

12 КЛЮЧЕВЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ HITACHI



Медицинские
учреждения



Промышленные
объекты



Спортивные
объекты



Торгово-развлекательные
центры



HoReCa



Образовательные
учреждения



Жилые
помещения



Административно-
офисные здания

1 ТОП в полноразмерных Японских VRF

air365
Max
стандартная серия

air365
Max Pro
высокоэффективная серия

- **Японский** бренд, сборка в **Европе** (Испания).
- **9-е поколение** VRF систем в линейке Hitachi. Опыт разработок мультизональных систем с 1984 года.
- **Универсальность.** Все полноразмерные блоки VRF Hitachi в стандартной комплектации оснащены функцией рекуперации тепла. Это обеспечивает одновременную работу на охлаждение и обогрев.
- **Максимальный коэффициент загрузки до 200%** позволяет перераспределить мощность наружного блока при неравномерной тепловой нагрузке системы, а **интеллектуальная технология** управления спиральным компрессором **SmoothDrive** помогает поддерживать работу внутренних блоков даже при частичной нагрузке и сводит к минимуму потери энергии. Всё это дает свободу при проектировании и снижает стоимость системы.
- **Моноблоки на 14,16 кВт** позволяют реализовать широкий функционал полноразмерной серии VRF даже для небольших объектов.
- **Моноблок на 67 кВт,** не имеющий аналогов среди конкурентов премиум-класса, позволяет проектировать системы максимальной мощностью на контур 268 кВт.



2 Круглогодичная работа

Инновационный зимний комплект с ветрозащитой **Nord-30VZ обеспечивает стабильную работоспособность** системы VRF **при температуре** наружного воздуха до **-30 °C.**

Преимущества относительно стандартного решения «теплый домик» для VRF:

- Дешевле
- Компактней
- Не требует демонтажа на летний период



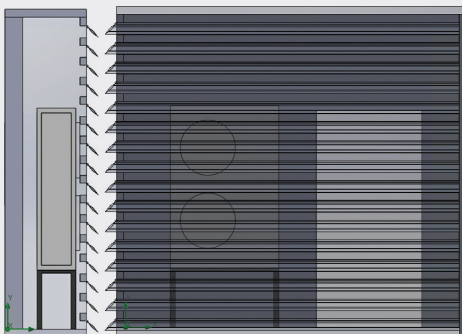
3 Уникальная трехтрубная система большой мощности с боковым выбросом

Серия Set free Mini L

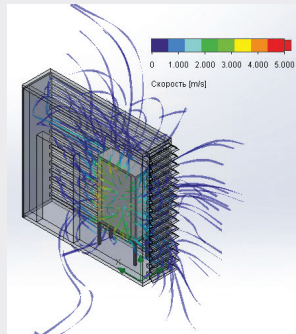
Это **mini VRF система с возможностью одновременной работы на охлаждение и на обогрев.**

Благодаря высокому статическому давлению, блоки можно устанавливать в нишах и технических помещениях. Идеальны **для** всех проектов, где важна компактность.

- Наружные блоки на 22,4, 28, 33,5 кВт
- **Сокращение** занимаемой площади до **43%**
- До **39** внутренних блоков



▲ Вид сбоку ▲ Вид спереди
Модель ниши с внешним блоком VRF-системы

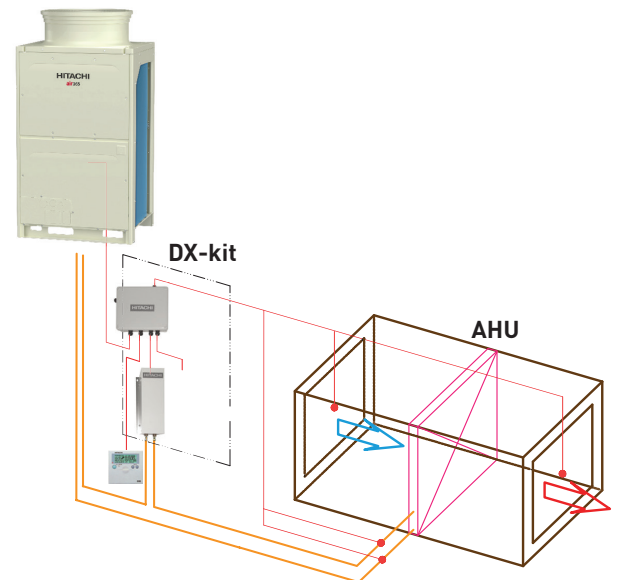


CFD-моделирование воздушных потоков

4 Инверторный ККБ до 245 кВт

Наружные блоки **Air365 Max** могут применяться в качестве компрессорно-конденсаторных блоков для подключения к приточно-вытяжным установкам (АНУ). Широкий диапазон мощностей, большие длины трасс и перепады высот обеспечивают свободу проектирования и монтажа.

