

2025



КАТАЛОГ VRF



Carrier VRF 2025
Cat-V.01

Технические характеристики, дизайн и информация в данной брошюре могут быть изменены без предварительного уведомления

Полностью цифровое обслуживание



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Super Y (комбинированная серия) Super Yi (индивидуальная серия)

В VRF серии Super Y используются различные алгоритмы и технология самообучения для контроля работы оборудования с помощью рабочих параметров и своевременного проведения технического обслуживания, благодаря чему оборудование всегда находится в оптимальном состоянии на протяжении всего срока службы.

Модельный ряд наружных блоков

Super Y (комбинированная серия)

л. с.	8-18	20-24	26-40
Одиночный блок			
Комбинированный блок			

Примечание. Для моделей мощностью 8–24 л. с. возможна комбинация из четырех блоков. По вопросам комбинации из четырех блоков обращайтесь в компанию Carrier.

Super Yi (индивидуальная серия)

л. с.	8-18	20-24	26-42
Одиночный блок			

Функции наружного блока

Функции			Super Y	Super Y-i
●: в стандартной комплектации; ○: дополнительная опция; X: без данной функции				
Инновационные технологии	SmartLink	Оригинальный чип коммуникационной шины значительно упрощает установку и снижает ее стоимость	●	●
	Герметичная коробка	Полностью герметичный электрический блок управления с классом защиты IP55 обеспечивает защиту от всех факторов, вызывающих повреждение электрического блока управления в связи с проникновением.	●	●
	Комплексный датчик	19 датчиков позволяют определять состояние хладагента в каждой части трубопровода на протяжении всего процесса.	●	●
	Ceta 2.0	Трехпозиционное переменное управление для максимального комфорта и энергетической эффективности.	●	●
	CHAE 2.0	Обеспечивает комфорт и подачу здорового воздуха.	●	●
	Doctor 2.0	Технология интеллектуальной диагностики упрощает и техническое обслуживание и повышает его эффективность.	●	●
	Высокая эффективность	Технология полного преобразования постоянного тока	Все электрические компоненты наружного и внутреннего блоков питаются от источника постоянного тока, что повышает эффективность использования электроэнергии и обеспечивает энергосбережение.	●
Компрессор с улучшенной системой впрыска пара (EVI)		Увеличивает циркуляцию хладагента и улучшает как охлаждающую, так и нагревательную способность.	●	●
Микроканальное переохлаждение хладагента		Система хладагента может достигать переохлаждения хладагента на 15 °C, что позволяет дополнительно повысить эффективность теплообмена хладагента и при этом снизить уровень шума.	●	●
Низкое энергопотребление в режиме ожидания		Потребляемая мощность в режиме ожидания составляет всего 3,5 Вт.	●	●
G-образный теплообменник		Наружный блок с высокой производительностью и G-образным теплообменником позволяет увеличить площадь теплообменника и сэкономить площадь помещения.	●	●
60-ступенчатое управление энергопотреблением		Производительность системы можно настраивать в диапазоне 40–100 % с шагом в 1 %.	●	●
	Рабочий цикл (блок)	Уравнивает время работы наружных блоков в системе с несколькими блоками, значительно увеличивая срок их службы (доступно для комбинированных блоков).	●	X
	Рабочий цикл (компрессор)	Уравнивает время работы компрессора в каждом блоке, значительно увеличивая срок его службы (доступно для блоков с двумя компрессорами)	●	●

Функции			Super Y	Super Y-i
●: в стандартной комплектации; ○: дополнительная опция; X: без данной функции				
Высокая надежность	Резервирование (блок)	В случае выхода из строя одного блока другие блоки обеспечивают резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для комбинированных блоков).	●	X
	Резервирование (компрессор)	В случае выхода из строя одного компрессора второй компрессор обеспечивает резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для блоков с двумя компрессорами).	●	●
	Резервирование (электродвигатель вентилятора)	В случае выхода из строя одного электродвигателя вентилятора второй обеспечивает резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для блоков с двумя электродвигателями вентилятора).	●	●
	Резервирование (датчик)	В случае выхода из строя одного датчика виртуальные датчики обеспечивают резервирование, чтобы работа системы не прерывалась.	●	●
	Точный контроль масла	Обеспечивает безопасный уровень масла в наружном компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла.	●	●
	Усиленная защита от коррозии	По требованию заказчика может быть выполнена интенсивная антикоррозионная обработка для защиты поверхности от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха (для установок в прибрежных районах) для увеличения общего срока службы.	○	○
	Антикоррозионный сертификат UL	Компания UL подтвердила, что наш наружный блок VRF выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях транспортируемой среды, загрязненной солью.	○	○
	Микроканальное охлаждение печатных плат хладагентом	Эффективность охлаждения в 10 раз выше, чем у обычных трубопроводов хладагента.	●	●
	Электрический нагреватель корпуса	Предотвращает замерзание конденсата на корпусе зимой	○	○
	Защита от снега	Предотвращает скопление снега на наружном блоке, гарантируя стабильную работу блока в снежные дни.	○	○
	Функция автоматического сдувания снега	Сдувает скопившийся на наружном блоке снег, гарантируя стабильную работу блока в снежные дни.	●	●
	Функция автоматической очистки от пыли	Сдувает скопившуюся на наружном блоке пыль, гарантируя стабильную работу блока в условиях запыленности.	●	●
	Устойчивость к землетрясениям силой до 8 баллов	Усиленный каркас для предотвращения опрокидывания и деформационных повреждений при землетрясении силой 8 баллов.	○	○
	Устойчивость к сильным тайфунам	Усиленные стропила и двойное крепление для стабильной работы даже при сильном тайфуне.	○	○
Выход сигнализации	Дистанционный вывод информации об ошибке в случае неисправности системы, предупреждение для персонала о необходимости проведения технического обслуживания и ремонта.	○	○	
Вход пожарной сигнализации	Своевременное получение информации о возгорании в случае пожара и немедленная остановка системы во избежание серьезных проблем.	●	●	

