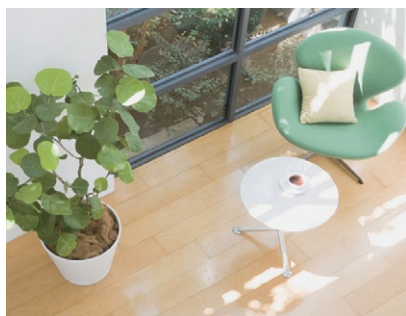


**HITACHI**  
Inspire the Next



Мультизональные системы кондиционирования воздуха с переменным расходом хладагента серии SET-FEE mini от компании Hitachi – это высокая эффективность и непревзойдённое удобство в монтаже и эксплуатации, одновременное обслуживание помещений с различными требованиями по температуре и режиму работы.

# SET-FREE mini

*Компактная серия для дома*

Символ высокого качества жизни

Zero Ozone Depletion Potential  
**R410A**

## **В будущее с заботой о природе**

Наше представление о будущем заключается в том, чтобы сделать человеческую жизнь более комфортной, при этом защищая Мать-Природу.

В этом будущем человек и природа дополняют друг друга.

Забота об окружающей среде – основа работы и неизменный принцип Hitachi.

С помощью новейших технологий мы стремимся превратить в реальность наше видение жизни людей на Земле.

# Hitachi

# Предвосхищая будущее.....



# СОДЕРЖАНИЕ

---

- 04** ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- 06** ОЩУЩЕНИЕ КОМФОРТА
- 08** ПРОСТОТА И УДОБСТВО МОНТАЖА
- 10** ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЗАБОТА  
ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
- 12** ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ
- 13** ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ
- 14** КАНАЛЬНЫЙ БЛОК (НИЗКОНАПОРНЫЙ)
- 16** КАНАЛЬНЫЙ БЛОК (СРЕДЕНАПОРНЫЙ)
- 18** КАНАЛЬНЫЙ БЛОК (ВЫСОКОНАПОРНЫЙ)
- 20** КАНАЛЬНЫЙ, ВСТРАИВАЕМЫЙ УЛЬТРАТОНКИЙ
- 22** КАССЕТНЫЙ С ЧЕТЫРЁХСТОРОННЕЙ  
ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА
- 24** НАСТЕННЫЙ БЛОК
- 26** НАПОЛЬНЫЙ БЕСКОРПУСНЫЙ
- 28** ОПЦИИ
- 29** ЗАМЕТКИ



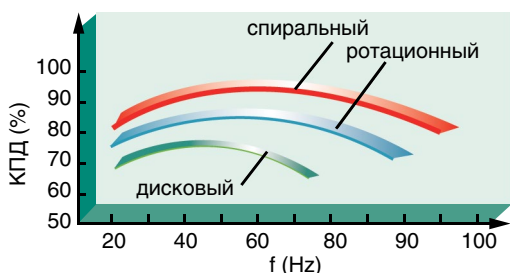
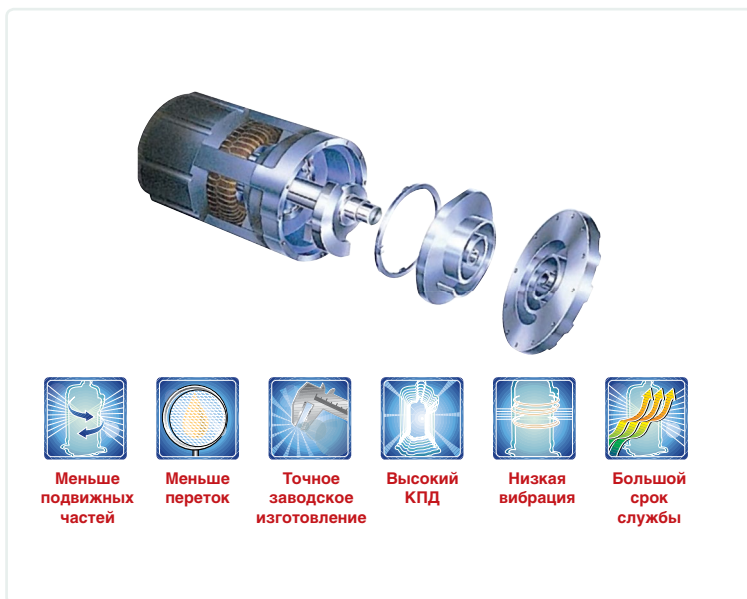
# ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Серия SET-FREE mini является высокоэффективной и надёжной системой кондиционирования, созданной благодаря уникальным технологиям Hitachi.

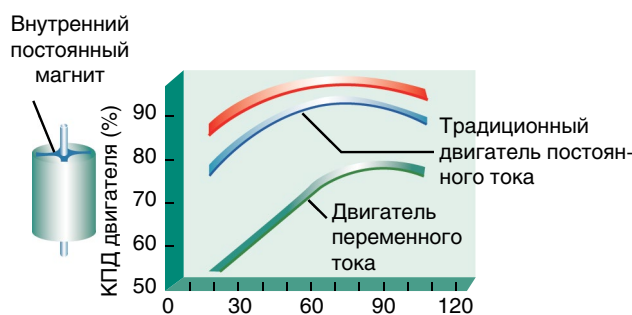
## Спиральный компрессор Hitachi с высоким КПД

В 1983 компания Hitachi впервые в мире внедрила воздушный спиральный компрессор и приобрела на него патент. Около 30 лет профессионального опыта в совершенствовании и в производстве спиральных компрессоров привели к развитию технологии, повышению качества и высокой надёжности.

В 2003 году Hitachi выпустила на рынок первый в отрасли спиральный компрессор с камерой высокого давления с функцией внутреннего сепарирования масла. В то же время, принимая во внимание рабочие характеристики хладагента R410, был разработан асимметричный спиральный диск и усилена опорная конструкция, что повысило КПД и надёжность компрессора.



**Кривая сравнения компрессоров**



**Кривая сравнения КПД двигателей**

## Уникальная технология асимметричных спиралей Hitachi

**Особенности технологии в сравнении с традиционными системами:**

- Существенно уменьшен переток хладагента из зоны сжатия в зону всасывания, высокий КПД
- Длительный срок эксплуатации, защита от сверхсжатия
- Низкий уровень вибрации и шума

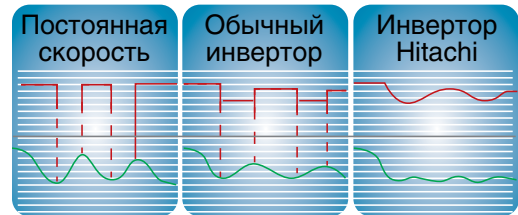


## Запатентованная технология инвертора Hitachi

Рабочая скорость электродвигателя постоянного тока в компрессоре может непрерывно подстраиваться с приращением в 1 Hz и может свободно соотноситься с переменной мощностью системы. Эта технология, интегрированная с технологией автоматического адаптивного управления, подстраивает выходную мощность в соответствии с фактической нагрузкой системы кондиционирования, для того, чтобы получать плавную кривую температурных отклонений и удовлетворять более высокие требования комфорта.

Рабочая частота двигателя в компрессоре внешнего блока постоянно изменяется в зависимости от реальной потребности помещений в охлаждении или нагреве

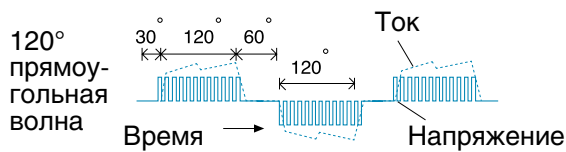
Изменение частоты  
Изменение внутренней температуры



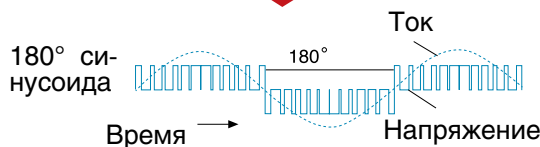
## Новейшая технология: инверторный двигатель постоянного тока с синусоидой с фазовым углом 180°

Применение передовой технологии безсенсорного векторного управления трёхфазным синхронным двигателем с постоянными магнитами обеспечивают плавную синусоиду на выходе инвертора постоянного тока DIP-IPM, что в свою очередь обеспечивает плавную работу двигателя и повышение КПД. В то же время подавляются электромагнитные шумы и гармоники первого и второго порядков.

Инвертор DIP-IPM улучшает показатели теплоотдачи. Температурный дрейф снижается, повышается точность управления, а также стабильность и долговечность системы кондиционирования.

