

# Мульти СПЛИТ-СИСТЕМЫ Multizone Comfort

Наружные блоки



Внутренние блоки



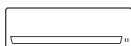
# Multizone Comfort

Новые инверторные мульти сплит-системы серии **Multizone Comfort** на хладагенте **R32** имеют высокую сезонную энергоэффективность как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева: **A++ / A+**. Модельный ряд включает наружные блоки от 4,0 до 5,3 кВт и внутренние блоки настенного типа **X-Comfort**. Количество внутренних блоков — 2 или 3.

## Модельный ряд мульти сплит-систем

| Наружные блоки<br><b>Multizone Comfort</b><br>RAM-NEF                               |                                                                                                      | Холодопроизводитель-<br>ность, кВт | 4,0                                                              | 5,3                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <br>(4 и 5,3 кВт) | на 2 внутренних блоках             | <div>SEER<br/>A++<br/>8,25</div> <div>SCOP<br/>A+<br/>4,30</div> | <div>SEER<br/>A++<br/>8,10</div> <div>SCOP<br/>A+<br/>4,10</div> |
|                                                                                     | <br>(5,3 кВт)     | на 3 внутренних блоках             |                                                                  | <div>SEER<br/>A++<br/>8,10</div> <div>SCOP<br/>A+<br/>4,10</div> |

### Совместимые внутренние блоки



Настенный  
**X-Comfort**  
RAK-18-50REF

# Преимущества

**1** Высокая сезонная энергоэффективность = низкие счета за электроэнергию



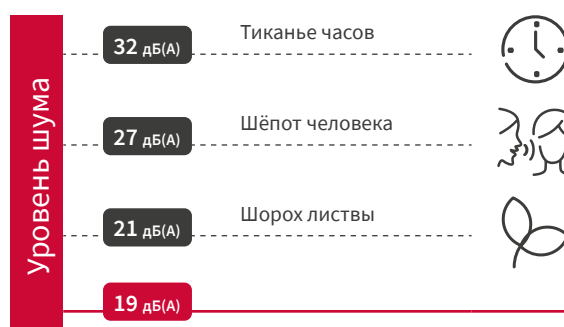
**A++**

в режиме охлаждения

**A+**

в режиме нагрева

**2** Низкий уровень шума обеспечивает комфортный и спокойный сон ночью



**3** Гибкость монтажа

Увеличенные максимальные длины трасс и перепады высот



Максимальная длина трассы — до 45 м.

Максимальный перепад высот — до 20 м.

**A++/A+**

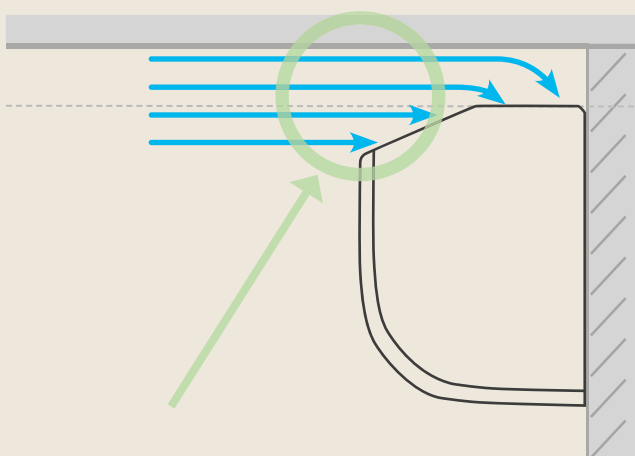


2 или 3 внутренних блока

## 4 Специальная аэродинамическая форма внутреннего блока

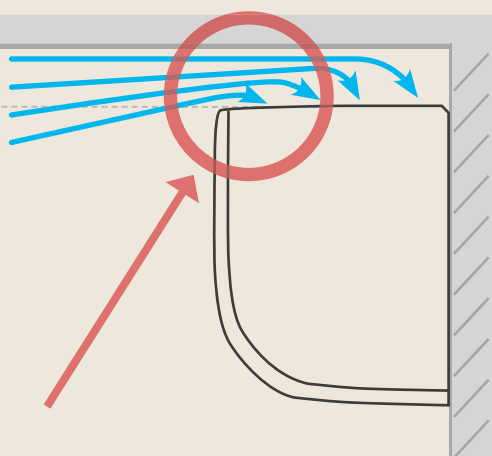
Кондиционеры данного класса часто устанавливаются в помещениях с достаточно низкими потолками, когда важно расположить кондиционер максимально близко к потолку. Корпус внутреннего блока серии X-Comfort имеет специально разработанную форму, которая позволяет обеспечить нормальную работу кондиционера даже при монтаже максимально близко к потолку (официально одобренное расстояние всего 50 мм). Даже при такой установке обеспечивается беспрепятственное поступление воздуха из помещения во внутренний блок без потерь устойчивости работы кондиционера и с сохранением эффективности работы без увеличения уровня шума.

Кондиционер X-Comfort



Даже при максимально близком расположении к потолку воздух свободно поступает во внутренний блок, без создания области турбулентности и высокого сопротивления воздуха, благодаря чему кондиционер работает в нормальном штатном режиме. Разрешенное расстояние всего 50 мм.

