопомпа с PAM модул



RAD 50~60~70PPA

■ Избор на инсталация

В зависимост дали сте избрали, да монтирате без въздуховод или с линеен въздуховод може да настроите напора на вентилатора. Избор от 3 възможни настройки (30/50/80Pa). Идеално в случай на инсталация с дълги въздуховоди.

■ Измиващ се филтър

Модела е оборудван с пред филтър, който може да почиствате на течаща вода.

■ Сезонна ефективност

В режим охлаждане, така и в режим отопление моделите са характерни с добра енергийна ефективност.

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

■ Опция за избор на стенен контролер или безжично дистанционно управление

По желание може да изберете контролер (стенен или безжичен) по време на покупката. Безжичното дистанционно управление разполага с повече функции. (Контролера не е включен в цената.)

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запазени.

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.

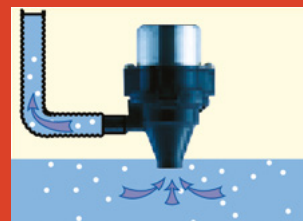
■ Функция почистване

Изсушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.



ВГРАДЕНА КОНДЕНЗНА ПОМПА

Моделите са стандартно оборудвани с кондензна помпа, която отвежда водата. Поплавък следи за количеството конденз и в случай на нужда автоматично задейства кондензната помпа.





(1)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)



(2)

Външно тяло	Мярка	RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	5.0 (0.9-6.0)	6.0 (0.9-7.0)	7.1 (0.9-8.0)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	6.0 (0.9-7.0)	7.3 (0.9-8.0)	8.0 (0.9-9.0)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	1.4 (0.200-2.500)	1.87 (0.200-2.500)	2.53 (0.200-2.920)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	1.59 (0.200-2.200)	2.13 (0.200-2.600)	2.34 (0.200-3.100)
EER / COP		3.57/3.77	3.21/3.43	2.81/3.42
SEER / SCOP		5.4/3.8	5.1/3.8	5.1/3.8
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A/A	A/A	A/A
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	47	48	53
Ниво на шум отопление	dB(A)	50	51	55
Размери (В x Ш x Д)	mm	800x850x298	800x850x298	800x850x298
Тегло	kg	51.5	55	55
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Минимална дължина на тръбите	m	5	5	5
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	30 / 20	30 / 20	30 / 20
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	30/-	30/-	30/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	28/30/32/34	28/30/32/34	28/30/32/35
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	29/31/33/35	29/31/33/35	29/31/33/36
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m ³ /h	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m ³ /h	618/660/780/900	618/660/780/900	618/660/780/960
Окомплектовано с кондензна помпа		si	si	si
Максимален воден стълб на кондензната помпа	cm	50	50	50
Максимално статично налягане при избрана скорост – Ниско/Средно/Високо	Pa (m ³ /h)	30/50/80	30/50/80	30/50/80
Размери (В x Ш x Д)	mm	270x900x720	270x900x720	270x900x720
Тегло	kg	35	35	35
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	no	no	no
	Опция	SPX-RCDA о SPX-RCKA	SPX-RCDA о SPX-RCKA	SPX-RCDA о SPX-RCKA
Пред филтър стандартен		Миещ се	Миещ се	Миещ се

(*) Опция: Стенен контролер SPX-RCDA: 80 лв.

(**) Опция: Безжично дистанционно управление SPX-RCKA: 115 лв.

(1) без сензор

(2) само с инфрачервено дистанционно

КАСЕТЪЧЕН ТИП 4-ПЪТНО RAI-RPA

Инверторна термopомпа с PAM модул



RAI 25~35~50RPA
+ PANNELLO RAI - ECPP



■ Компактен дизайн

Благодарение на компактният дизайн, с размери на вътрешното тяло 60 x 60 cm, този климатик идеално се вгражда в стандартен окачен таван, което допълнително спестява от монтажни дейности.

■ Удобен за употреба

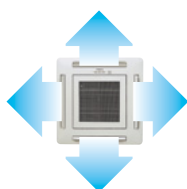
Потребителят може да избира от 2, 3 или 4-пътно автоматично насочване на въздушните клапи. В случай, че вътрешното тяло е инсталирано на голяма височина, силата на въздушната струя може да бъде увеличена.