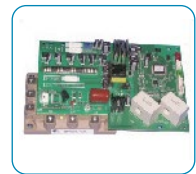


обычный режим управления



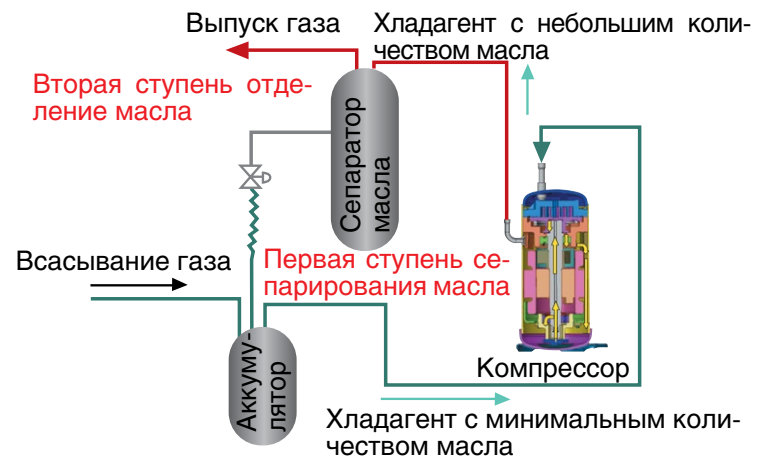
инверторный двигатель постоянного тока с синусоидой и фазовым углом 180°

Инвертор DIP-IPM постоянного тока



## Технология 2-ступенчатого сепарирования масла

Система SET-FREE mini включает в себя компрессор Hitachi, с высоким КПД по отделению масла на первом этапе. На втором этапе используется сепаратор масла. Таким образом, система работает безопасно и надёжно



# ОЩУЩЕНИЕ КОМФОРТА

Система Hitachi SET-FREE mini создана для удовлетворения возрастающих требований клиентов во всех аспектах. Забота о деталях соответственно исходит из личных требований покупателей. В результате, система SET-FREE mini занимает высокие позиции в отрасли кондиционирования, что является признаком высокого качества.

## Уникальная технология подавления шума Hitachi

### Высший класс по уровню шума (внешний блок)

**Новая конструкция пластин оребрения снижает потери давления.**

Снижение аэродинамического сопротивления на 20% позволило снизить уровень шума и повысить эффективность теплопередачи.

**Низкий уровень шума**

Новая конструкция двигателя вентилятора с постоянным магнитом существенно снизила уровень электромагнитных шумов.

**Новый диффузор**

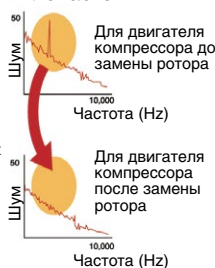
Диффузор из резины, новой конструкции уменьшает турбулентность воздушного потока, что ведёт к снижению шума.

Улучшенная конструкция крепления элементов так же снижает уровень шума и вибрации

Снижение электромагнитных помех от компрессора

Высоконапорный вентилятор

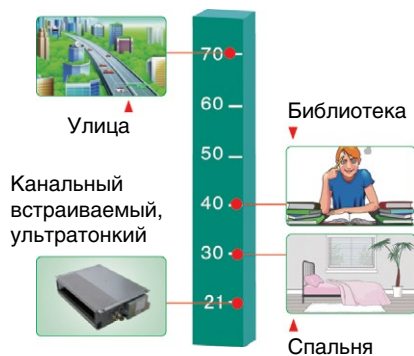
Размер и шум уменьшены благодаря новой форме лопастей



### Ночной режим

#### Тихий режим ночью

В наружном блоке системы SET-FREE mini предусмотрена возможность переключения в ночной режим, что снижает уровень шума на 5 dB при работе с полной нагрузкой по сравнению с дневным режимом.



### Высший класс по уровню шума (внутренний блок)

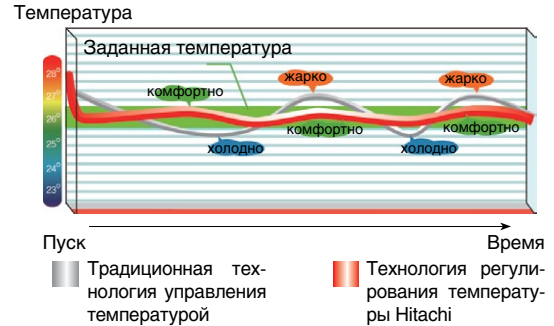
Низкий уровень шума достигается благодаря применению двигателя и устойчивой к вибрации конструкции корпуса. Технология подавления шума Hitachi и надёжный монтаж способствуют созданию комфортных условий в различных помещениях.

**Значение уровня шума для внутреннего блока RPIZ1.0FSN1Q - 21dB(A) (при работе на минимальной скорости вентилятора).**



## Точное управление комнатной температурой

Внутренние блоки системы Set Free mini оснащены датчиками контроля температуры воздуха в помещении на заборе и подаче воздуха. Так же, внутренний блок получает информацию от датчика, установленного в пульте управления. Всё это позволяет системе поддерживать температуру в помещении с точностью до 0,5°C, что особенно важно для помещений в которых находятся дети, пожилые люди и т.п.

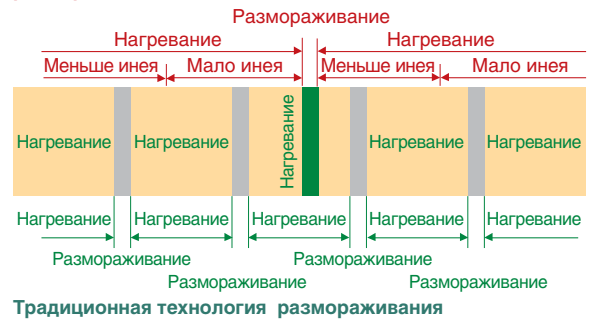


## Интеллектуальная технология размораживания

Теплообменник наружного блока менее подвержен обмерзанию, что существенно сокращает частоту оттайки и повышает эффективность работы системы в режиме обогрева.

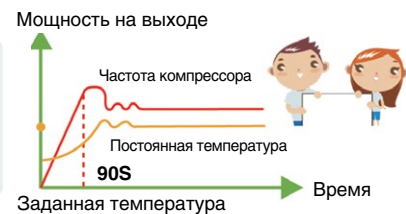
- Датчики, установленные в наружном блоке, точно контролируют температуру наружного воздуха и поверхности теплообменника, что позволяет оптимизировать частоту режимов оттайки.
- Производительность вентилятора наружного блока совместно с управлением электронным расширительным клапаном и инверторное управление компрессором, обеспечивают оптимальное управление холодильным циклом и предотвращают образование инея.

### Улучшенная технология размораживания Hitachi



## Быстрый разгон до заданной температуры

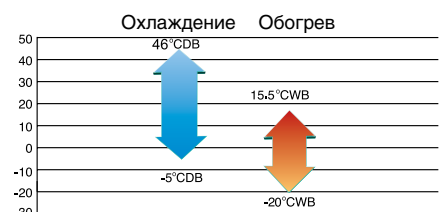
После запуска, компрессор начинает работу на высокой скорости в соответствии с заданной температурой в помещении и температурой наружного воздуха, для быстрого достижения желаемой температуры в помещении.



## Широкий диапазон рабочих температур

Работа в широком спектре температур, начиная от -20°C для режима обогрева.

Улучшенный обогрев в зимнее время.

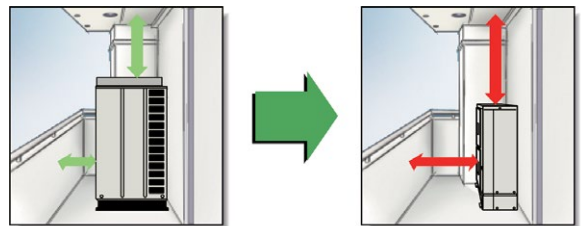


# ПРОСТОТА И УДОБСТВО МОНТАЖА

Развитие технологий отделки помещений и новых течений в дизайне, к системам кондиционирования так же предъявляются высокие требования. Система SET-FREE mini удовлетворяет их за счёт компактности наружного и широкого выбора типов внутренних блоков.

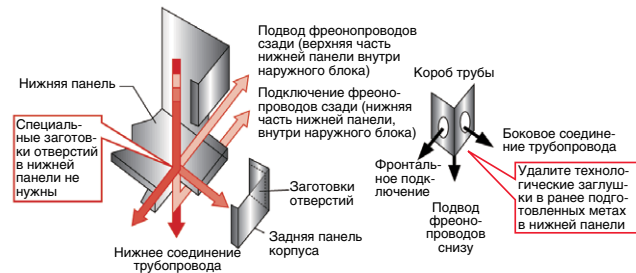
## Экономия пространства за счёт компактности

Простота и широкие возможности для монтажа благодаря малому весу и компактности наружных блоков. Наружный блок системы SET-FREE mini может монтироваться на внешней лестничной площадке или балконе квартиры.



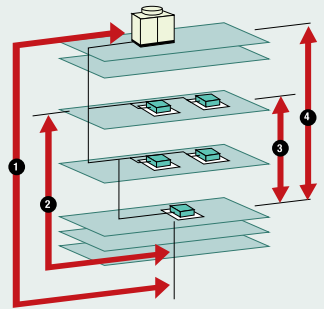
## Различные способы подвода фреоноводов к наружному блоку

Предлагается четыре варианта подвода фреоноводов к наружному блоку (фронтальное, боковое, нижнее и заднее). Подвод фреоноводов с тыльной стороны наружного блока улучшен в новой модели.