Функции наружного блока

Функции		Super Y	Super Y-i	
●: в стандартной комплектации; ○: дополнительная опция; X: без данной функции				
Повышенный комфорт	Бесшумный режим	15 ступеней выбора бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика	●	●
	Интеллектуальная технология размораживания	Расчет времени, необходимого для размораживания, в соответствии с фактическим состоянием системы позволяет избежать потерь тепла на ненужное размораживание	●	●
	Автоматическое переключение охлаждения/обогрева	Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры (доступно в режиме переключения приоритета)	●	●
	Дополнительный датчик температуры окружающей среды	Дополнительный внешний датчик температуры окружающей среды измеряет фактическую температуру наружного воздуха и на основании этого определяет автоматический режим приоритета для системы – охлаждение или обогрев; это обеспечивает комфортную температуру в помещении	○	○
	Точность регулирования 0,1 °C	Точность контроля датчика может достигать 0,1 °C, что обеспечивает меньшие колебания температуры в помещении	●	●
	Несколько режимов приоритета	10 приоритетных режимов отвечают требованиям всех сценариев	●	●
	Широкий спектр применения	Широкий диапазон мощности	Соответствие всем требованиям заказчика в отношении зданий любых размеров	8–40 л. с. (одиночный) 42–120 л. с. (комбинированный)
Широкий ассортимент внутренних блоков		12 типов и более 100 моделей внутренних блоков VRF для различных сценариев применения	●	●
Широкий рабочий диапазон		Стабильная работа в экстремальных условиях	-15–55°C (X) -30–30°C (Г)	-15–55°C (X) -30–30°C (Г)
Возможность использования длинных трубопроводов		Преимущества конструкции системы, гибкость и меньшая стоимость установки	●	●
Автоматическая адресация (НБ~ВБ)		Автоматическое распределение адресов между внутренними блоками упрощает установку	●	●
Автоматическая адресация (НБ~НБ)	Автоматическое распределение адресов между ведомыми наружными блоками еще больше упрощает установку (доступно для комбинированных блоков)	●	X	

Функции		Super Y	Super Y-i	
●: в стандартной комплектации; ○: дополнительная опция; X: без данной функции				
Простота установки и обслуживания	Автоматическая заправка хладагентом	Упрощение и повышение эффективности установки и обслуживания	○	○
	Автоматическая рециркуляция хладагента	Хладагент может повторно использоваться в НБ или ВБ и стандартных НБ, что делает обслуживание более простым и эффективным	●	●
	Модуль Bluetooth	Он может использоваться для сохранения информации о неисправностях, запроса рабочих параметров, настройки параметров системы, быстрой послепродажной замены печатных плат, обновления программы внутренних и наружных блоков и т. д., что упрощает установку и обслуживание.	○	○
	Цифровой дисплей	Интуитивно понятный 4-значный 7-сегментный дисплей позволяет настраивать и контролировать параметры и считывать ошибки.	●	●
	Высокое внешнее статическое давление	ВСД до 120 Па способствует простоте использования в различных условиях установки.	0–20 Па ● 20–120 Па ○	0–20 Па ● 20–120 Па ○
	Произвольная топология коммуникационной проводки	Поддержка любой топологии связи, значительное упрощение установки и снижение стоимости монтажа.	●	●
	2-жильная неполярная коммуникационная проводка между внутренними и наружными блоками	Упрощение установки и снижение количества отказов проводки	●	●
	Длинная коммуникационная проводка	Коммуникационная проводка до 2000 м делает установку более гибкой.	●	●
	Высокий коэффициент мощности комбинации	При определенных условиях коэффициент мощности комбинации можно повысить до 50–200 %, чтобы обеспечить выполнение различных требований в рамках проекта.	50-130% ● 50–200% (для системы с одиночным блоком) ○	50-130% ● 50-200% ○
	Поддержка ручного и автоматического размораживания	Повышение эффективности технического обслуживания	●	●
	Поддержка ручного и автоматического возврата масла	Повышение эффективности технического обслуживания	●	●
	Простота обновления программного обеспечения*	Программное обеспечение может быть обновлено с помощью USB и записи на месте или удаленно через Интернет.	●	●
	Гибкость подключения центрального пульта	Центральный пульт управления и шлюз BMS могут одновременно подключаться к НБ; центральный пульт управления может подключаться к НБ или ВБ	●	●
	Диагностика количества хладагента	В ходе диагностики блок обнаруживает избыточное или недостаточное количество хладагента и предупреждает персонал по техническому обслуживанию и ремонту о необходимости проверить систему, чтобы избежать серьезных неисправностей.	●	●
	Простой ввод в эксплуатацию и проверка системы*	Ввод в эксплуатацию и проверка системы легко выполняются на месте или удаленно через Интернет.	●	●
Интеллектуальный инструмент технического обслуживания	Интеллектуальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания упрощает обслуживание и повышает его эффективность.	○	○	