2-пътно



3-пътно



4-пътно

■ Висока сезонна ефективност

В режим охлаждане, така и в режим отопление моделите са характерни с отлична енергийна ефективност.

■ Отопление при ниски външни температури

Гарантирано отопление при външна температура до -15°C.

■ Седмичен таймер

6 режима включване / изключване на ден за всеки ден от седмицата, както и 2 програми за летен и зимен режим могат да бъдат запаметени.

■ Режим "Ваканция"

Функцията позволява да зададете минимална температура на отопление (10°C), за моментите в които сте далеч от дома за бизнес или почивка. Функцията позволява да бъде настроена до 99 дни. Перфектна функция за втори дом или вила.

■ Бутон ИНФО

Подава информация на дисплея на дистанционното управление за температурата в помещението, консумираната електроенергия и алармени сигнали.

■ Функция почистване

Изсушаването на изпарителя на вътрешното тяло предотвратява образуването на мухъл.



ВГРАДЕНА КОНДЕНЗНА ПОМПА

Моделите са стандартно оборудвани с кондензна помпа, която отвежда водата. Поплавък следи за количеството конденз и в случай на нужда автоматично задейства кондензната помпа.




⁽¹⁾


Външно тяло	Мярка	RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.2)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.5 (0.9-5.0)	4.8 (0.9-6.6)	6.2 (0.9-7.6)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.695 (0.155-1.050)	1.100 (0.155-1.280)	1.990 (0.155-2.200)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.940 (0.155-1.400)	1.360 (0.115-1.920)	2.160 (0.155-2.700)
EER / COP		3.60 / 3.72	3.18 / 3.53	2.51 / 2.87
SEER / SCOP		5.7 / 3.8	5.8 / 3.8	5.2 / 3.8
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A+ / A	A+ / A	A / A
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	46	47	50
Ниво на шум отопление	dB(A)	46	49	52
Размери (В x Ш x Д)	mm	570x750x280	570x750x280	650x850x298
Тегло	kg	38	38	45
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Минимална дължина на тръбите	m	5	5	5
Макс. дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	20 / 10	20 / 10
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g/m	20/-	20/-	20/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Вътрешно тяло	Мярка	RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	25/29/32/35	26/29/34/39	29/32/35/43
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	27/30/33/36	29/32/36/40	30/32/36/43
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m³/h	330/360/420/480	390/420/510/570	390/450/510/630
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m³/h	390/420/480/540	450/480/510/660	450/510/540/690
Окомплектовано с кондензна помпа		si	si	si
Максимален воден стълб на кондензната помпа	cm	11,5	11,5	11,5
Размери (В x Ш x Д)	mm	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Тегло	kg	20	20	20
Тегло панел	kg	4	4	4
Размери панел (В x Ш x Д)	mm	32x650x650	32x650x650	32x650x650
Код на панела		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Цвят на панела (RAL)		RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Диаметър маркуч конденз	mm	16	16	16
Дистанционно управление (контролер)	Стандартно	RAR-5E2	RAR-5E2	RAR-5E2
	Опция	SPX-RCDB	SPX-RCDB	SPX-RCDB
Филтър	Опция	WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1	WASABI / SPX-NTW1
Размери на стандартен филтър (В x Ш x Д)	mm	35x270x5	35x270x5	35x270x5
Пред филтър стандартен		Миещ се	Миещ се	Миещ се

(*) Опция: Стенен контролер SPX-RCDB: 80 лв.

(1) без сензор



RAC Мулти сплит

ТИХИ И ЕФЕКТИВНИ

МНОГО ЗОНАЛНИ DC ИНВЕРТОРНИ КЛИМАТИЗАТОРИ

- Висока енергийна ефективност
- Безшумна работа
- Голяма гъвкавост при инсталация

Monozone Premium се характеризират с много висока сезонна ефективност голяма гъвкавост по отношение на съвместимостта на вътрешните тела и развитието на хладилната верига. Предлага се в различни размери на охлаждаща мощност, с възможност да се свърже до 6 вътрешни тела към едно външно тяло.

