

# HITACHI



# HI-TECH ПРОРЫВ Hitachi

—  
Профессиональные системы  
кондиционирования

RAC&MULTI

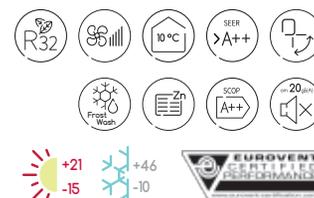
日本発祥

BORN IN JAPAN



## Shiratama

Настенные сплит-системы  
RAK-DJ-PHAE / RAC-DJ-PHAE



Откройте для себя  
Shiratama



Shiratama на сайте  
hitachi-comfort.ru



в комплекте

SPX-WKT4  
(опция)

Модельный ряд

2,0 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт

## Главные преимущества премиальных моделей в базовом инверторе от Hitachi

- Современный отточенный дизайн (Reddot Winner 2022)
- >A++ — европейский класс энергоэффективности (SEER 7,5)
- Хладагент **R32**
- Очистка теплообменника внутреннего блока замораживанием — **Frost Wash**

- От **20 дБ(А)** — низкий уровень шума
- **5** скоростей вентилятора
- Продвинутый пульт с большим дисплеем **с подсветкой**
- Высокоинформативный модуль индикации
- Дополнительные **антивирусные** фильтры с **пиритионом цинка**



reddot winner 2022



### Внутренний блок

RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE
--------------	--------------	--------------	--------------

### Наружный блок

RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE
--------------	--------------	--------------	--------------

### Мощность, 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)
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

### Мощность, 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)
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

### SEER

	7,5 / A++		7,0 / A++
--	-----------	--	-----------

### SCOP

	4,6 / A++		4,5 / A+
--	-----------	--	----------

### Размер внутреннего блока, мм

780×280×222			
-------------	--	--	--

### Размер наружного блока, мм

660×530×278		792×600×299	
-------------	--	-------------	--

### Диаметры труб, мм

6,35 / 9,52			
-------------	--	--	--

# Преимущества

1 Высокая сезонная энергоэффективность = низкие счета за электроэнергию

>A++ SEER 7,5

в режиме охлаждения

A++ SCOP 4,6

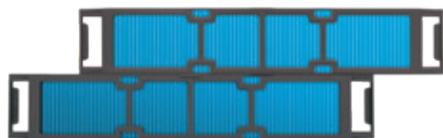
в режиме нагрева



2 Продвинутый пульт с большим дисплеем с подсветкой



3 Дополнительные противовирусные фильтры с пиритионом цинка



Фильтры поставляются в комплекте с внутренним блоком.

Пиритион цинка — комплексное соединение, содержащее цинк. Он имеет бактериостатическое, противогрибковое, противомикробное и фунгистатическое действие, подавляет рост грибов, дрожжей и плесени, помогает бороться с микроорганизмами, микробами и грибами, нейтрализует неприятные запахи.

## 4 Frost Wash



Загрязнение теплообменника микрочастицами снижает производительность и энергоэффективность кондиционера. Инновационная технология очистки теплообменника внутреннего блока «замораживанием» Frost Wash поддерживает кондиционер в чистоте и улучшает качество воздуха в помещении.

①

### Заморозка 20 минут

Поверхность теплообменника покрывается каплями воды, которые при температуре **-15 °C замораживаются** вместе с загрязнениями



②

### Оттаивание и смывание 1 минута

При резком таянии все загрязнения **смываются** и вместе с водой удаляются через дренажную систему



③

### Сушка 60 минут

Теплообменник **дезинфицируется** и высушивается в режиме нагрева и вентиляции



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 Frost Wash

Загрязнение теплообменника микрочастицами снижает производительность и энергоэффективность кондиционера. Инновационная технология очистки теплообменника внутреннего блока «замораживанием» Frost Wash поддерживает кондиционер в чистоте и улучшает качество воздуха в помещении



1

Заморозка 20 минут

2

Оттаивание и смывание 1 минута

3

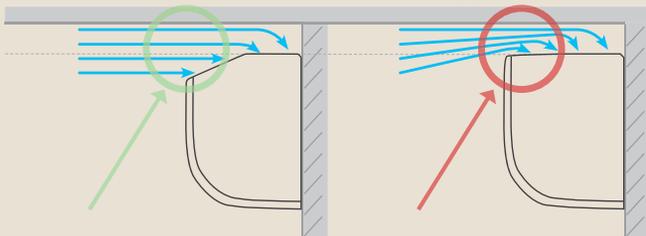
Сушка 60 минут



4 Специальная аэродинамическая форма внутреннего блока

Кондиционер X-Comfort

Обычная форма внутреннего блока

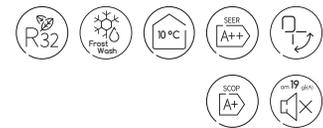


Даже при максимально близком расположении к потолку воздух свободно поступает во внутренний блок, без создания области турбулентности и высокого сопротивления воздуха, благодаря чему кондиционер работает в нормальном штатном режиме. Разрешенное расстояние всего 50 мм.