Примечание.

*: Сетевая функция реализуется через шлюз облака данных, который приобретается отдельно.



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

SmartLink



Новизна и уникальность

SealedBox



Новизна и уникальность

Comprehensive
Sensor



Новизна и уникальность

CETA 2.0

HAЕ 2.0

DOCTOR 2.0

Преимущества SmartLink

- Гибкость установки
- Низкая стоимость установки
- Высокая надежность
- Стабильная работа

Высокая устойчивость к электромагнитным помехам

Произвольная топология

Неэкранированная проводка

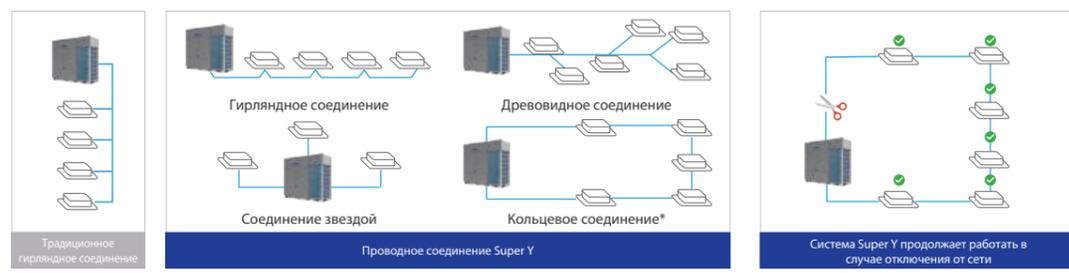
SmartLink Новизна и уникальность

Оригинальный чип коммуникационной шины значительно упрощает установку и снижает ее стоимость.

Технология связи SmartLink поддерживает любую схему подключения, а не только гирляндное соединение, что снижает стоимость установки и вероятность неправильного подключения. Она отличается более мощной защитой от помех и позволяет достичь расстояния связи до 2000 м.

Связь по произвольной топологии

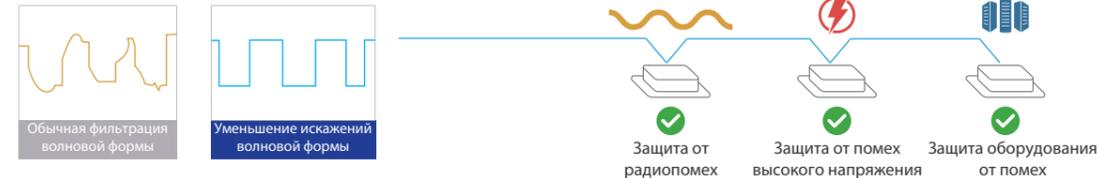
В дополнение к традиционному гирлянчному соединению, коммуникационная проводка поддерживает древовидное соединение, соединение звездой, кольцевое соединение и т. д. Проводка имеет гибкую конструкцию, что значительно снижает стоимость установки и исключает возможность неправильного подключения на месте.



* При кольцевом соединении подключение коммуникационного провода является поляризованным (порт M1 к порту M1, порт M2 к порту M2).

Суперзащита от помех

Специальная технология восстановления волновой формы повышает эффективность защиты от помех для более стабильной связи.



Универсальный источник питания для внутренних блоков

Уникальный метод связи Super Y позволяет питать внутренние блоки не только от единого источника питания, но и от отдельных и зональных источников питания. В больших зданиях, в которых расположено несколько магазинов, это позволяет включать и выключать внутренние блоки в каждом магазине независимо от других, что очень удобно.