## Фреоноводы

1. Фактическая длина трубопровода: 75 м
2. Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками: 30 м
3. Перепад высот между внутренними блоками: 15 м
4. Между первым рефнетом и внутренним блоком: не более 30 м



## Точная настройка с помощью DIP переключателей

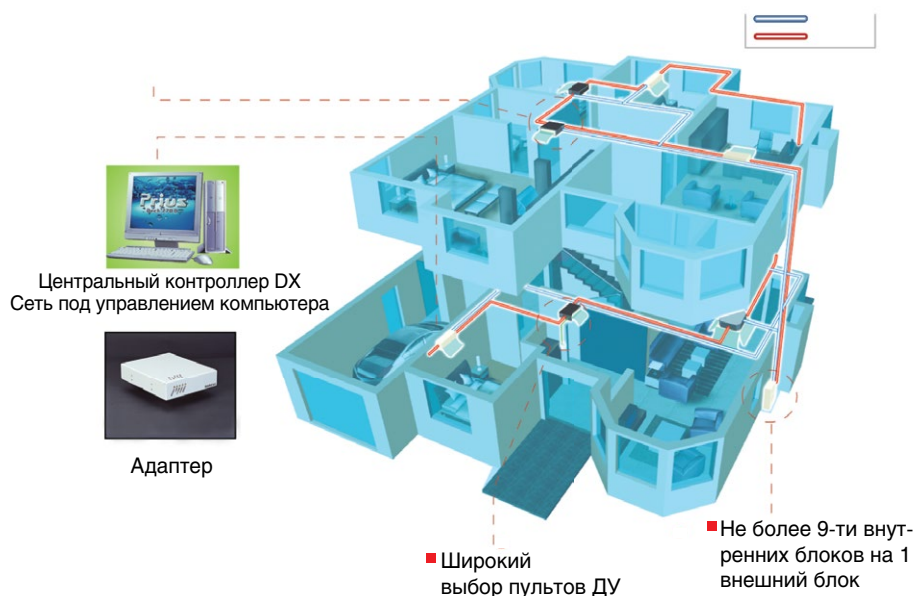
Система точной настройки с помощью DIP переключателей специально разработана для внутренних блоков мощностью менее 3HP (8,4 кВт). В случаях, когда фактическая мощность охлаждения/нагрева отличается от проектной, с помощью DIP переключателей можно изменить значение номинальной производительности на  $\pm 0,25HP$ , обеспечивая пользователю наивысший уровень комфорта и максимальный уровень энергосбережения без замены внутренних блоков.

NO.		Тип внутреннего блока								Установка DIP переключателя		
		RPI	RPIZ	RCI	RCD	RPK	RPF	RPII	RPC	Пониженная производительность	Стандартная производительность	Повышенная производительность
1	0.8 ← 1.0	○	○							ВКЛ Выкл	ВКЛ Выкл	
2	1.0 → 1.3	○	○	○	○	○	○	○			ВКЛ Выкл	ВКЛ Выкл
3	1.3 ← 1.5	○	○	○	○	○	○	○		ВКЛ Выкл	ВКЛ Выкл	
4	1.5 → 1.8	○	○	○	○	○	○	○			ВКЛ Выкл	ВКЛ Выкл
5	1.8 ← 2.0	○		○	○	○	○	○		ВКЛ Выкл	ВКЛ Выкл	
6	2.3 ← 2.5	○		○		○	○	○		ВКЛ Выкл	ВКЛ Выкл	
7	2.5 → 2.8			○				○		ВКЛ Выкл	ВКЛ Выкл	





## Интеллектуальное управление



### Проводной пульт ДУ



PC-AR



PC-ARQ

Предлагает широкий набор функций управления. Вся информация отображается на большом ЖК-дисплее. Функции самодиагностики и встроенный таймер с шагом программирования 30 минут.

### Беспроводной пульт ДУ



PC-LH3A

Нет необходимости монтажа проводного пульта ДУ. Управление из любой точки помещения.

### Центральный контроллер



PSC-5S  
PSC-A64S

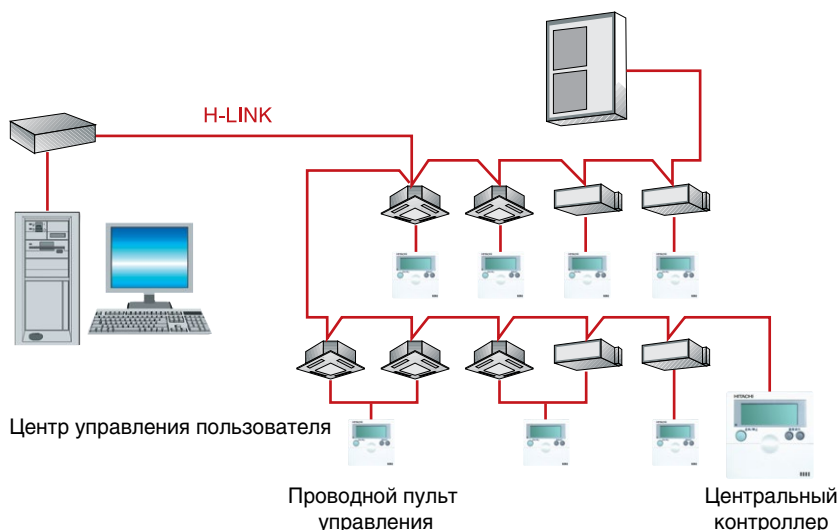
Центральный контроллер позволяет управлять 128 внутренними блоками

### Недельный таймер



PSC-A1T

Недельный таймер позволяет системе работать в автоматическом режиме



## Функция автоматического перезапуска

В процессе работы системы рабочие параметры автоматически записываются в память процессора. При сбое в электропитании они сохраняются. При возобновлении подачи питания, система выполняет автоматический запуск (допускается и ручной перезапуск) в режим работы до сбоя электропитания.

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

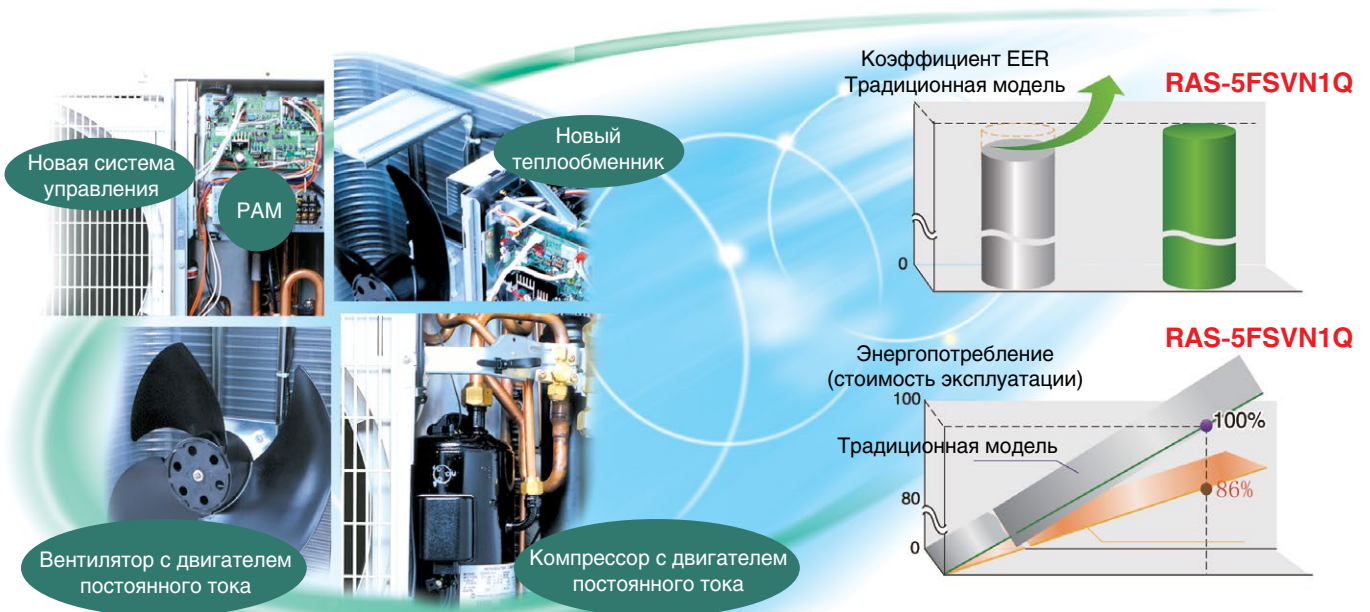
Инновационная система SET-FREE mini, в которой предлагаются мощности типоразмеров 4HP, 5HP и 6HP обеспечивает высокий COP и коэффициент эффективности преобразования электроэнергии в холод (EER). Кроме того, используемый фреон R410A является озонобезопасным и не наносит вред окружающей среде.