- Холодопроизводительность **от 4 до 245 кВт на один контур**
- Возможность создавать холодильные станции для обслуживания многоконтурных теплообменных аппаратов (до 5 штук).



5 Сверхбыстрая настройка с помощью NFC



Настройка параметров наружного и внутреннего блока **с помощью смартфона** (приложение Air cloud Tap)

- Более **быстрый ввод в эксплуатацию**
- Более удобное техническое обслуживание
- Больше не нужно открывать шкаф ввода/вывода
- **Экономия** времени **при ПНР**



Available on the App Store

ANDROID APP ON Google Play

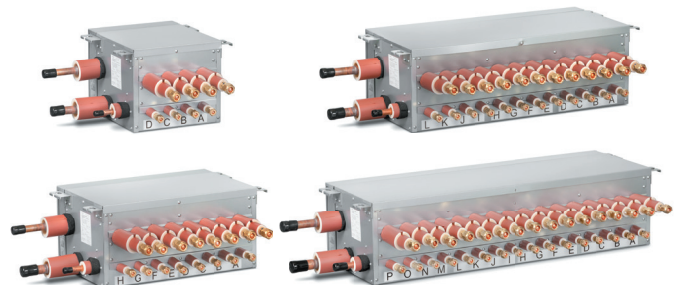


6 Бесконденсатные блоки переключения режимов

СН-блоки – опция для одновременной работы на охлаждение и обогрев

Преимущества:

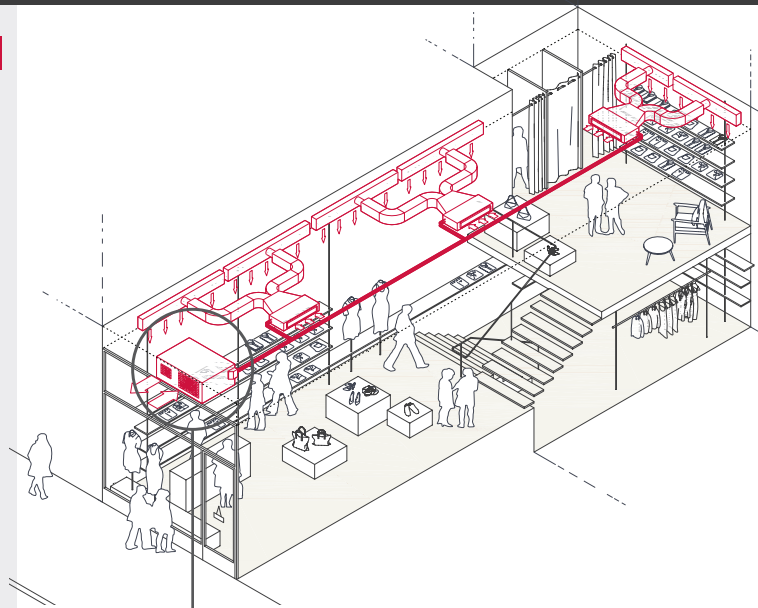
- **Не требуют отвода конденсата**
- Широкий модельный ряд на 1, 4, 8, 12, 16 портов
- **Тип соединения – вальцовка.** Удешевляет и ускоряет монтаж и сервисное обслуживание



7 Уникальный НАРУЖНЫЙ блок скрытого монтажа НЕ ПОРТИТ ВНЕШНИЙ ВИД ЗДАНИЯ

Наружные блоки **IVX Centrifugal** можно устанавливать **внутри помещений** (под потолком, в технических помещениях, нишах), сохраняя эстетику фасада. Обеспечивают кондиционирование до **6 зон с индивидуальным контролем**. Низкий уровень шума благодаря центробежному вентилятору с частотным регулированием.