Защита от коррозии

Защита от дождя и снега

Защита от пыли

Защита от насекомых

Преимущества

- Высокая надежность
- Стабильная работа

IP 55

Класс пылепроницаемости
Предотвращение попадания посторонних предметов и пыли

Класс водонепроницаемости
Предотвращение разрызгивания воды во всех направлениях

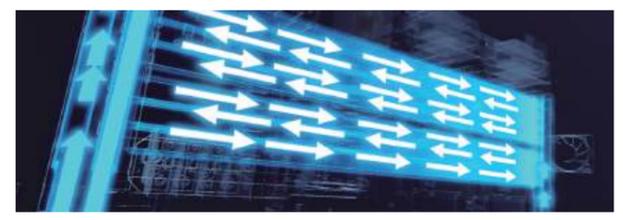
Герметичная коробка Новизна и уникальность

Полностью закрытый электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая НАДЕЖНОСТЬ системы.

Полностью закрытые электронные компоненты изолированы от внешней среды для защиты от коррозии, песка, влаги, снега и других суровых условий, а также для предотвращения попадания в камеру мелких животных и насекомых. Обеспечение комплексной защиты внутренних электронных устройств, повышение общей устойчивости к воздействию окружающей среды.

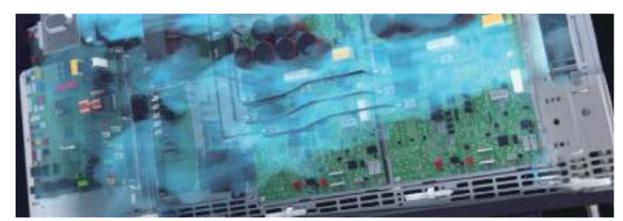
Микроканальное охлаждение хладагентом

Для обеспечения оптимального температурного диапазона в себе электронные компоненты, включая инверторный модуль, модуль фильтра и силовой модуль, охлаждаются специально разработанной микроканальной системой охлаждения хладагентом.



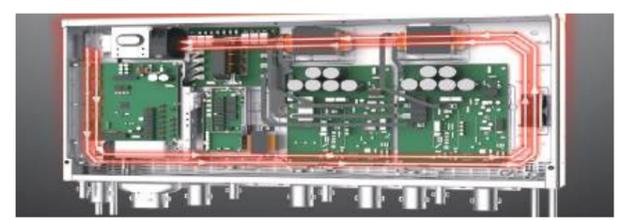
Встроенный циркуляционный вентилятор

Встроенный циркуляционный вентилятор ускоряет воздушный поток внутри камеры, обеспечивая теплообмен, достаточный для поддержания постоянной температуры внутри камеры.



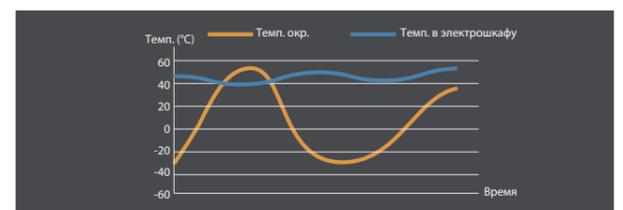
Нагреватель PTC

Уникальный нагреватель PTC с точным датчиком контроля температуры позволяет поддерживать температуру в камере в пределах нормального диапазона рабочей температуры электронных устройств – даже при окружающей температуре -30 °С.



5 высокоточных температурных датчиков

Для точного контроля рабочего состояния электронной системы управления в различных условиях используются 5 высокоточных температурных датчиков, которые позволяют поддерживать температуру в камере в постоянном диапазоне.



Преимущества Comprehensive Sensor

- Высокая надежность
- Стабильная работа
- Повышенный комфорт

Режим охлаждения

Преимущества

- Энергосбережение
- Повышенный комфорт
- Быстрое охлаждение/обогрев

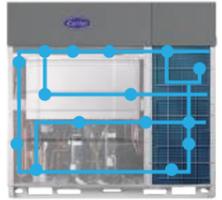
Комплексный датчик Новизна и уникальность

На любом этапе процесса имеются текущие параметры состояния хладагента, что обеспечивает высокую НАДЕЖНОСТЬ и КОМФОРТ.

По всей системе хладагента установлено до 19 датчиков, поэтому состояние хладагента известно в любой точке на протяжении всего процесса, что обеспечивает стабильную работу. В то же время, в сочетании с технологией цифрового двойника системы охлаждения, в случае отказа физического датчика можно создать виртуальный, чтобы система не отключалась в случае отказа датчика. Это обеспечивает комфорт.

Комплексные датчики

VRF серии Super Y имеет самый широкий в отрасли ассортимент из 19 датчиков состояния со встроенными моделями данных для компрессоров, теплообменников, дросселирующих компонентов и т. д. Анализ данных с датчиков, осуществляемый в режиме реального времени, позволяет определить состояние хладагента в любой точке системы.