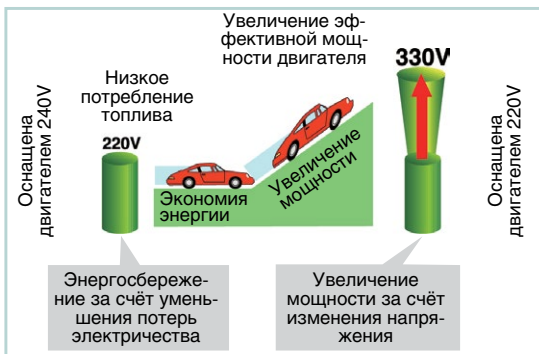
## Передовые технологии Hitachi

Благодаря уникальным энергосберегающим технологиям Hitachi, таким как инверторный компрессор с высокоэффективным двигателем постоянного тока, достигнут самый высокий в отрасли коэффициент эффективности преобразования электроэнергии в холод (EER).

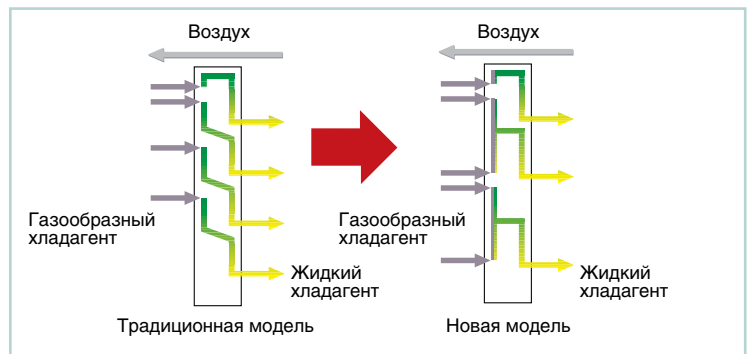
## Энергосберегающие технологии

В наружных блоках используются запатентованные комплектующие Hitachi и уникальные технологии такие, как высокоэффективный спиральный компрессор, инверторное управление, двигатель вентилятора постоянного тока и т.д. Система постоянно автоматически настраивается в соответствии с реально необходимой мощностью кондиционирования, что ведёт к снижению потребления энергии.



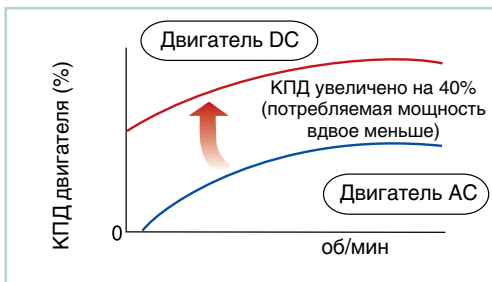


**Амплитудно-импульсная модуляция**  
Технология управления PAM  
(модель 220V/50Hz)



**Новый теплообменник**

Специально разработанная схема движения хладагента в конденсаторе наружного блока «2 в 1» повышает эффективность теплопередачи.

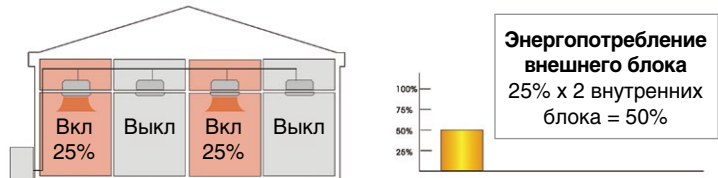


**Двигатель вентилятора постоянного тока**

В сравнении с традиционным двигателем переменного тока, КПД двигателя постоянного тока значительно выше.

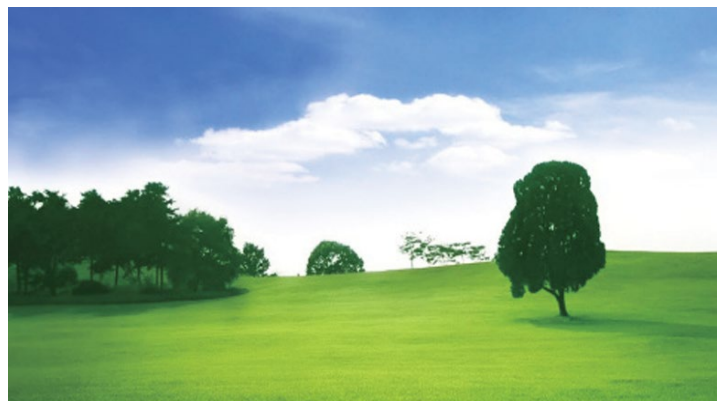
**Функция независимой работы**

Для реализации функции независимой работы, каждый из 9-ти внутренних блоков должен управляться отдельным пультом ДУ. Наружный блок изменяет производительность, оптимизируя её под реальные потребности внутренних блоков, тем самым снижая потребление энергии.



**Применение высокоэффективного и безопасного для окружающей среды хладагента R410A**

В системе Hitachi SET-FREE mini используется новый хладагент R410A, нетоксичный и безвредный для окружающей среды, который был одобрен и применяется во всем мире. Фреон R410A отличается высокой эффективностью и не разрушает озоновый слой атмосферы.



## Характеристики наружных блоков

Модель		RAS-4FSVN1Q	RAS-5FSVN1Q	RAS-6FSVN1Q	RAS-5FSYN1Q	RAS-6FSYN1Q
Электропитание		AC1Ф, 220V~240V/50Hz, 220V/60Hz			AC3Ф, 380V~415V/50Hz, 380V/60Hz	
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	11.6	14.6	16.0	14.5	16.0
	Btu/h	39,700	49,500	54,600	49,500	54,600
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	11.2	14.0	15.5	14.0	15.5
	Btu/h	38,000	47,800	52,900	47,800	52,800
Номинальная теплопроизводительность	kW	12.5	16.0	18.0	16.0	18.0
	Btu/h	42,700	54,600	61,400	54,600	61,400
Габаритные размеры	Высота	mm	1,380	1,380	1,380	1,380
	Ширина	mm	950	950	950	950
	Глубина	mm	370	370	370	370
Вес	kg	97	97	97	97	97
Хладагент		R410A				
Модель компрессора		Герметичный (спиральный)				
Мощность двигателя компрессора		2.2	2.5	2.8	2.5	2.8
Теплообменник		Многоходовая труба с перекрёстным оребрением				
Количество вентиляторов		2	2	2	2	2
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /min	90	90	100	90	90
Мощность двигателя вентилятора	W	51x2	51x2	51x2	51x2	51x2
Уровень звукового давления, dB(A)	Нагревание/охлаждение	48/50	48/50	50/52	48/50	50/52
	Ночной режим	42	42	45	42	45
Рабочий диапазон	Охлаждение	-5~43°C DB				
	Нагревание	-20~17°C WB				
Регулирование расхода хладагента		Терморегулирующий расширительный вентиль с микропроцессорным управлением				
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)				
Диаметр труб жидкостной линии	mm	Ф9.53				
Диаметр труб газовой линии	mm	Ф15.88				
Соединения трубопровода		Рефнет				
Рефнет		E-102SN				

### Примечание:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)

\*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)

\*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

Температура наружного воздуха: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина трубопровода: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)








Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)

6 °C WB (43 °F WB)





## Характеристики внутренних блоков

Тип	Модель	0.8 HP	1.0 HP	1.3 HP	1.5 HP	1.8 HP	2.0 HP	2.3 HP	2.5 HP	3.0 HP	3.3 HP	4.0 HP	5.0 HP	6.0 HP
 Канальный (низконапорный)	RPI-FSNQL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
 Канальный (средненапорный)	RPI-FSNQH	●	●	●	●	●	●	●	●					
 Канальный (высоконапорный)	RPI-FSNQH									●	●			
 Канальный ультратонкий	RPIZ-FSN1Q	●	●	●	●	●	●	●	●					
 Кассета с четырёх- сторонней раздачей	RCI-FSN1Q		●	●	●	●	●	●	●	●	●			
 Настенный	AVS-URCSRAA		●		●		●	●						
 Напольный бескорпусный	RPFI-FSNQ		●		●		●		●					

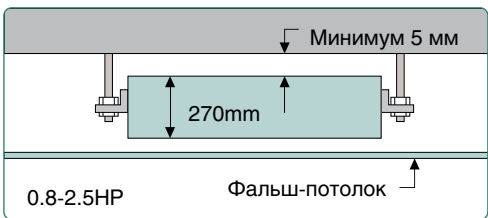
# Канальный блок (низконапорный)



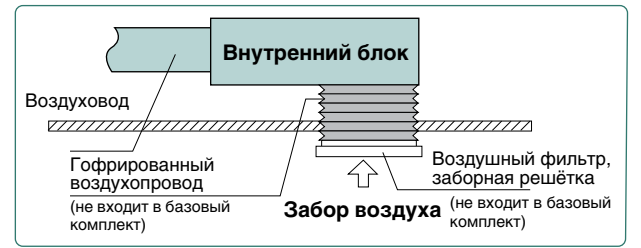
## SET FREE-PRI Технические характеристики

### Минимум пространства для монтажа

Блоки высотой менее 270 мм легко монтируются в небольшом пространстве фальш-потолка (типоразмеры от 0.8 НР до 2.5 НР).