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

## X-Comfort

Настенные сплит-системы  
RAK-REF / RAC-WEF



Откройте для себя X-Comfort



X-Comfort на сайте  
hitachi-comfort.ru



в комплекте

SPX-WKT4  
(опция)

Модельный ряд

2,0 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт



- A++/A+ — высокая сезонная энергоэффективность
- От 19 дБ(А) — низкий уровень шума
- Очистка теплообменника «замораживанием» **Frost Wash**
- **Аэродинамическая форма** — возможен монтаж близко к потолку
- Управление горизонтальными жалюзи с пульта ДУ
- Функция **ECO** — режим с пониженным энергопотреблением
- Режим «Дежурного отопления» — поддержание температуры 10 °C
- Нагрев при низких температурах — до -15 °C
- Проводной пульт (опция)

Внутренний блок

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

Наружный блок

RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
-----------	-----------	-----------	-----------

Мощность, 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)
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Мощность, 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)
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

SEER

6,1/A++

SCOP

4,2/A+

4,3/A+

Размер внутреннего блока, мм

780×280×215

Размер наружного блока, мм

660×530×278

792×600×299

Диаметры труб, мм

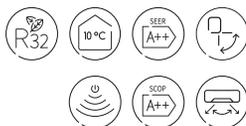
6,35/9,52

6,35/12,7

Настенные сплит-системы

## увеличенной мощности

RAK-RPE / RAC-NPE  
RAK-PPD / RAC-NPD



RAK-60RPE

RAK-70PPD

Подробнее на сайте  
hitachi-comfort.ru



### Модельный ряд

6,0 кВт 7,0 кВт



SPX-RCKA2  
(опция)

SPX-WKT4  
(опция)

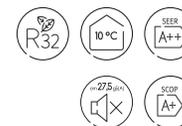
- **A++/A++** — высокая сезонная энергоэффективность
- От **30 дБ(А)** — низкий уровень шума
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта ДУ
- Датчик присутствия **Eco Sensor** — реальный ECO режим
- Режим «Дежурного отопления» — поддержание температуры 10 °С
- Нагрев при низких температурах — до **-15 °С**

- Продвинутый пульт с недельным таймером, индикацией энергопотребления и температуры в помещении (опция)
- Максимальная длина трубопровода — 30 м
- Максимальный перепад высот — 20 м

Внутренний блок	
RAK-60RPE	RAK-70PPD
Наружный блок	
RAK-60NPE	RAK-70NPD
Мощность, охлаждение, кВт	
6,00 (1,20 – 6,50)	7,00 (1,50 – 8,00)
Мощность, нагрев, кВт	
7,00 (1,20 – 8,00)	8,00 (1,50 – 8,50)
SEER	
6,5/A++	7,0/A++
SCOP	
4,2/A+	4,6/A++
Размер внутреннего блока, мм	
900×300×230	1100×300×260
Размер наружного блока, мм	
850×750×298	850×800×298
Диаметры труб, мм	
6,35/12,7	6,35/15,88

## Канальные сплит-системы

RAD-RPE / RAC-NPE  
RAD-PPD / RAC-NPD



Подробнее на сайте  
hitachi-comfort.ru



### Модельный ряд

2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт 6,0 кВт 7,0 кВт



SPX-RCKA1  
(опция)

SPX-WKT4  
(опция)

- **A++/A+** — высокая сезонная энергоэффективность
- От **27,5 дБ(А)** — низкий уровень шума
- Увеличенный статический напор (изменяемый):  
– модели 25–35: 35 – **70 Па**;  
– модели 50–60–70: 35 – **150 Па**.
- Функция ECO — режим с пониженным энергопотреблением
- Режим «Дежурного отопления» — поддержание температуры 10 °С

- Нагрев при низких температурах — до **-15 °С**
- Продвинутый пульт с недельным таймером, индикацией энергопотребления и температуры в помещении (опция)
- Одновременное подключение пультов обоих типов: проводной и беспроводной
- Дренажный насос в комплекте

Внутренний блок				
RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Наружный блок				
RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Мощность, охлаждение, кВт				
2,50 (0,90 – 3,00)	3,50 (0,90 – 4,00)	5,00 (1,20 – 5,80)	6,00 (1,20 – 6,50)	7,00 (1,50 – 8,00)
Мощность, нагрев, кВт				
3,50 (0,90 – 4,00)	4,80 (0,90 – 6,60)	6,00 (1,20 – 6,80)	7,00 (1,20 – 8,00)	8,00 (1,50 – 8,50)
SEER				
6,2/A++	6,5/A++	6,2/A++	6,1/A++	
SCOP				
4,3/A+			4,0/A+	
Размер внутреннего блока, мм				
750×235×400			900×270×720	
Размер наружного блока, мм				
548×750×288		850×750×298		850×800×298
Диаметры труб, мм				
6,35/9,52		6,35/12,7		6,35/15,88