Диагностика количества хладагента*

Комплексные датчики обеспечивают отслеживание и четкую визуализацию текущего состояния хладагента, на основании чего можно точно определять его количество.



Виртуальный резервный датчик

В случае отказа одного датчика другие датчики автоматически имитируют виртуальный резервный датчик, чтобы работа системы VRF не прерывалась.



Carrier ETA (CETA) 2.0

CETA — это аббревиатура Carrier Evaporating Temperature Alteration («изменение температуры испарения Carrier»). Дальнейшая модернизация технологии CETA для максимального энергосбережения.

Встроенный алгоритм профессиональной эксплуатации и обслуживания, позволяющий увеличить среднегодовую энергетическую эффективность каждого комплекта систем более чем на 28 %.

Переменный расход хладагента

ШАГ 1: Распознавание свойств архитектурного пространства

На основании скорости падения температуры внутренний блок автоматически распознает размеры помещения и эффективность тепловой изоляции.



Переменная температура хладагента

ШАГ 2: Определение температуры хладагента в системе

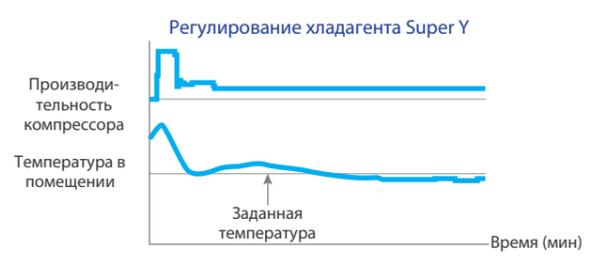
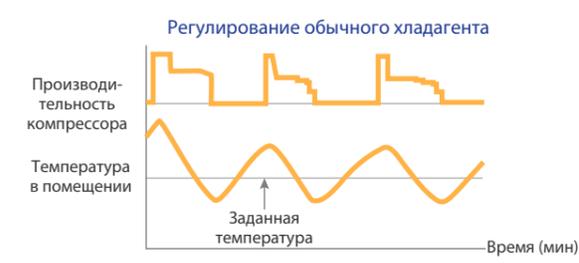
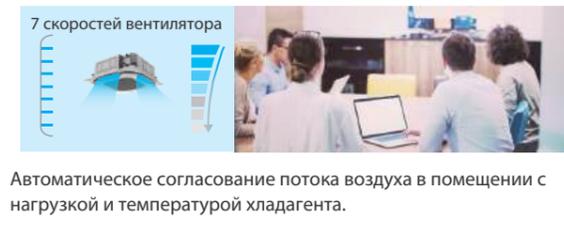
Система автоматически согласует температуру испарения (при охлаждении) или конденсации (при обогреве) с нагрузкой на помещение, что обеспечивает максимальный комфорт и энергетическую эффективность.



Переменный поток воздуха внутри помещения

ШАГ 3: Адаптивный поток воздуха в помещении и расход хладагента

Каждый внутренний блок автоматически регулирует поток воздуха в помещении и расход хладагента в зависимости от температуры испарения/конденсации, что обеспечивает точный контроль температуры.



Преимущества

- Тишина
- Повышенный комфорт
- Здоровье

Режим сна

Режим мягкого ветра

Преимущества

- Удобство обслуживания
- Быстрота обслуживания
- Низкая стоимость обслуживания

CHAE 2.0

Дальнейшая модернизация технологии CHAE для максимального комфорта. Регулировка температуры с шагом 0,5 °C, выбор 7 скоростей вентилятора, режим сна, бесшумный режим, технология без ветра, высокоэффективный фильтр, разнообразные устройства стерилизации и другие передовые технологии, используемые в VRF серии Super Y, направлены на создание тихой, комфортной и здоровой среды в помещении.

Поток воздуха 360°

Новая конструкция с круглым воздушным каналом обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры.



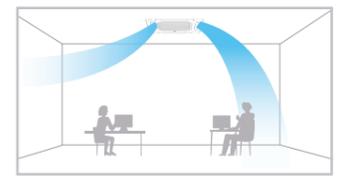
7 скоростей вентилятора

7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для различных условий среды в помещении. 7 скоростей вентилятора



Индивидуальное управление жалюзи

Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять электродвигателями по отдельности, чтобы открывать или закрывать четыре жалюзи независимо друг от друга.



Режим сна

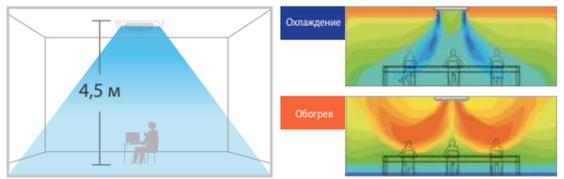
Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный сон и бодрое пробуждение.