### Гибкость и возможность монтажа в различных условиях



**Примечание:** При организации забора воздуха снизу, уровень шума может повыситься в зависимости от способа монтажа и параметров помещения.

### Организация воздухообмена

Подача воздуха в помещение по системе воздуховодов свободной конфигурации с наивысшим уровнем комфорта.

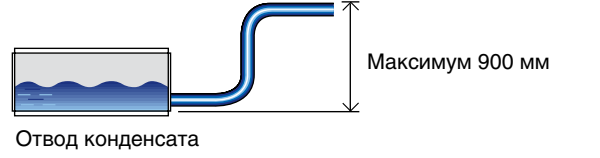
### Уровень шума

Снижение шума для повышения комфорта.

Модель	Высокая скорость вентилятора	Низкая скорость вентилятора
RPI-0.8FSNQL	29.5dB	24.5dB
RPI-1.0FSNQL	29.5dB	24.5dB
RPI-1.3FSNQL	34dB	30dB
RPI-1.5FSNQL	34dB	30dB
RPI-1.8FSNQL	34dB	30dB
RPI-2.0FSNQL	34dB	30dB
RPI-2.3FSNQL	35dB	31dB
RPI-2.5FSNQL	35dB	31dB
RPI-3.0FSNQL	40dB	33dB
RPI-3.3FSNQL	40dB	33dB

### Опции

Насос для отвода конденсата.



Отвод конденсата



Внутренний блок		Канальный блок (низконапорный)										
Модель		RPI-0.8 FSNQL	RPI-1.0 FSNQL	RPI-1.3 FSNQL	RPI-1.5 FSNQL	RPI-1.8 FSNQL	RPI-2.0 FSNQL	RPI-2.3 FSNQL	RPI-2.5 FSNQL	RPI-3.0 FSNQL	RPI-3.3 FSNQL	
Электропитание		AC1Ф, 220V~240V/50Hz, 220V/60Hz										
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	2.3	2.9	3.8	4.4	5.2	5.8	6.5	7.3	8.7	9.3	
	kcal/h	2,000	2,500	3,300	3,800	4,500	5,000	5,600	6,300	7,500	8,000	
	Btu/h	7,800	9,900	13,000	15,000	17,700	19,800	22,200	24,900	29,700	31,700	
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	
Номинальная теплопроизводительность	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	
Уровень звукового давления (высокий/средний/низкий)	dB(A)	29.5-26-24.5	29.5-26-24.5	34-32-30	34-32-30	34-32-30	34-32-30	34-32-31	34-32-31	40-37-33	40-37-33	
Габаритные размеры	Высота	мм	270	270	270	270	270	270	270	270	350	350
	Ширина	мм	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75
	Глубина	мм	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800
Вес	kg	26	26	26	26	35	35	35	35	46	46	
	(lbs)	(57)	(57)	(57)	(57)	(77)	(77)	(77)	(77)	(101)	(101)	
Хладагент		R410A										
Номинальный расход воздуха (высокий/средний/низкий)	m³/min	8/7/6	8/7/6	13/11/9	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12	25/21/17	25/21/17	
Мощность электродвигателя вентилятора	W	20	20	40	40	45	45	45	45	100	100	
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)										
Диаметр труб жидкостной линии	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	
	(in.)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	
Диаметр труб газовой линии	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	
	(in.)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	
Дренажный трубопровод		VP25 (внешний диаметр Ф 32)										
Внешнее статическое давление	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	60	60	

## Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)

\*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)

Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)

\*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

6 °C WB (43 °F WB)

Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина фреоновых проводов: 7,5 м      Подъем трубопровода: 0 м

2. Замер уровня звукового давления: на расстоянии 1,5 м от внутреннего блока.

Вышеприведённые данные получены в звукопоглощающей камере, поэтому при монтаже на объекте следует принимать во внимание возможное отражение звука от стен и предметов.

Если используется нижний забор воздуха уровень шума может увеличиться в зависимости от условий монтажа и параметров помещения.

3. Данные по внешнему давлению показывают установленные значения стандартного давления, без воздушного фильтра.

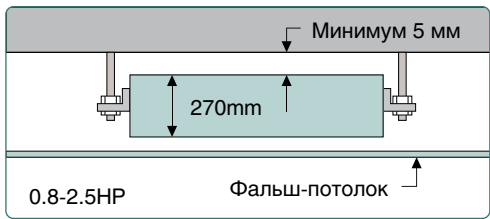
# Канальный блок (средненапорный)



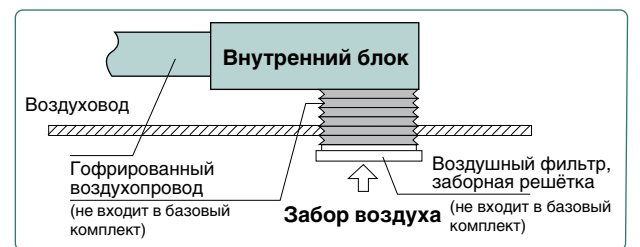
## SET FREE-PRI Технические характеристики

### Минимум пространства для монтажа

Блоки высотой менее 270 мм легко монтируются в небольшом пространстве фальш-потолка (типоразмеры от 0.8 HP до 2.5 HP).



### Гибкость и возможность монтажа в разнообразных условиях



**Примечание:** При организации забора воздуха снизу, уровень шума может повыситься в зависимости от способа монтажа и параметров помещения.

### Высокое внешнее статическое давление.

Гибкость при проектировании и монтаже, т.к. внутренний блок может подключаться к разветвлённой сети воздуховодов

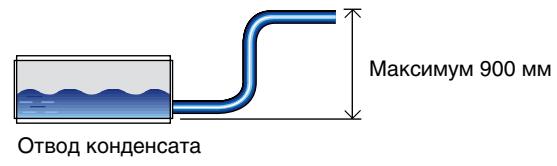
### Низкий уровень шума

Меньше шума, выше комфорт.

Модель	Высокая скорость вентилятора	Низкая скорость вентилятора
RPI-0.8FSNQH	29.5dB	24.5dB
RPI-1.0FSNQH	29.5dB	24.5dB
RPI-1.3FSNQH	34dB	30dB
RPI-1.5FSNQH	34dB	30dB
RPI-1.8FSNQH	34dB	30dB
RPI-2.0FSNQH	34dB	30dB
RPI-2.3FSNQH	35dB	31dB
RPI-2.5FSNQH	35dB	31dB

### Опции

Насос для отвода конденсата.







Внутренний блок		Канальный блок (средненапорный)							
Модель		RPI-0.8 FSNQH	RPI-1.0 FSNQH	RPI-1.3 FSNQH	RPI-1.5 FSNQH	RPI-1.8 FSNQH	RPI-2.0 FSNQH	RPI-2.3 FSNQH	RPI-2.5 FSNQH
Электропитание		AC1Ф, 220V~240V/50Hz, 220V/60Hz							
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	2.3	2.9	3.8	4.4	5.2	5.8	6.5	7.3
	kcal/h	2,000	2,500	3,300	3,800	4,500	5,000	5,600	6,300
	Btu/h	7,800	9,900	13,000	15,000	17,700	19,800	22,200	24,900
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200
Номинальная теплопроизводительность	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000
Уровень звукового давления (высокий/средний/низкий)	dB(A)	35-33-31	35-33-31	35-33-31	35-33-31	35-33-31	35-33-31	36-34-32	36-34-32
Габаритные размеры	Высота	mm	270	270	270	270	270	270	270
	Ширина	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75
	Глубина	mm	720	720	720	720	720	720	720
Вес	kg	26	26	26	26	35	35	35	35
	(lbs)	(57)	(57)	(57)	(57)	(77)	(77)	(77)	(77)
Хладагент		R410A							
Номинальный расход воздуха (высокий/средний/низкий)	m <sup>3</sup> /min	8/7/6	8/7/6	13/11/9	13/11/9	15/13/11	15/13/11	16/14/12	16/14/12
Мощность электродвигателя вентилятора	W	35	35	60	60	75	75	75	75
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)							
Диаметр труб жидкостной линии	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
	(in.)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)
Диаметр труб газовой линии	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
	(in.)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Дренажный трубопровод		VP25 (внешний диаметр Φ 32)							
Внешнее статическое давление	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)

### Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)  
 \*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)  
 \*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)  
 Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)  
 6 °C WB (43 °F WB)

Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина фреоновых проводов: 7,5 м      Подъем трубопровода: 0 м

2. Замер уровня звукового давления: на расстоянии 1,5 м от внутреннего блока.