Мулти сплит системи

Външни тела

DC инверторна
мулти сплит
система с RAM
модул



RAM 33NP2B
RAM 40NP2B



RAM 53NP2B
RAM 53NP3B



RAM 68NP3B
RAM 70NP4B



RAM 90NP5B

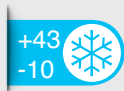


RAM 110NP6B

Външно тяло	Мярка	RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B
Мин. / Макс. брой свързани вътрешни тела		2	2	2
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	3.3 (1.5-3.8)	4.0 (1.5-4.2)	5.3 (1.5-6.6)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	4.0 (1.5-4.6)	5.2 (1.5-5.5)	6.8 (1.5-7.2)
Консумирана мощност охлаждане (мин-макс)	kW	0.80 (0.20-1.05)	1.05 (0.20-1.15)	1.55 (0.20-1.66)
Консумирана мощност отопление (мин-макс)	kW	0.92 (0.20-1.50)	1.21 (0.20-1.50)	1.79 (0.20-2.01)
EER / COP		4.13/4.35	3.81/4.30	3.42/3.80
SEER / SCOP		6.30/4.30	7.00/4.33	7.15/4.31
Енергиен клас (SEER/SCOP)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Ниво на шум охлаждане	dB(A)	48	49	50
Ниво на шум отопление	dB(A)	50	51	51
Размери (В x Ш x Д)	mm	570x750x280	570x750x280	750x850x298
Тегло	kg	38	41	53
Електрическо захранване	V/Ph/Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" x 2 / 3/8" x 2	1/4" x 2 / 3/8" x 2	(1/4" x 2 / 3/8" x 2)
Минимална дължина на тръбите	m	3	3	3
Максимална дължина на тръбите / денивелация	m	20 / 10	35 / 20	35 / 20
Максимална дължина без допълване с фреон / Допълнително количество фреон	m / g / m	20/-	35/-	35/-
Температурен диапазон (охлаждане / отопление)	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21
Хладилен агент (фреон)		R410A	R410A	R410A

Предоставените данни са за следните комбинации:

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



RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
2 / 3	2 / 3	2 / 4	2 / 5	2 / 3 (per ciclo refr.)
5.3 (1.5-6.6)	6.8 (2.40-8.00)	7.0 (2.4-8.8)	8.5 (1.52-9.5)	10.6 (1.5-13.2)
6.8 (1.5-7.2)	8.5 (2.4-9.5)	8.5 (2.6-9.5)	11.0 (1.5-11.5)	13.6 (1.5-14.4)
1.55 (0.20-1.68)	2.08 (0.46-2.96)	2.11 (0.46-3.20)	2.23 (0.20-3.85)	3.20 (0.20-3.50)
1.62 (0.20-1.86)	2.28 (0.43-2.60)	2.11 (0.48-3.12)	2.46 (0.20-3.85)	3.60 (0.40-3.72)
3.42/4.20	3.27/3.73	3.32/4.03	3.81/4.47	3.31/3.78
7.15/4.31	6.60/4.20	6.30/4.20	6.50/4.20	6.30/4.20
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
50	50	50	53	55
51	53	53	56	56
750x850x298	800x850x298	800x850x298	800x950x370	1450x855x308
53	58	58	71	113
220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz	220-240V/1ph/ 50/60Hz
(1/4" x 3 / 3/8" x 3)	(1/4" x 3 / 3/8" x 3)	(1/4" x 4 / 3/8" x 3 + 1/2" x 1)	1/4" x 5 / (3/8" x 3) + (1/2" x 2)	(1/4" x 3 / 3/8" x 3) x 2
3	3	3	3	3
45 / 20	60 / 20	60 / 20	75 / 20	45/20 per ciclo refr.
35/20	30/20	30/20	30/15	35/20
-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