* Температура слева приведена для справки.

Подача воздуха на большое расстояние*

Четырехходовая кассета имеет дополнительное статическое давление 50 Па для длительной подачи воздуха и может использоваться в помещениях высотой до 4,5 м.



* Эта функция доступна в качестве опции.

Doctor 2.0

Дальнейшая модернизация технологии DOCTOR M для обеспечения максимального удобства обслуживания. VRF серии Super Y, основанные на облачной платформе больших данных и искусственного интеллекта, могут контролировать рабочее состояние каждого блока в режиме реального времени, заранее предсказывать неисправности системы и предоставлять анализ данных для обслуживания системы. Интеллектуальный модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания помогут еще больше упростить обслуживание и повысить его эффективность.

Интеллектуальный инструмент технического обслуживания

С помощью интеллектуального модуля Bluetooth или специального комплекта Bluetooth для послепродажного обслуживания данные наружного блока можно напрямую считывать и записывать на смартфон без необходимости подключения ПК или открытия шкафа.



* Модуль Bluetooth доступен в качестве опции.

Мониторинг рабочих параметров в режиме реального времени

VRF серии Super Y синхронизирует и сохраняет все параметры блока в облаке через шлюз облака данных, включая рабочее состояние, состояние блокировки, степень загрязненности, все параметры выборочной проверки и т. д. Пользователи могут в любое время запрашивать текущие и исторические параметры на компьютерах, планшетах и мобильных телефонах.



* Шлюз облака данных находится в стадии разработки, и его необходимо приобретать отдельно.

Облачная аналитика больших данных

VRF серии Super Y в режиме реального времени передает данные о работе системы в облако через шлюз облака данных, благодаря чему своевременно генерируются предупреждения об аномальных условиях. Это осуществляется с помощью анализа больших данных и помогает пользователям избегать сбоев и минимизировать скрытые проблемы.



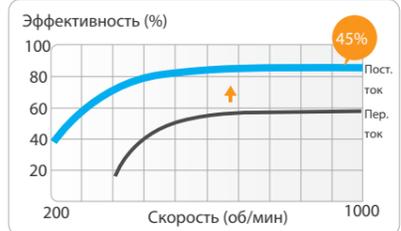
Высокая эффективность

Технология полного преобразования постоянного тока

Инвертор Full DC для наружных компонентов

В VRF серии Super Y используются инверторный компрессор Full DC и двигатель вентилятора для достижения высокой точности бесступенчатой регулировки скорости на основании параметров работы системы, что обеспечивает постоянное оптимальное состояние системы, а также более эффективную, стабильную и менее шумную работу.





Эффективность (%)

Скорость (об/мин)

45% ↑

Пост. ток

Пер. ток



Более широкий диапазон регулировки частоты



Ускоренное охлаждение и нагрев



Повышенная энергетическая эффективность



Скорость (об/мин)

Давление в системе

Плавное регулирование инвертора постоянного тока

Многоступенчатое регулирование инвертора переменного тока

Инвертор Full DC для внутренних компонентов

Все силовые устройства, такие как двигатель внутреннего вентилятора, дренажный насос и электрическая плата управления, работают исключительно на постоянном токе, что повышает эффективность использования электроэнергии на 20% и обеспечивает более точное регулирование температуры, более стабильную температуру в помещении и более высокую энергетическую эффективность.



Электродвигатель вентилятора



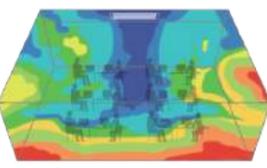
Дренажный насос



Электрическая плата управления

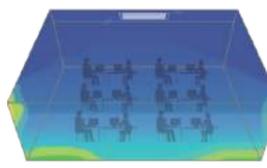
20%

Повышение эффективности

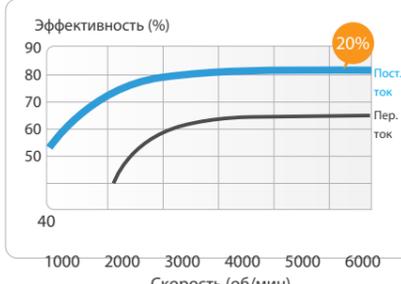


Неравномерное распределение температуры

VS



Равномерное распределение температуры



Эффективность (%)

Скорость (об/мин)

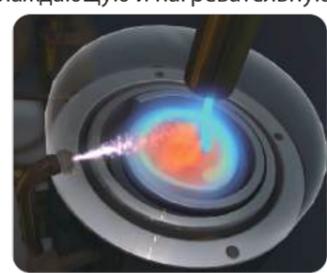
20% ↑

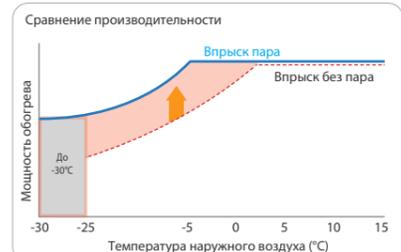
Пост. ток

Пер. ток

Компрессор с улучшенной системой впрыска пара (EVI)

Усовершенствованный инверторный компрессор постоянного тока с впрыском пара увеличивает циркуляцию хладагента и улучшает охлаждающую и нагревательную способность.