Вышеприведённые данные получены в звукопоглощающей камере, поэтому при монтаже на объекте следует принимать во внимание возможное отражение звука от стен и предметов.

Если используется нижний забор воздуха уровень шума может увеличиться в зависимости от условий монтажа и параметров помещения.

3. Данные по внешнему давлению показывают установленные значения стандартного давления, без воздушного фильтра.

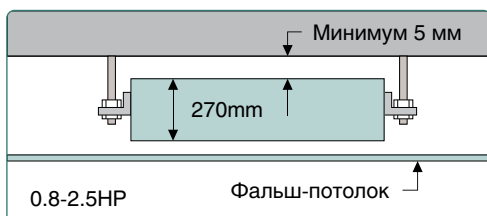
# Канальный блок (высоконапорный)



## SET FREE-PRI Технические характеристики

### Минимум пространства для монтажа

Блоки высотой менее 270 мм легко монтируются в небольшом пространстве фальш-потолка (типоразмеры от 0.8 HP до 2.5 HP).

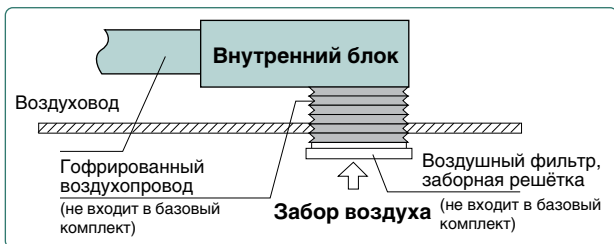


### Уровень шума

Снижение шума для повышения комфорта.

Модель	Высокая скорость вентилятора	Низкая скорость вентилятора
RPI-3.0FSNQH	42dB	35dB
RPI-3.3FSNQH	42dB	35dB

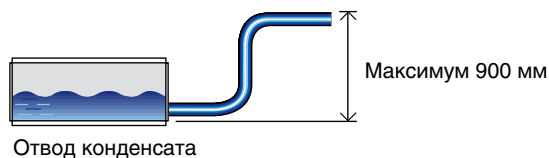
### Гибкость и возможность монтажа в различных условиях



**Примечание:** При организации забора воздуха снизу, уровень шума может повыситься в зависимости от способа монтажа и параметров помещения.

### Опции

Насос для отвода конденсата.





Внутренний блок		Канальный (высоконапорный)	
Модель		RPI-3.0 FSNQH	RPI-3.3 FSNQH
Электропитание		AC14>,220V~240V/50Hz ,220V/60Hz	
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	8.7	9.3
	kcal/h	7,500	8,000
	BTU/h	29,700	31,700
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	8.4	9.0
	kcal/h	7,200	7,700
	BTU/h	28,700	30,700
Номинальная теплопроизводительность	kW	9.6	10.0
	kcal/h	8,300	8,600
	BTU/h	32,800	34,100
Уровень звукового давления (высокий/ средний/низкий)		ДБ (А)	42-39-35
Габаритные размеры	Высота	mm	350
	Ширина	mm	900+75
	Глубина	mm	800
Вес	kg	46	46
	фунт	(101)	(101)
Хладагент		R410	
Номинальный расход воздуха внутреннего вентилятора (высокий/средний/низкий)		m3/min	25/21/17
Мощность электродвигателя вентилятора		W	120
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)	
Диаметр труб жидкостной линии	mm	Ф9.53	Ф9.53
	дюйм	(3/8)	(3/8)
Диаметр труб газовой линии	mm	Ф15.88	Ф15.88
	дюйм	(5/8)	(5/8)
Дренажный трубопровод		Vp25 (внешний диаметр Ф 32)	
Внешнее статическое давление		Pa	120(90)

## Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)

\*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)

\*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)

6 °C WB (43 °F WB)

Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина фреоновых проводов: 7,5 м

Подъем трубопровода: 0 м

2. Замер уровня звукового давления: на расстоянии 1,5 м от внутреннего блока.

Вышеприведённые данные получены в звукопоглощающей камере, поэтому при монтаже на объекте следует принимать во внимание возможное отражение звука от стен и предметов.

Если используется нижний забор воздуха уровень шума может увеличиться в зависимости от условий монтажа и параметров помещения.

3. Данные по внешнему давлению показывают установленные значения стандартного давления, без воздушного фильтра.

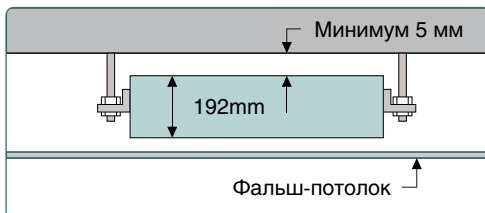
# Канальный, встраиваемый ультратонкий



## SET FREE-RPIZ Технические характеристики

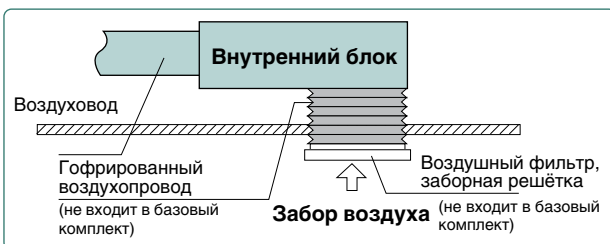
### Минимум пространства для монтажа

Блоки высотой 192 мм легко монтируются в небольшое пространство фальш-потолка жилых помещений.



### Различные варианты установки

Проектировщик или Заказчик может выбрать различные варианты организации воздухообмена в зависимости от назначения помещения и условий монтажа.



(Схема монтажа с нижним забором воздуха)

### Возможность настройки внешнего статического напора вентилятора

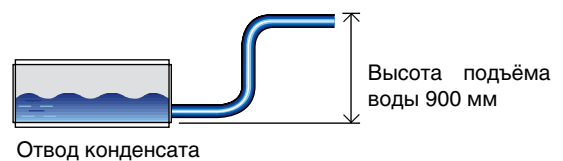
10 Pa (либо 30 Pa), возможность монтажа в разнообразных условиях, например, с сетью воздуховодов.

### Уровень шума

Низкий уровень шума для повышения уровня комфорта в помещениях.

Модель	Высокое звуковое давление (dB)	Низкое звуковое давление (dB)
RPIZ-0.8FSN1Q	27	21
RPIZ-1.0FSN1Q	27	21
RPIZ-1.3FSN1Q	31	26
RPIZ-1.5FSN1Q	31	26
RPIZ-1.8FSN1Q	34	28
RPIZ-2.0FSN1Q	34	28
RPIZ-2.3FSN1Q	35	30
RPIZ-2.5FSN1Q	35	30

### Насос для отвода конденсата входит в состав блока в стандартной комплектации.





Внутренний блок		Канальный, встраиваемый ультратонкий				
Модель		RPIZ-0.8 FSN1Q	RPIZ-1.3 FSN1Q	RPIZ-1.8 FSN1Q	RPIZ-2.3 FSN1Q	RPIZ-2.5 FSN1Q
Электропитание		AC1Ф, 220V~240V/50Hz, 220V/60Hz				
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	2.3	3.8	5.2	6.5	7.3
	kcal/h	2,000	3,300	4,500	5,600	6,300
	Btu/h	7,800	13,000	17,700	22,200	24,900
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	2.2	3.6	5.0	6.3	7.1
	kcal/h	1,900	3,100	4,300	5,400	6,100
	Btu/h	7,500	12,300	17,100	21,500	24,200
Номинальная теплопроизводительность	kW	2.8	4.2	5.6	7.5	8.5
	kcal/h	2,400	3,600	4,800	6,500	7,300
	Btu/h	9,600	14,300	19,100	25,600	29,000
Уровень звукового давления (высокий/средний/низкий)	dB(A)	27-24-21	31-29-26	34-30-28	35-33-30	35-33-30
Габаритные размеры	Высота	mm	192	192	192	192
	Ширина	mm	900	900	1,170	1,170
	Глубина	mm	447	447	447	447
Вес	kg	21	22	27	27	27
	(lbs)	(46)	(48)	(59)	(59)	(59)
Хладагент		R410A				
Номинальный расход воздуха (высокий/средний/низкий)	m <sup>3</sup> /min	8/7/6	10/8/7	14.5/12.5 /10.5	16/14/12	16/14/12
Мощность электродвигателя вентилятора	W	16	25	40	50	50
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)				
Диаметр труб жидкостной линии	mm	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53
	(in.)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)
Диаметр труб газовой линии	mm	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88
	(in.)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)
Дренажный трубопровод		VP25 (внешний диаметр Ф 32)				
Внешнее статическое давление	Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)

## Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)

\*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)

\*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)

6 °C WB (43 °F WB)

Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина фреоновых проводов: 7,5 м

Подъем трубопровода: 0 м

2. Замер уровня звукового давления: на расстоянии 1,5 м от внутреннего блока.