- Загрузка наружного блока внутренними от 75% до 120%
- Изменяемая сторона забора и выброса воздуха
- Напор до 120 Па
- Низкий уровень шума до 48 дБ



Полноценный НАРУЖНЫЙ блок IVX Centrifugal включает все основные элементы:

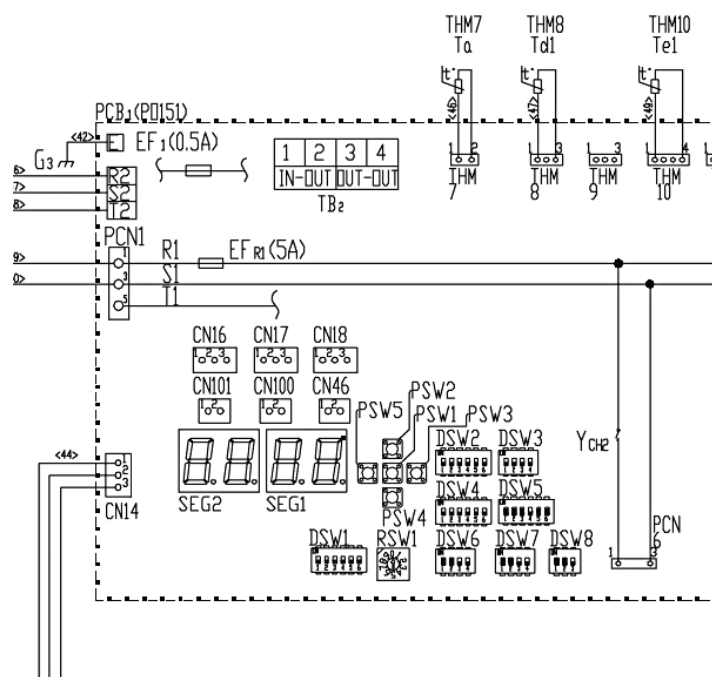
- компрессор
- конденсатор
- вентилятор

8 Защита электронных плат

На всех электронных платах наружных и внутренних блоков установлена защита от подачи сетевого напряжения на линию межблочной связи. **Гарантирует сохранность электронных плат** при непрофессиональном монтаже.


Возможность быстрого восстановления работоспособности при помощи DIP-переключателей.

Indoor unit PCB	Outdoor unit PCB
DSW7	DSW10



9 «Gentle cool» – нежное охлаждение

Узнайте больше о Silent-Ionic™



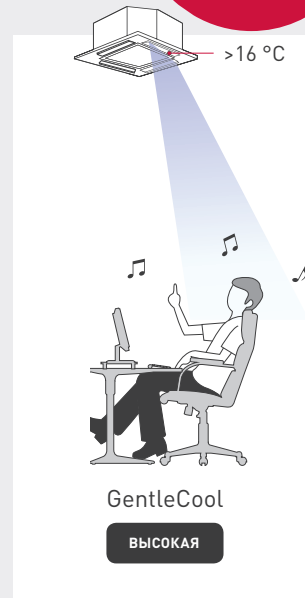
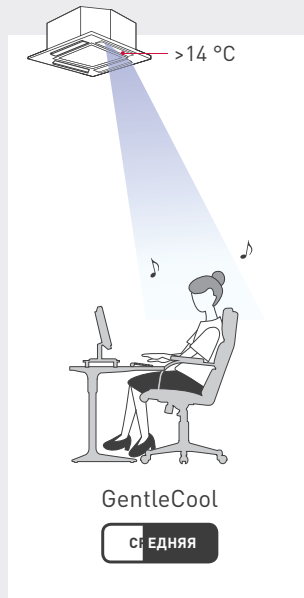
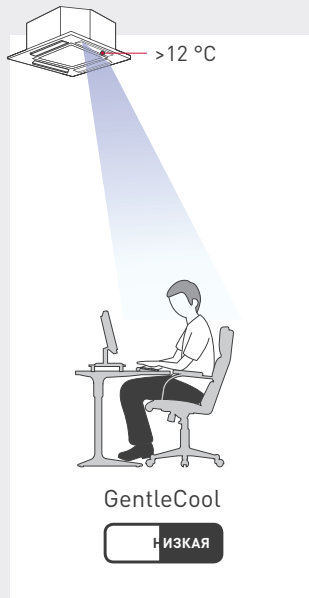
<https://rutube.ru/>

Потенциальный дискомфорт



GentleCool: Регулирование температуры подаваемого воздуха исключает сквозняки

Уникальная функция комфорта



За счет наличия двух датчиков температуры и запатентованного уникального алгоритма работы ERV (электронного расширительного клапана) **пользователь может регулировать температуру воздуха, выходящего из внутреннего блока.**

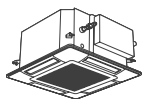
С проводного пульта управления задаются значения **+12, +14 или +16 °C на выбор вместо 7 – 8 °C как у других производителей.** Воздух такой температуры не вызывает ощущения дискомфорта, при этом в самом помещении поддерживается заданная температура (например, +23 °C).