# Multizone Premium

Наружные блоки  
RAM-NPE



RAM-33NP2E  
RAM-40NP2E    RAM-53NP2E  
RAM-68NP3E  
RAM-70NP4E    RAM-90NP5E    RAM-110NP5E

Откройте для себя  
Multizone Premium



Подробнее на  
hitachi-comfort.ru



- **A+++/A++** — выдающаяся сезонная энергоэффективность
- От 2 до 5 внутренних блоков
- Внутренние блоки от 1,5 до 6 кВт
- Все настенные внутренние блоки с **Eco Sensor**
- Нагрев при низких температурах — до **-15°C**
- Низкий уровень шума и вибраций
- Усиленная шумоизоляция компрессора
- От **19 дБ(A)** — низкий уровень шума
- Проводной пульт (опция)

Настенные внутренние блоки  
Sendo RAK-RPE (QPE)



в комплекте    SPX-WKT4 (опция)

Откройте для себя Sendo



Подробнее на  
hitachi-comfort.ru



Модельный ряд

1,5 кВт 2,0 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 4,2 кВт 5,0 кВт

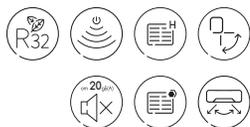


Наружный блок (на 2 внутр.)		(на 3 внутр.)		(на 4 внутр.)		(на 5 внутр.)	
RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Мощность, охлаждение, кВт							
3,30 (1,50–3,80)	4,00 (1,50–4,20)	5,30 (1,50–6,60)	5,30 (1,50–6,60)	6,80 (2,40–8,00)	7,00 (2,40–8,00)	8,50 (1,52–9,50)	10,00 (1,50–12,50)
Мощность, нагрев, кВт							
4,00 (1,50–4,60)	5,20 (1,50–5,50)	6,80 (1,50–7,20)	6,80 (1,50–7,20)	8,50 (2,40–9,50)	8,50 (2,60–9,50)	10,00 (1,50–11,50)	12,00 (1,50–12,70)
SEER							
8,5/A+++				8,1/A++		7,9/A++	
SCOP							
4,6/A++				4,3/A++		4,22/A++	
Размер блока, мм							
750×570×280		850×750×298		850×800×298		950×800×370	
Диаметры труб, мм							
6,35/9,52				6,35/9,52/12,7			
ВБ: Кол-во (Мощность), кВт мин./макс.							
2 (3,0/5,0)		2 (3,0/6,0)		2 (3,0/8,5)		2/3 (3,0/8,8)	
		2/3 (3,0/11,0)		2/4 (3,0/11,0)		2/5 (3,0/15,5)	
						2/5 (3,0/16,6)	

Внутренний блок

RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Мощность, охлаждение, кВт					
1,50 (0,90–2,00)	2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	4,20 (1,70–5,00)	5,00 (1,90–5,20)
Мощность, нагрев, кВт					
2,00 (1,00–2,50)	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	5,40 (1,70–6,00)	6,00 (2,20–7,30)
Размер внутреннего блока, мм					
780×280×230					
Диаметры труб, мм					
6,35/9,52			6,35/12,7		

Настенные внутренние блоки  
Akebono RAK-RXE (QXE)



Подробнее на сайте  
hitachi-comfort.ru



Модельный ряд

1,8 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт

Внутренние блоки  
Канальные RAD-RPE (QPE)



Откройте для себя  
Multizone Premium



Подробнее на сайте  
hitachi-comfort.ru



Модельный ряд

1,8 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт 6,0 кВт

Внутренний блок

RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Мощность, охлаждение, кВт			
1,80 (1,00–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Мощность, нагрев, кВт			
2,50 (1,10–3,20)	3,20 (0,90–4,20)	4,00 (0,90–4,80)	5,80 (2,20–7,00)
Размер внутреннего блока, мм			
900×295×210			
Диаметры труб, мм			
6,35/9,52		6,35/12,7	

Внутренний блок

RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Мощность, охлаждение, кВт				
1,80 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,00)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,20–5,80)	6,00 (1,20–6,50)
Мощность, нагрев, кВт				
2,50 (0,90–3,20)	3,50 (0,90–5,50)	4,80 (0,90–6,60)	6,00 (1,20–6,80)	7,00 (1,20–8,00)
Размер внутреннего блока, мм				
750×235×400			900×270×720	
Диаметры труб, мм				
6,35/9,52			6,35/12,7	