Вышеприведенные данные получены в звукопоглощающей камере, поэтому при монтаже на объекте следует принимать во внимание возможное отражение звука от стен и предметов.

Если используется нижний забор воздуха уровень шума может увеличиться в зависимости от условий монтажа и параметров помещения.

3. Данные по внешнему давлению показывают установленные значения стандартного давления, без воздушного фильтра.

# Кассетный с четырёхсторонней подачей воздуха



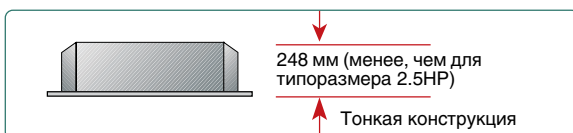
## SET FREE-RCI Технические характеристики

### Низкий уровень шума

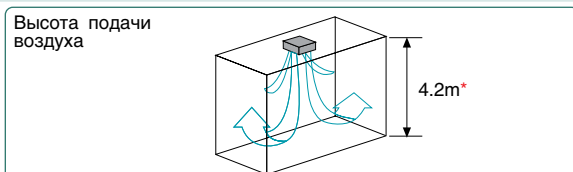
Благодаря использованию вентилятора с высокой скоростью воздушного потока (с изогнутыми в трёх плоскостях лопатками рабочего колеса) эффективность увеличена на 20 %, а уровень шума снижен до 28 дБА (агрегаты RCI производительностью от 1,0 до 2,5 л. с.).

### Компактный и тонкий блок

Высота блока составляет 248 мм (меньше, чем для типоразмера 2.5HP), поэтому он помещается в небольшое пространство внутри потолка.



### Благодаря большому углу подачи воздуха, подходит для монтажа в просторных помещениях с высокими потолками



\* При использовании внутреннего блока RCI-3.0 ~ 6.0FSN1Q. При использовании внутреннего блока RCI-1.0 ~ 2.5FSN1Q, значение – 3.5 м.

### Унифицированные размеры панели

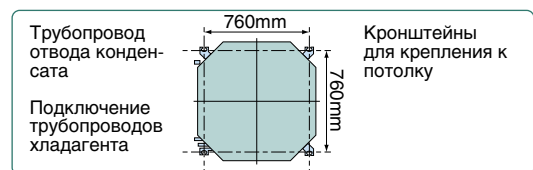
Размеры лицевой панели стандартизированы и равны 950 x 950 мм, что облегчает замену одних внутренних блоков другими. Лицевая панель входит в комплект поставки в стандартной комплектации.

### Снижена потребляемая мощность благодаря новому двигателю постоянного тока

По сравнению с электродвигателями переменного тока электродвигатели постоянного тока отличаются повышенной эффективностью и существенно более низкой интенсивностью электромагнитного излучения. Благодаря применению электродвигателя с внешним ротором и внутренним статором снижена потребляемая мощность. Регулирование скорости вращения позволяет минимизировать турбулентность воздушного потока.

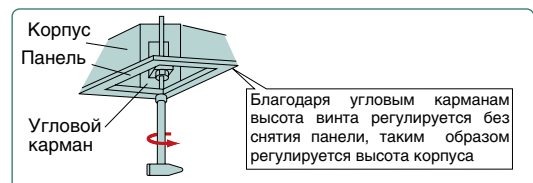
### Простота монтажа

Кронштейны для крепления к потолку, расположенные по четырём углам корпуса блока, поэтому ориентация в пространстве может быть легко изменена без переустановки элементов крепежа. Это облегчает подсоединение трубопроводов.



### Простота обслуживания

В каждом из четырех углов лицевой панели имеется углубление, предназначенное для регулирования высоты крепления блока без необходимости снимать панель.



### Встроенный насос отвода конденсата





Внутренний блок		Кассетные блоки 4-поточные									
Модель		RCI-1.0 FSN1Q	RCI-1.3 FSN1Q	RCI-1.5 FSN1Q	RCI-1.8 FSN1Q	RCI-2.0 FSN1Q	RCI-2.3 FSN1Q	RCI-2.5 FSN1Q	RCI-3.0 FSN1Q	RCI-3.3 FSN1Q	
Электропитание		AC1Ф, 220V~240V/50Hz, 220V/60Hz									
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	2.9	3.8	4.4	5.2	5.8	6.5	7.3	8.7	9.3	
	kcal/h	2,500	3,300	3,800	4,500	5,000	5,600	6,300	7,500	8,000	
	Btu/h	9,900	13,000	15,000	17,700	19,800	22,200	24,900	29,700	31,700	
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	
	kcal/h	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	
	Btu/h	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	
Номинальная теплопроизводительность	kW	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	
	kcal/h	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	
	Btu/h	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	
Уровень звукового давления (высокий/средний/низкий)		dB(A)		32-30-28	32-30-28	32-30-28	32-30-28	32-30-28	32-30-28	34-32-30	34-32-30
Габаритные размеры	Высота	mm	248	248	248	248	248	248	248	298	298
		(in.)	(9-3/4)	(9-3/4)	(9-3/4)	(9-3/4)	(9-3/4)	(9-3/4)	(9-3/4)	(11-3/4)	(11-3/4)
Габаритные размеры	Ширина	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		(in.)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)
Габаритные размеры	Глубина	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		(in.)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)	(33-1/16)
Вес	kg	23	23	23	24	24	24	24	26	26	
	(lbs)	(51)	(51)	(51)	(53)	(53)	(53)	(53)	(57)	(57)	
Хладагент		R410A									
Номинальный расход воздуха (высокий/средний/низкий)		m <sup>3</sup> /min	13/12 /11	15/13.5 /12	15/13.5 /12	16/14 /12	16/14 /12	19/17 /14	20/17 /15	26/23 /20	26/23 /20
Мощность электродвигателя вентилятора		W	56	56	56	56	56	56	56	56	
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)									
Диаметр труб жидкостной линии	mm	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	
	(in.)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	(3/8)	
Диаметр труб газовой линии	mm	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	
	(in.)	(1/2)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	(5/8)	
Дренажный трубопровод		VP25 (внешний диаметр Ф 32)									
Стандартные принадлежности		Подвесные кронштейны									
Модель панели		P-N23NAQ									
Цвет корпуса		Белый нейтральный									
Габаритные размеры (высота)	Высота	mm	37	37	37	37	37	37	37	37	37
		(in.)	(1-7/16)	(1-7/16)	(1-7/16)	(1-7/16)	(1-7/16)	(1-7/16)	(1-7/16)	(1-7/16)	(1-7/16)
Габаритные размеры (ширина)	Ширина	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		(in.)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)
Габаритные размеры (глубина)	Глубина	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		(in.)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)	(37-3/8)
Вес	kg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	(lbs)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	

## Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)

\*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)

Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)

\*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

6 °C WB (43 °F WB)

Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина фреоновых проводов: 7,5 м

Подъем трубопровода: 0 м

2. Замер уровня звукового давления: на расстоянии 1,5 м от внутреннего блока.

Вышеприведённые данные получены в звукопоглощающей камере, поэтому при монтаже на объекте следует принимать во внимание возможное отражение звука от стен и предметов.

## Настенный блок



### SET FREE-AVS Технические характеристики

#### Элегантный дизайн гармонично сочетается с любым интерьером

Дизайн отвечает современным требованиям. Простая, гладкая форма сочетается с любым стилем интерьера.

#### Антибактерицидный фильтр

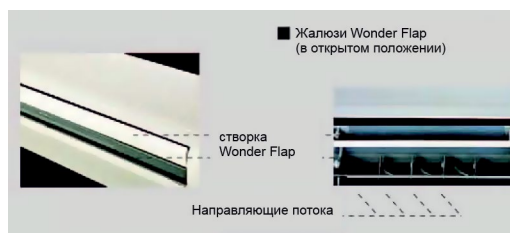
Антибактерицидный фильтр входит в стандартный комплект поставки.

#### Компактность и небольшой вес облегчают монтаж

В конструкции блока новой модели, отличающейся компактностью и простотой монтажа, широко используются легкие компоненты, снижающие его вес.

#### Применение Wonder Flap

Для распределения воздушного потока применена новая модель жалюзи Wonder Flap. В новых жалюзи установлены три вертикальных направляющих слева и справа. Благодаря им воздух распределяется по помещению более равномерно.