Данная функция востребована для людей, которые заботятся о своем здоровье.

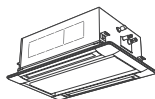
Предусмотрено для всех внутренних блоков Hitachi



RCI-FSR1



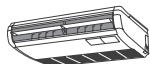
RCIM-FSRE



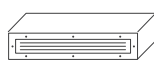
RCD-FSR



RPK-FSRM



RPC-FSR



RPI(L/H)-FSR1E



Настройка по мин. t °C нагнетания с проводного пульта PC-ARFG2-E(B) или с CSNET Manager



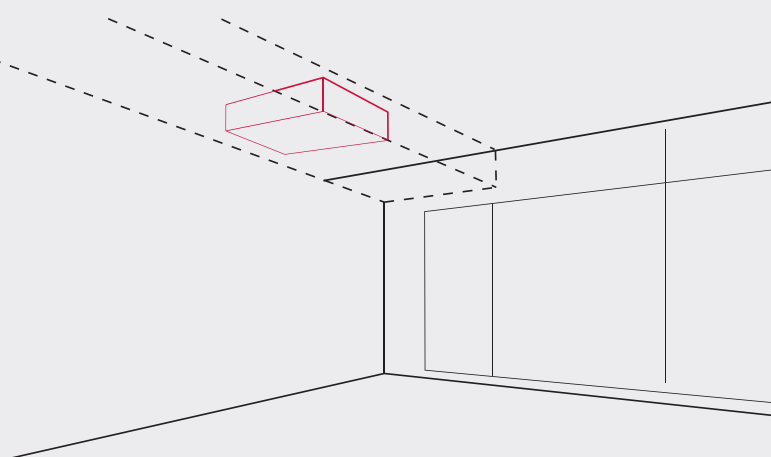
reddot winner 2021
best of the best



10 Уникальные свойства канальных блоков

Компактный и мощный блок

Серии RPIL **имеет высоту всего 197 мм** и поддерживает **статическое давление до 100 Па.**



Возможность регулировать статический напор вентилятора



Функция С5 используется **для изменения статического давления** канальных блоков с пульта дистанционного управления. Это обеспечивает возможность настройки работы оборудования **в соответствии с реальной длиной воздуховодов.**

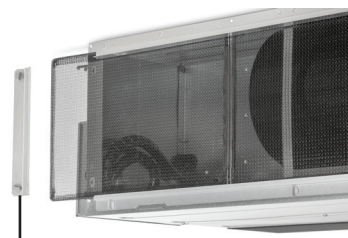
Облегченный сервисный доступ к фильтру

Во внутренних блоках производительностью от 1,1 до 16 кВт **возможно извлечение воздушного фильтра сбоку и снизу.**

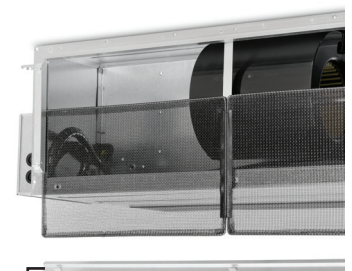


Для открывания и закрывания фиксатора фильтра

Настройки	Условия настройки
00	Стандартное статическое давление (заводская настройка)
01	Высокое статическое давление
02	Низкое статическое давление



Извлечение фильтра сбоку



Извлечение фильтра снизу

Гибкость монтажа

Электрическая коробка может быть снята с блока и **смонтирована на стене** (для внутренних блоков производительностью до 5,6 кВт). Можно устанавливать во входной зоне гостиничного номера, сохраняя при этом доступ к плате внутреннего блока. В комплект входит 80-см кабель.