Сравнение производительности

Мощность обогрева

До -30°C

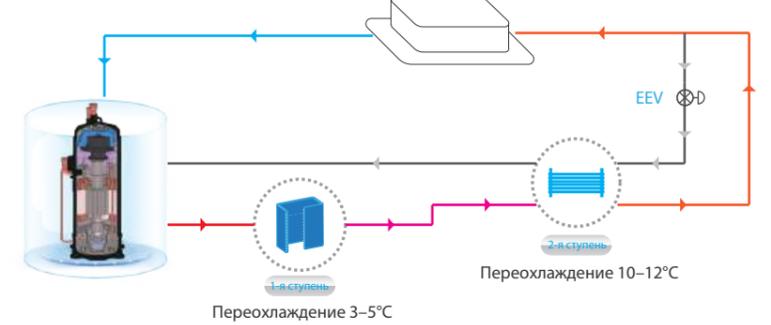
Температура наружного воздуха (°C)

Впрыск пара

Впрыск без пара

Передовая технология переохлаждения

В VRF серии Super Y используется микроканальный теплообменник для дополнительного охлаждения хладагента, а система охлаждения может достигать переохлаждения хладагента на 15°C, что позволяет дополнительно повысить эффективность теплообмена хладагента и при этом снизить уровень шума.



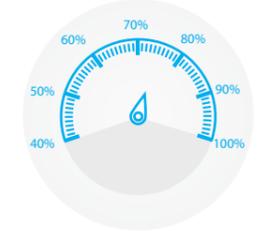
Низкое энергопотребление в режиме ожидания

В то время как у традиционных VRF потребляемая мощность в режиме ожидания составляет около 30 Вт, в VRF серии Super Y используется оптимизированная схема управления для снижения потребления энергии в режиме ожидания до 3,5 Вт.



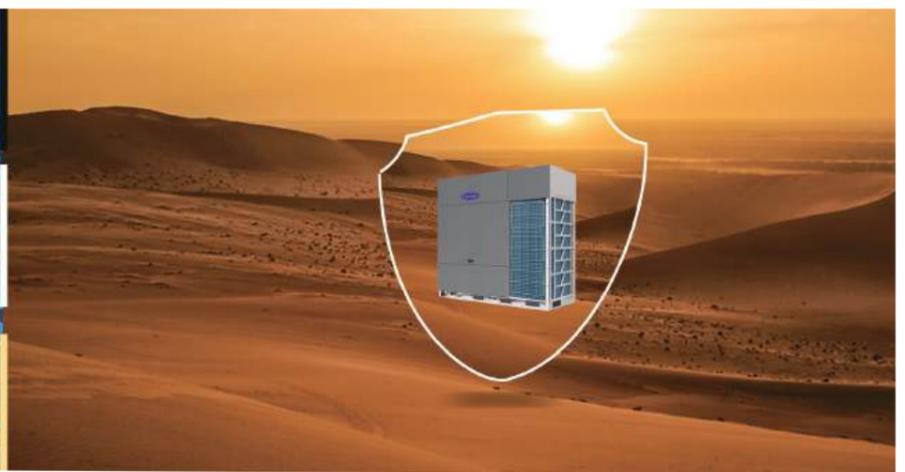
60-ступенчатое управление энергопотреблением

Для объектов с временными перебоями подачи электроэнергии внешний блок поддерживает 60-ступенчатое управление энергопотреблением, которое можно настроить на мощность 40-100% с шагом 1%. Это позволяет предотвратить отключение в условиях перебоя подачи электроэнергии и сохранить работоспособность системы.





Высокая надежность

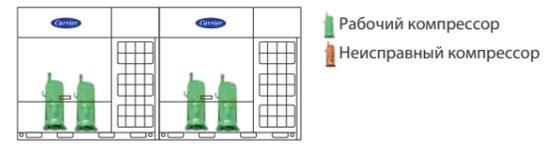


Четырехкратное резервирование

При использовании двух вентиляторов, двух компрессоров и нескольких блоков один может работать в качестве резервного для другого. Кроме того, VRF серии Super Y с помощью цифрового алгоритма генерирует для каждого физического датчика виртуальный датчик, который служит в качестве резервного, предотвращая отключение в случае неисправности и обеспечивая комфорт.