Обычная форма внутреннего блока



При близком расположении к потолку внутреннего блока обычной стандартной конструкции создается область турбулентности и высокого сопротивления, что мешает воздуху из помещения свободно поступать во внутренний блок, что приводит к повышению шума во время работы, снижению энергоэффективности и нестабильной работе кондиционера. Поэтому для внутренних блоков обычной формы стандартное рекомендованное расстояние до потолка составляет 150–200 мм.

## 5 Выберите комфортное направление воздуха



Управление горизонтальной створкой жалюзи при помощи пульта.

## 6 Простой и удобный базовый беспроводной пульт с большим информативным дисплеем



# Multizone Comfort

Наружные блоки

RAM-NEF



| Наружный блок                                                                |           | RAM-40NE2F                  |  | RAM-53NE2F        |  | RAM-53NE3F        |  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Мин./макс. кол-во подключаемых внутренних блоков                             |           | 2 / 2                       |  | 2 / 2             |  | 2 / 3             |  |
| Производительность, охлаждение                                               |           | Ед. изм.                    |  |                   |  |                   |  |
| Производительность                                                           | кВт       | 4,00 (1,50–4,40)            |  | 5,30 (1,50–6,00)  |  | 5,30 (1,50–6,00)  |  |
| Потребляемая мощность                                                        | кВт       | 1,026 (0,25–1,27)           |  | 1,293 (0,35–1,71) |  | 1,293 (0,35–2,16) |  |
| Класс энергоэффективности EER                                                |           | A                           |  |                   |  |                   |  |
| Коэффициент энергоэффективности EER                                          | -         | 3,9                         |  | 4,1               |  |                   |  |
| Класс сезонной энергоэффективности SEER                                      | -         | A++                         |  |                   |  |                   |  |
| Коэффициент сезонной энергоэффективности SEER                                | -         | 8,25                        |  | 8,1               |  |                   |  |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха                | °C        | –10...+46                   |  |                   |  |                   |  |
| Производительность, нагрев                                                   |           |                             |  |                   |  |                   |  |
| Производительность                                                           | кВт       | 5,10 (1,50–5,50)            |  | 6,30 (1,50–6,60)  |  | 6,30 (1,50–6,60)  |  |
| Потребляемая мощность                                                        | кВт       | 1,243 (0,25–1,70)           |  | 1,615 (0,35–2,25) |  | 1,615 (0,35–2,25) |  |
| Класс энергоэффективности COP                                                | -         | A                           |  |                   |  |                   |  |
| Коэффициент энергоэффективности COP                                          | -         | 4,1                         |  | 3,9               |  |                   |  |
| Класс сезонной энергоэффективности SCOP                                      | -         | A+                          |  |                   |  |                   |  |
| Коэффициент сезонной энергоэффективности SCOP                                | -         | 4,3                         |  | 4,1               |  |                   |  |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха                | °C        | –15...+24                   |  |                   |  |                   |  |
| Наружный блок                                                                |           |                             |  |                   |  |                   |  |
| Уровень шума (охлаждение)                                                    | дБ(А)     | 49                          |  | 50                |  |                   |  |
| Уровень шума (нагрев)                                                        | дБ(А)     | 51                          |  | 51                |  |                   |  |
| Расход воздуха (охлаждение / нагрев)                                         | м³/ч      | 1620 / 1620                 |  | 2160 / 2160       |  |                   |  |
| Размеры (Д×В×Г)                                                              | мм        | 750×570×280                 |  | 850×750×298       |  |                   |  |
| Вес (нетто)                                                                  | кг        | 41                          |  | 51                |  | 52                |  |
| Компрессор                                                                   | -         | Ротационный с одним ротором |  |                   |  |                   |  |
| Параметры трубопровода, хладагент                                            |           |                             |  |                   |  |                   |  |
| Диаметр труб (жидкость / газ)                                                | мм        | 6,3×2 / 9,52×2              |  |                   |  | 6,3×3 / 9,52×3    |  |
| Минимальная длина фреонопровода                                              | м         | 3                           |  |                   |  |                   |  |
| Максимальная суммарная длина фреонопровода                                   | м         | 35                          |  |                   |  | 45                |  |
| Максимальная длина фреонопровода на один блок                                | м         | 25                          |  |                   |  |                   |  |
| Максимальный перепад высот между наружным и внутренним / внутренними блоками | м/м       | 10/5                        |  | 20/5              |  |                   |  |
| Максимальная длина фреонопровода без дозаправки                              | м         | 35                          |  |                   |  |                   |  |
| Хладагент / заводская заправка                                               | кг        | R32 / 0,93                  |  | R32 / 1,59        |  |                   |  |
| Электрические параметры                                                      |           |                             |  |                   |  |                   |  |
| Напряжение электропитания                                                    | В/фаза/Гц | 220–240/1/50–60             |  |                   |  |                   |  |
| Рабочий ток (охлаждение)                                                     | A         | 4,46 (1,09-5,52)            |  | 5,62 (1,52-7,43)  |  | 5,62 (1,52-9,39)  |  |
| Рабочий ток (нагрев)                                                         | A         | 5,40 (1,09-7,39)            |  | 7,02 (1,52-9,78)  |  | 7,02 (1,52-9,78)  |  |
| Кабель электропитания                                                        | мм²       | 2.50×2 + E                  |  |                   |  |                   |  |
| Межблочный кабель                                                            | мм²       | 1.50×3 + E                  |  |                   |  |                   |  |
| Подключение электропитания                                                   | -         | Наружный блок               |  |                   |  |                   |  |