КОМБИНАЦИИ

ВЪНШНО ТЯЛО	СТЕНЕН ТИП									ПОДОВ ТИП			КАНАЛЕН ТИП СРЕДНОНАПОРЕН				КАСЕТЪЧЕН ТИП		
	RAK-QXB RAK-RXB				RAK-QPB RAK-RPB								RAD-QPB				RAI-QPB		
	18	25	35	50	15	18	25	35	50	25	35	50	18	25	35	50	25	35	50
RAM-33NP2B	x	x			x	x	x			x			x	x			x		
RAM-40NP2B	x	x	x		x	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x	
RAM-53NP2B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-53NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-68NP3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-70NP4B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-90NP5B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RAM-110NP6B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Мулти сплит системи

Вътрешни тела стенен тип

AKEBONO

Модел RAK-RXB / RAK-QXB



RAK 18QXB
RAK 25/35/50RXB

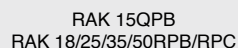
AKEBONO предлага изключително високо качество на материалите в елегантен и функционален дизайн. Новата линия луксозни тела за стенен монтаж, могат да бъдат използвани както за моделите моно сплит, така и за моделите мулти сплит. Модел RAK-18QXB е достъпен само в мулти сплит система.



Вътрешно тяло	Марка	RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	1.8 (1.0-2.5)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90- 4.00)	5.00 (1.90- 5.20)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	2.5 (1.1-3.2)	3.20 (0.90- 4.20)	4.00 (0.90- 4.80)	5.80 (2.2- 7.00)
Ниво на шум охлаждане (SL / L / M / H)	dB(A)	20/25/30/36	20/26/32/40	22/29/35/42	25/31/39/47
Ниво на шум отопление (SL / L / M / H)	dB(A)	20/26/32/38	20/27/33/40	22/30/35/42	25/31/39/48
Размери (В x Ш x Д)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210

(1) със сензор за присъствие

Модел RAK-RPB / RAK-RPC / RAK-QPB



Модел RAK-15QPB е достъпен само в мулти сплит система.



Вътрешно тяло	Марка	RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB/RPC	RAK-50RPB/RPC
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	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)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	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)
Ниво на шум охлаждане (SL / L / M / H)	dB(A)	20/24/30/34	21/24 / 33 / 37	22/24 / 33 /40	25/26/36/43	25/28/39/46
Ниво на шум отопление (SL / L / M / H)	dB(A)	20/24/32/35	19/22 / 33 / 38	20/23 / 34 / 41	26/27/36/44	27/31/39/46
Размери (В x Ш x Д)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	295 x 900 x 230	295 x 900 x 230

(1) без сенсор

Мулти сплит системи

Вътрешни тела за свързване

АКЕВОНО - Подова конзола Модел RAF-RXB

RAF 25/35/50RXB



Нова линия от модерен дизайн, подходящ за всеки дом и офис.

Вътрешните тела могат да бъдат свързвани както към Моно сплит системи, така и към Мулти сплит Premium.

Вътрешното тяло може да се монтира както свободно стоящо на пода, така и монтирано на стената.



Вътрешно тяло	Марка	RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.5(0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.2)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.40 (0.90- 4.40)	4.5(0.9-5.0)	6.0 (0.9-8.1)
Ниво на шум охлаждане (SL / L / M / H)	dB(A)	20/26 / 31 /38	20/26/31/39	22/29/36/43
Ниво на шум отопление (SL / L / M / H)	dB(A)	20/26 / 31 /38	20/26/31/39	22/29/36/44
Размери (В x Ш x Д)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215

(1) без сензор

КАНАЛЕН ТИП

Средно напорен RAD-QPB



RAD 18/25/35/50QPB

Модела се предлага само за мулти сплит комбинации. Новото, компактно вътрешно тяло може да се инсталира с или без въздуховод. В случай на инсталация с въздуховод, може да регулирате напора, чрез превключвател на електрониката (макс 69Pa).

За повече информация относно спецификация на дебита, проверете в техническия каталог.

Възможен е избор от инфрачервено дистанционно управление или кабелен контролер, които трябва да се поръчат отделно.