Новые просторы для проектирования

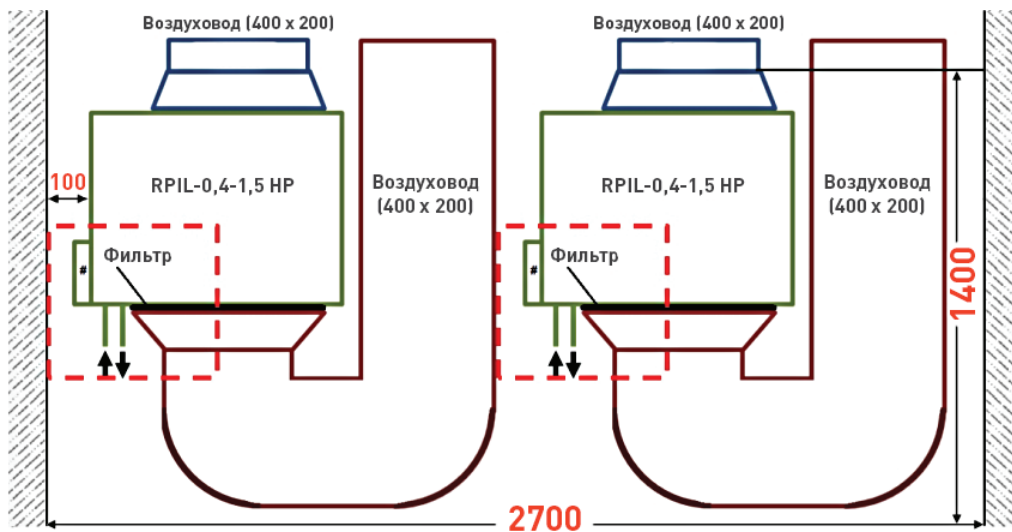
Подключение труб хладагента и дренажного трубопровода осуществляется сзади:



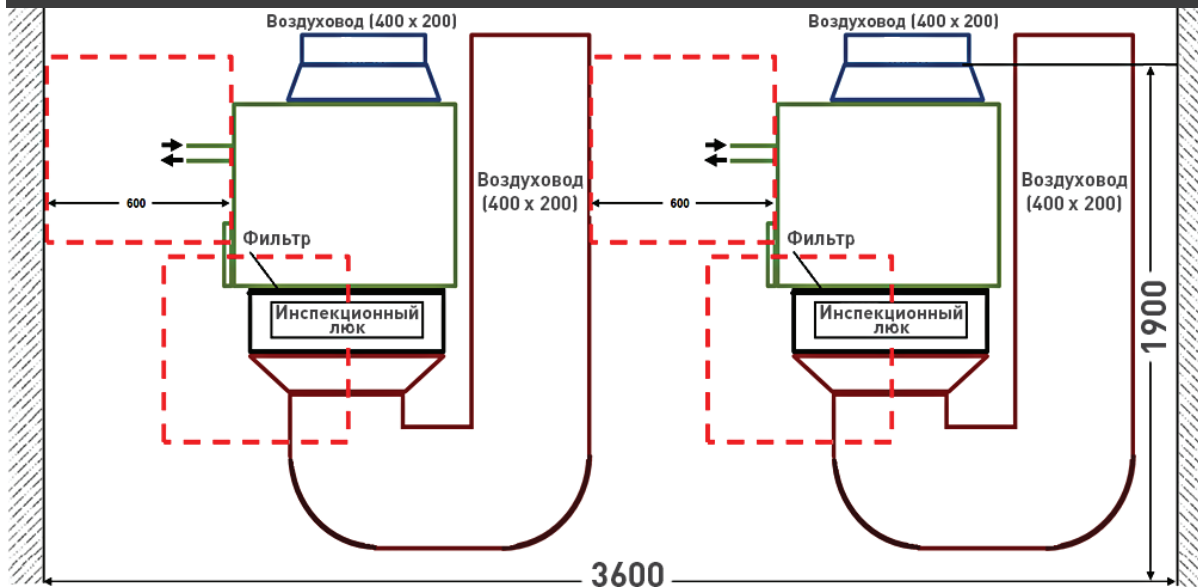
Данные **особенности позволяют монтировать каналные внутренние блоки в ограниченных пространствах.**