# Multizone Comfort

Настенные внутренние блоки

X-Comfort RAK-REF



в комплекте



SPX-WKT3  
(опция)



SPX-RCDB  
(опция)



## Модельный ряд

| 2,0 кВт | 2,5 кВт | 3,5 кВт | 5,0 кВт |
|---------|---------|---------|---------|
| •       | •       | •       | •       |

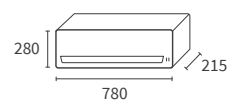


Откройте для себя  
X-Comfort



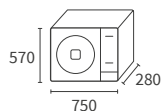
| Внутренний блок                                             | Ед. изм.  | RAK-18REF             | RAK-25REF             | RAK-35REF             | RAK-50REF             |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность, охлаждение                              | 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)      |
| Производительность, нагрев                                  | кВт       | 2,50 (0,90–3,20)      | 3,40 (0,90–4,40)      | 4,20 (0,90–5,00)      | 6,00 (2,20–7,30)      |
| Уровень шума, охлаждение<br>(супернизк./низк./сред./выс.)   | дБ(А)     | 21 / 24 / 33 / 37     | 22 / 24 / 33 / 40     | 25 / 26 / 36 / 43     | 28 / 30 / 40 / 46     |
| Уровень шума, нагрев<br>(супернизк./низк./сред./выс.)       | дБ(А)     | 19 / 22 / 33 / 38     | 20 / 23 / 34 / 41     | 26 / 27 / 36 / 44     | 25 / 30 / 39 / 47     |
| Расход воздуха, охлаждение<br>(супернизк./низк./сред./выс.) | м³/ч      | 312 / 350 / 400 / 440 | 333 / 370 / 430 / 510 | 333 / 400 / 485 / 600 | 333 / 450 / 600 / 700 |
| Расход воздуха, нагрев<br>(супернизк./низк./сред./выс.)     | м³/ч      | 312 / 350 / 420 / 480 | 333 / 400 / 500 / 570 | 333 / 520 / 550 / 660 | 433 / 510 / 650 / 770 |
| Осушение                                                    | л/ч       | 1,2                   | 1,4                   | 1,6                   | 2,0                   |
| Размеры (Д×В×Г)                                             | мм        | 780×280×215           |                       |                       | 780×280×215           |
| Вес (нетто)                                                 | кг        | 7,7                   |                       |                       | 8,2                   |
| Диаметр труб (жидкость/газ)                                 | мм        | 6,35 / 9,52           |                       |                       | 6,35 / 12,7           |
| Диаметр дренажа                                             | мм        | 16                    |                       |                       |                       |
| Напряжение электропитания                                   | В/фаза/Гц | 230/1/50              |                       |                       |                       |
| Межблочный кабель                                           | мм²       | 1.50×3+E              |                       |                       |                       |

## Внутренний блок

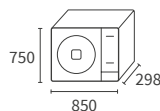


RAK-18REF  
RAK-25REF  
RAK-35REF  
RAK-50REF

## Наружный блок

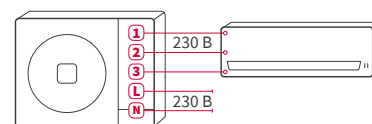


RAM-40NE2F



RAM-53NE2F  
RAM-53NE3F

## Подключение электропитания к наружному блоку



## Системы управления и совместимые аксессуары

|             |                                                                                                      |                          |                                                                                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| - SPX-RCDB  | Стандартный проводной пульт управления                                                               | - SPX-WDST8M             | Кабель для соединения разветвителей PX-DST1, длина 8 м                                        |
| - SPX-WKT3  | Продвинутое проводное управление                                                                     | - SPX-WDC3               | Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта»                           |
| - PSC-6RAD  | Адаптер для подключения в сеть H-Link (для подключения к Умному дому / централизованному управлению) | - SPX-WDC5<br>HA-S100TSA | Комплект для осуществления управления посредством «сухого контакта» и снятия сигнала «авария» |
| - SPX-WKT5M | Дополнительный провод для подключения ПДУ SPX-WKT3, длина 5 м                                        | - SPX-WDC7<br>HA-S100TSA | Комплект для снятия сигнала «авария»                                                          |
| - SPX-DST1  | Разветвитель сигнала для проводного пульта, для группового управления                                | - SPX-WFG02              | WLAN-адаптер                                                                                  |

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузка в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Hitachi Multi Comfort

Идентификатор библиотеки: LIB-003517

Исходный файл: hitachi-multi-comfort-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 79378b11a16378b055071a52b033e4bb1f5cd96f1a122e05f79fd005de02f6e2

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/hitachi-multi-comfort-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 12:32 UTC