Внутренний блок		Настенный блок			
Модель		AVS-09URCSRAA	AVS-14URCSRAA	AVS-18URCSRAA	AVS-22URCSRAA
Подача электроэнергии		AC1Ф,220V~240V/50Hz			
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	2.9	4.2	5.8	6.5
	kcal/h	2,500	3,600	5,000	5,600
	Btu/h	9,900	14,400	19,800	22,200
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	2.8	4.0	5.6	6.3
	kcal/h	2,400	3,500	4,800	5,400
	Btu/h	9,600	13,700	19,100	21,500
Номинальная теплопроизводительность	kW	3.3	4.8	6.3	7.5
	kcal/h	2,800	4,100	5,400	6,500
	Btu/h	11,300	16,400	21,500	25,600
Уровень звукового давления (высокий/средний/низкий)	dB(A)	37-34-31	41-37-34	42-38-36	43-39-37
Цвет коробки		Шелковисто белый			
Габаритные размеры (Высота)	mm	305	305	305	305
	(дюйм)	(12)	(12)	(12)	(12)
Габаритные размеры (Ширина)	mm	870	870	870	870
	(дюйм)	(34-1/4)	(34-1/4)	(34-1/4)	(34-1/4)
Габаритные размеры (Глубина)	mm	225	225	225	225
	(дюйм)	(8-55/64)	(8-55/64)	(8-55/64)	(8-55/64)
Вес	kg	10.5	10.5	13	13
	фунт	(22)	(22)	(28)	(28)
Хладагент		R410			
Номинальный расход воздуха вентилятора (высокий/средний/низкий)	m <sup>3</sup> /min	6.9/7.2	10.5/11.2	12.8/13.3	13.3/14
	фут <sup>3</sup> /мин	(243/254)	(370/395)	(451/467)	(467/494)
Мощность электродвигателя	w	9	16	22	24
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)			
Диаметр труб жидкостной линии	mm	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35
	(дюйм)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)
Диаметр труб газовой линии	mm	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88
	(дюйм)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)
Подключение дренажного трубопровода		VP16	VP16	VP16	VP16
Стандартные принадлежности		Панель для монтажа			

## Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)

\*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)

\*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)

6 °C WB (43 °F WB)

Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина фреоновых проводов: 7,5 м

Подъем трубопровода: 0 м

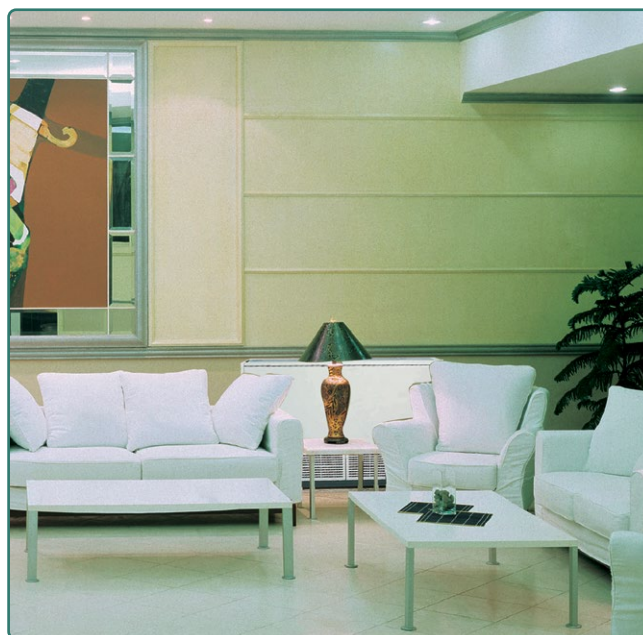
2. Замер уровня звукового давления: на расстоянии 1 м от блока и на расстоянии 1 м от заборной решетки.

Напряжение питания 220 V.

В случае, если напряжение питания 240 V, уровень звукового давления повышается приблизительно на 1 – 2 dB.

Вышеприведенные данные получены в безэховой камере, поэтому при монтаже на объекте следует принимать во внимание возможное отражение звука от стен и предметов.

## Напольный бескорпусный



### SET FREE-RPFI Технические характеристики

**Компактный дизайн для скрытого монтажа.**

**Может монтироваться даже в очень ограниченном пространстве**

Особое внимание уделяется совместимости с дизайном интерьера, а также экономии пространства. Отлично подходит для установки в пространстве под оконной нишей.



Внутренний блок		Напольного монтажа			
Модель		RPFI-1.0FSNQ	RPFI-1.5FSNQ	RPFI-2.0FSNQ	RPFI-2.5FSNQ
Подача электроэнергии		AC1Ф, 220V-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Номинальная холодопроизводительность *1)	kW	2.9	4.1	5.8	7.3
	kcal/h	2,500	3,500	5,000	6,300
	Btu/h	9,900	14,000	19,800	24,900
Номинальная холодопроизводительность *2)	kW	2.8	4.3	5.6	7.1
	kcal/h	2,400	3,700	4,800	6,100
	Btu/h	9,600	14,700	19,100	24,200
Номинальная теплопроизводительность	kW	3.3	4.9	6.5	8.5
	kcal/h	2,800	4,200	5,600	7,300
	Btu/h	11,300	16,700	22,200	29,000
Уровень звукового давления (высокий/средний/низкий)	dB(A)	37-34-31	40-38-35	42-38-36	45-43-40
Габаритные размеры (Высота)	mm	620	620	620	620
	(дюйм)	(24-7/16)	(24-7/16)	(24-7/16)	(24-7/16)
Габаритные размеры (Ширина)	mm	900	900	1170	1170
	(дюйм)	(35-7/16)	(35-7/16)	(46-1/16)	(46-1/16)
Габаритные размеры (Глубина)	mm	202	202	202	202
	(дюйм)	(7-15/16)	(7-15/16)	(8-11/16)	(8-11/16)
Вес	kg	25	27	31	31
	фунт	(55)	(57.2)	(68.2)	(68.2)
Хладагент		R410			
Номинальный расход воздуха вентилятора (высокий/средний/низкий)	m <sup>3</sup> /min	8/7/6	10/8/7	14.5/12.5/10.5	16/14/12
	фут <sup>3</sup> /мин	(282/247/212)	(353/282/247)	(512/441/370)	(565/494/424)
Мощность электродвигателя	w	16	25	40	50
Соединения трубопровода хладагента		Вальцованные соединения (с гайками)			
Диаметр труб жидкостной линии	mm	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53
	(дюйм)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(3/8)
Диаметр труб газовой линии	mm	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88
	(дюйм)	(1/2)	(1/2)	(5/8)	(5/8)
Подключение дренажного трубопровода		VP25	VP25	VP25	VP25

## Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность достигаются при следующих параметрах:

При работе в режиме охлаждения

Условия работы при нагревании

Температура воздуха в помещении: 27 °C DB (80 °F DB)  
 \*1): 19,5 °C WB (67 °F WB)  
 \*2): 19,0 °C WB (66,2 °F WB)

Температура воздуха в помещении: 20 °C DB (68 °F DB)  
 Температура наружного воздуха: 7 °C DB (45 °F DB)  
 6 °C WB (43 °F WB)

Температура наружного воздуха на входе: 35 °C DB (95 °F DB)

Длина фреоновых проводов: 7,5 м

Перепад высот: 0 м

2. Замер уровня звукового давления: 1 м ниже блока и на расстоянии 1 м от выхода воздуха.

Напряжение питания двигателя внутреннего блока 220 V.

В случае, если источник питания имеет напряжение 240 V, уровень звукового давления повышается приблизительно на 1 ~ 2dB.

Вышеприведённые данные измерены в безэховой камере, поэтому отражённый звук должен приниматься во внимание на месте установки.

## Опции

### Кассетный блок с четырёхсторонней подачей воздуха

Модель		RCI-1.0~2.5FSN1Q	RCI-1.0~2.5FSN1Q
Приёмник для беспроводного пульта ДУ		PC-RLHN8	PC-RLHN8
Комплект с фильтром для дезодорации	Фильтр	F-23L4-D	F-46L4-D
	Блок фильтра	B-23H4	B-23H4

### Канальный (низкое/высокое статическое давление)

Модель	RPI-0.8~1.5FSNQL/H	RPI-1.8~2.5FSNQL/H	RPI-3.0~4.0FSNQL/H	RPI-5.0FSNQL/H
Приёмник для беспроводного пульта ДУ	PC-RLH11	PC-RLH11	PC-RLH11	PC-RLH11

#### Примечания:

\*1: Для соединения трубы забора свежего воздуха с блоком, необходимо использовать комплект для забора свежего воздуха (В кассетном блоке с четырёхсторонней подачей воздуха устройство забора свежего воздуха присутствует на корпусе)

### Система управления

Модель		RPI-FSNQL/H	RPIZ-FSN1Q	RCI-FSN1Q	AVS-URCSRAA
Переключатель пульта ДУ	Без кабеля	○	○	○	○
Переключатель беспроводного пульта ДУ	PC-LH3A	○	○	○	○
Недельный таймер	PSC-A1T	○	○	○	○
Центральный контроллер	PSC-5S PSC-A64S	○	○	○	○
Сеть под управлением ПК	CS-NET	○	○	○	○

○ - Возможность использования







## Заметки


# HITACHI

**Qingdao Hisense Hitachi  
Air-Conditioning System Co., Ltd**

Технические характеристики и маркировка оборудования в данном каталоге могут изменяться без предупреждения, так как HITACHI стремится предоставлять клиентам последние инновации.

Дистрибьютор:



HHESFXN 1202



ISO9001  
00606E10300ROM



ISO14001  
00606Q11494ROM