Значительное **сокращение пространства для монтажа и сервисного обслуживания!**

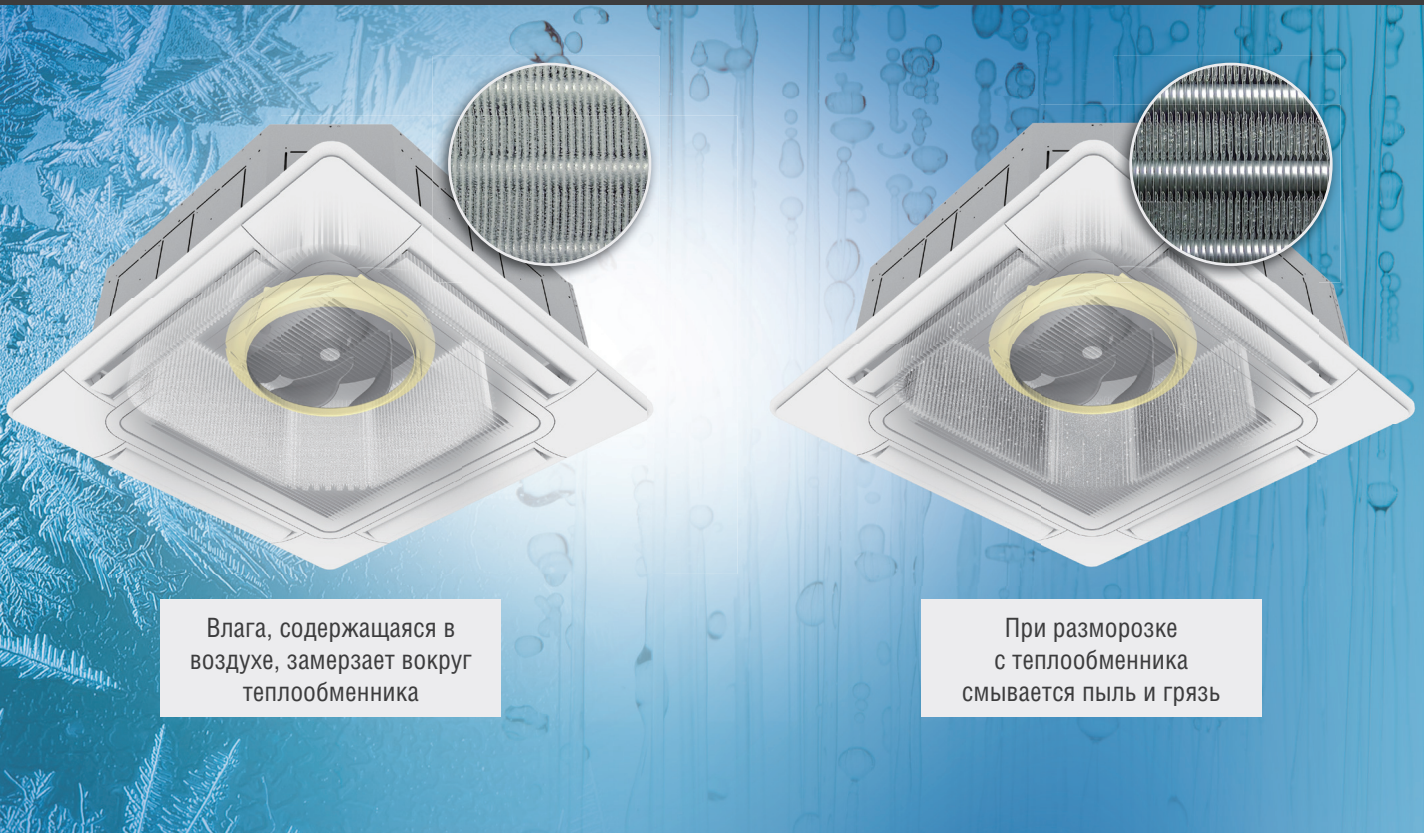
Hitachi серия RPIL



Другие бренды



11 Здоровый воздух



«Frost Wash» – функция самоочистки теплообменника внутреннего блока замораживанием.

Система FrostWash работает в три этапа: **заморозка, разморозка и очистка теплообменника** внутреннего блока от грязи и пыли. Это **повышает качество воздуха в помещении** и поддерживает производительность системы.

Ионный антивирусный фильтр

Входит в стандартную комплектацию всех кассетных моделей. В присутствии влаги **фильтр ViroSense S** высвобождает ионы серебра, которые связываются с клеточными ферментами микроорганизмов и подавляют ферментную активность клеточных стенок, что **приводит к гибели вирусов и микробов.**

Ионы серебра воздействуют на микроорганизмы сразу по нескольким направлениям:

- Бактериостатическое действие – блокировка размножения бактерий.
- Бактерицидное действие – разрушение мембран бактерий, что приводит к их гибели.