# Multizone Comfort

- **A++/A+** — выдающаяся сезонная энергоэффективность
- От 2 до 3 внутренних блоков
- Внутренние блоки от 2 до 5 кВт
- Нагрев при низких температурах — до **-15 °C**
- Низкий уровень шума и вибраций
- Усиленная шумоизоляция компрессора
- От **19 дБ(A)** — низкий уровень шума
- Проводной пульт (опция)

Настенные внутренние блоки  
**X-Comfort RAK-REF**

Откройте для себя  
X-Comfort



Подробнее на сайте  
hitachi-comfort.ru



Модельный ряд

2,0 кВт 2,5 кВт 3,5 кВт 5,0 кВт

в комплекте

SPX-WKT4  
(опция)

Наружные блоки  
**RAM-NEF**



Подробнее на сайте  
hitachi-comfort.ru



RAM-40NE2F

RAM-53NE3F

Внутренний блок				Наружный блок	
RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF	RAM-40NE2F	RAM-53NE3F
<b>Мощность, охлаждение, кВт</b>					
2,00 (0,90 – 2,50)	2,50 (0,90 – 3,10)	3,50 (0,90 – 4,00)	5,00 (1,90 – 5,20)	4,00 (1,50 – 4,40)	5,30 (1,50 – 6,00)
<b>Мощность, нагрев, кВт</b>					
2,50 (0,90 – 3,20)	3,40 (0,90 – 4,40)	4,20 (0,90 – 5,00)	6,00 (2,20 – 7,30)	5,10 (1,50 – 5,50)	6,30 (1,50 – 6,60)
<b>SEER</b>				8,25 / A++	8,1 / A++
<b>SCOP</b>				4,3 / A+	4,1 / A+
<b>Размер блока, мм</b>					
780×280×215			750×570×280		850×750×298
<b>Диаметры труб, мм</b>					
6,35 / 9,52		6,35 / 12,7		6,35 / 9,52	
<b>ВВ: Кол-во (Мощность), кВт мин./макс.</b>					
—				2/2 (3,0/6,0)   2/3 (3,0/8,5)	

# Особенности систем кондиционирования Hitachi



Хладагент нового поколения R32 имеет более высокую энергоэффективность, а также потенциал воздействия на глобальное потепление в 3 раза ниже по сравнению с R410A. При этом требуется значительно меньший объем заправки хладагента при равной производительности кондиционера.



Уровень звукового давления в системах кондиционирования Hitachi — один из самых низких в индустрии. От 19 дБ(A) — тихие, как шорох листьев!



Согласно данным института Kitasato Research Center for Environmental Science, технология очистки внутреннего блока «замораживанием» Frost Wash снижает количество бактерий и плесени внутри вашего кондиционера на 93%.



Коэффициент SEER — это сезонный коэффициент энергоэффективности, который показывает соотношение между холодопроизводительностью кондиционера и потребляемой им электрической мощностью. В зависимости от величины коэффициента SEER кондиционеру присваивается класс энергоэффективности от D до A+++.



Сезонный коэффициент энергетической эффективности при работе на обогрев обозначает соотношение выработанной энергии тепла при полной нагрузке к потребляемой мощности. A+++ — самый высокий показатель в индустрии на текущий момент.



Все внутренние блоки настенного типа имеют специальную форму профиля корпуса и широкие горизонтальные створки жалюзи с увеличенным углом наклона, что позволяет направлять поток воздуха, выходящего из внутреннего блока максимально горизонтально.



Управление вертикальными створками жалюзи с помощью пульта дистанционного управления позволяет точно задавать направление для воздушного потока, охлаждая/обогревая именно тот участок, который вам нужен.



Датчик присутствия Eco Sensor постоянно контролирует наличие людей в помещении. Если в течение 20 мин. кондиционер не обнаруживает людей — уставка изменяется на 1 °C; через 40 мин. уставка изменяется еще на 1 °C. Это позволяет ощутимо снизить затраты электроэнергии.



Режим дежурного отопления позволяет поддерживать температуру 10 °C с минимальными затратами электроэнергии. Это актуально для загородных домов, дач и коттеджей в период межсезонья.



Фильтр с пиритином цинка — новейшая разработка от Hitachi. Пиритион цинка — комплексное соединение, содержащее цинк. Он имеет бактериостатическое, противогрибковое, противомикробное и фунгицидное действие, подавляет рост грибов, дрожжей и плесени, помогает бороться с микроорганизмами, микробами и грибами, нейтрализует неприятные запахи.

hitachi-comfort.ru

Ваш представитель:

**BR≡EZ**

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

«БРИЗ — Климатические системы» — официальный дистрибьютор по комфортным кондиционерам Hitachi RAC (сплит-системы) и MULTI (мульти сплит-системы).



2 258667 981523