Вътрешно тяло	Мярка	RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	1.8 (0.9~2.5)	2.5 (0.9-3.0)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.6)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	2.5 (0.9~3.2)	3.5 (0.9-5.5)	4.8 (0.9-6.6)	6.0 (0.9-7.5)
Ниво на шум охлаждане (SL / L / M / H)	dB(A)	30/33/37/41	30/33/37/41	30/33/37/41	31/35/39/43
Ниво на шум отопление (SL / L / M / H)	dB(A)	30/34/38/42	30/34/38/42	30/34/38/42	32/35/39/43
Въздушен дебит охлаждане (SL/L/M/H)	m3/h	400/480/560/600	400/480/560/600	400/480/570/660	400/480/570/660
Въздушен дебит отопление (SL/L/M/H)	m3/h	450/520/590/650	450/520/590/650	440/510/600/720	440/510/600/720
Окомплектовано с кондензна помпа		Да	Да	Да	Да
Максимален воден стълб на кондензната помпа	cm	30	30	30	30
Статично налягане - сила на вентилатор (Студено / Топло [L / M / H]) активира се с превключвател	Pa (m3/h)	C [42(242)/49(274)/51(291)] T [46(266)/52(293)/57(314)]	C [42(242)/49(274)/51(291)] T [46(266)/52(293)/57(314)]	C [44(243)/50(279)/58(323)] T [51(259)/58(289)/69(340)]	C [44(243)/50(279)/58(323)] T [51(259)/58(289)/69(340)]
Размери (В x Ш x Д)	mm	235x750x400	235x750x400	235x750x400	235x750x400
Тегло	kg	16	16	16	16
Диаметър тръби (Течна/Газ)	inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

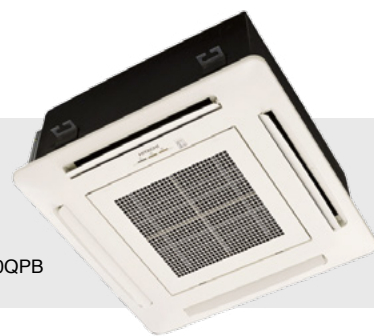
(1) без сензор
(2) само с дистанционно управление

Мулти сплит системи

Вътрешни тела за свързване

КАСЕТЪЧЕН ТИП 4-ПОСОЧЕН RAI-QPB

RAI 25/35/50QPB



Модела е наличен само в мулти сплит комбинация.

С минималистичен дизайн и снежно бял цвят, това е идеално решение, както за модерни така и за класически сгради.



Вътрешно тяло	Марка	RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Мощност охлаждане (мин-макс)	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.5 (0.9-4.0)	5.0 (0.9-5.2)
Мощност отопление (мин-макс)	kW	3.5 (0.9-5.0)	4.8 (0.9-6.6)	6.2 (0.9-7.6)
Ниво на шум охлаждане (SL/L/M/H)	dB(A)	28/31/34/37	30/34/38/42	32/36/40/44
Ниво на шум отопление (SL/L/M/H)	dB(A)	29/32/35/38	30/35/39/43	32/36/40/44
Окомплектовано с кондензна помпа		Да	Да	Да
Максимален воден стълб на кондензната помпа	cm	30,4	30,4	30,4
Размери (В x Ш x Д)	mm	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Тегло	kg	20	20	20
Тегло панел	kg	4	4	4
Размери на панела (В x Ш x Д)	mm	32x650x650	32x650x650	32x650x650

(1) без сензор



HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE
S.A.S.
Via T. Gulli, 39
20147 Milano - ITALY
Tel. 848 390 409
Fax 02 39.19.05.73

www.hitachiaircon.eu

Посетете ни в:



Официален вносител:
АКТОН ЕЛЕКТРОНИКС ООД
бул.Цариградско шосе 135Д
гр.София п.к.1784
Тел: 02 851 08 95
Факс:02 851 08 97

info@acton.bg
www.acton.bg

Продуктите на HITACHI се разпространяват от:

Спецификациите в този каталог могат да бъдат променяни без предизвестие с цел, своевременно внедряване последните нововъведения на своите клиенти. HITACHI не поема отговорност за каквито и да било грешки или пропуски в този каталог.