Эффективность 99%



12 Дизайнерские панели Silent-Iconic



Дизайнерская
БЕЛАЯ



Дизайнерская
ЧЕРНАЯ



В белом и черном цвете

Бесшумная панель для кассетных внутренних блоков VRF выпускается в двух цветовых исполнениях и получила престижное признание в рамках трех всемирно известных премий **в области дизайна.**

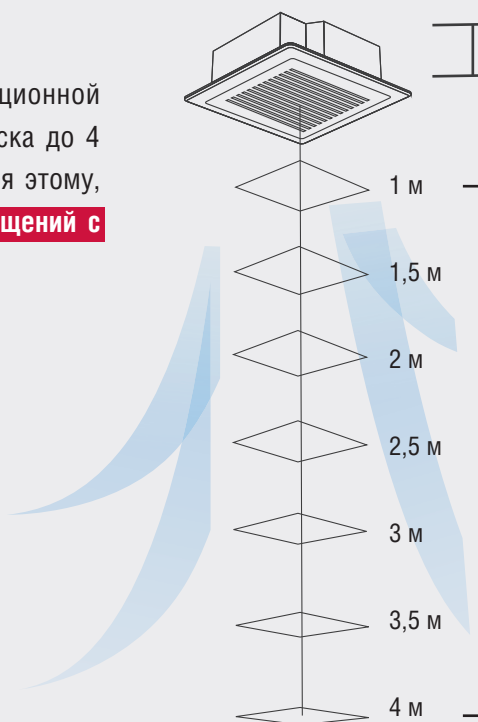
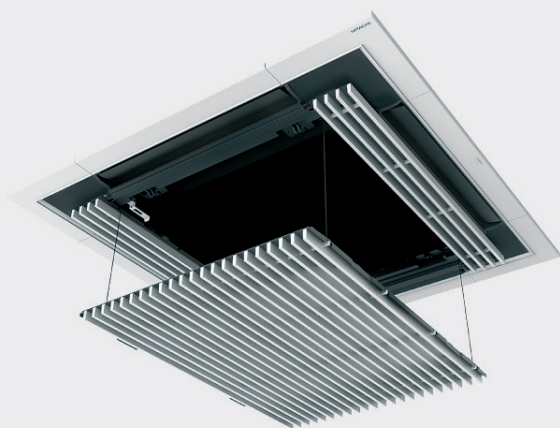


reddot winner 2021
best of the best



Простая очистка фильтра

Опускающаяся панель Silent Iconic оснащена инновационной функцией, позволяющей регулировать расстояние спуска до 4 метров, что упрощает обслуживание фильтра. Благодаря этому, Silent-Iconic **является идеальным решением для помещений с высокими потолками.**



Требования к высоте потолка остаются прежними – даже если используется декоративная панель с подъемной решеткой.

Несколько уровней для опускания решетки.

О компании

Компания Hitachi входит в тройку лидеров по объему продаж VRF систем и предлагает самую полную в мире линейку оборудования для обогрева, кондиционирования и обработки воздуха. Заказчикам предлагается самый широкий в отрасли ассортимент оборудования для кондиционирования воздуха, среди которого высококлассные бытовые системы кондиционирования, передовые спиральные и винтовые компрессоры, а также решения в области автоматизации инженерных систем.

- Более 140 лет инноваций
- 24 проектных, инженерных и производственных площадок по всему миру
- Японские компрессоры
- Европейская сборка
- Оборудование испытано и сертифицировано Eurovent



Завод по производству VRF Hitachi в Барселоне (Испания)



air

Hitachi Air Conditioning

Данный документ тщательно подготовлен, соответствует уровню наших знаний и содержит только информацию, являющуюся собственностью нашей компании.

Компания не гарантирует полноту и точность приведенной информации, а также надежность продукции и ее пригодность к эксплуатации в случае использования оборудования не по назначению. Состав и технические характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, полученный в результате использования данных, содержащихся в данном документе.



United Elements Group – официальный дистрибьютор продукции Hitachi на территории РФ
105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д.5, стр.1
Тел./факс (495) 790-74-34
197110, Санкт-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-17
www.uel.ru
Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

HITACHI. CERTIFIED QUALITY



www.hitachiaircon.ru

Все права защищены