1 Резервный блок

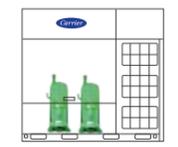
В многоблочной системе различные блоки выступают как резервные друг для друга, что обеспечивает непрерывность работы системы в случае выхода из строя одного блока.



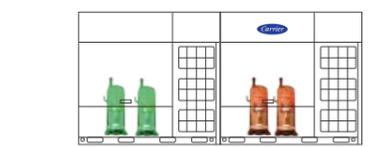
Интеллектуальное распределение нагрузки между блоками во время нормальной работы.

2 Резервный вентилятор

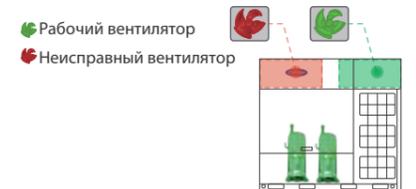
В блоке с двумя вентиляторами эти два вентилятора действуют как резервные друг для друга, что обеспечивает непрерывность работы системы в случае выхода из строя одного вентилятора.



В нормальном режиме работы каждый вентилятор работает по требованию.



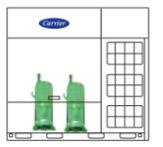
Продолжение работы в случае выхода из строя одного блока.



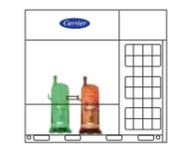
Автоматическая резервная работа другого вентилятора в случае отказа первого.

3 Резервный компрессор

В блоке с двумя компрессорами эти два компрессора действуют как резервные друг для друга, что обеспечивает непрерывность работы системы в случае выхода из строя одного компрессора.



Интеллектуальное распределение нагрузки между компрессорами во время нормальной работы.



Продолжение работы в случае выхода из строя одного компрессора.

4 Резервирование датчиков

С помощью цифровых алгоритмов каждый физический датчик генерирует соответствующий виртуальный датчик, который действует как резервный, гарантируя, что отказ одного датчика не повлияет на нормальную работу системы.

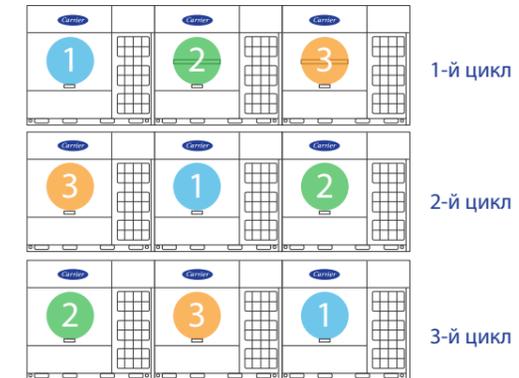


Автоматическая резервная работа соответствующего виртуального датчика в случае отказа одного физического датчика.

Двойной рабочий цикл

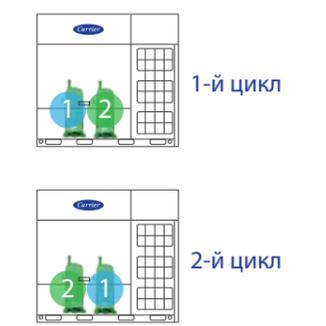
1 Рабочий цикл блока

В многоблочной системе рабочие циклы уравнивают время работы наружных блоков, что значительно продлевает срок их службы.



2 Рабочий цикл компрессора

В блоках с двумя компрессорами рабочие циклы уравнивают время работы компрессоров, что значительно увеличивает срок их службы.



Последовательность запуска компрессора

Примечание. Последовательность рабочих циклов, показанная на рисунке, приведена только для примера. Фактическая последовательность рабочих циклов не является фиксированной. Конкретные правила чередования см. в техническом руководстве.

Герметичная коробка

Полностью закрытый электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая надежность системы.



Комплексный датчик

В VRF серии Super Y используется до 19 датчиков для каждого наружного блока и 4 датчика для каждого внутреннего блока. Рабочее состояние хладагента системы четко отслеживается, что позволяет проводить интеллектуальный анализ рабочих параметров, интеллектуальную диагностику и прогнозирование ошибок, а также выполнять визуализацию энергосбережения.



Точный контроль масла

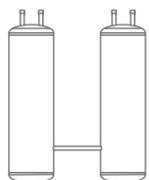
Технология четырехступенчатого контроля масла обеспечивает постоянное поддержание безопасного уровня масла в наружном компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла.



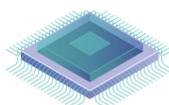
1 Маслоотделение внутри компрессора.



2 Высокоэффективный центробежный маслоотделитель (эффективность маслоотделения до 99 %) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его своевременный возврат в компрессор.



3 Уравнительные маслопроводы между газожидкостными сепараторами обеспечивают равномерное распределение масла для поддержания нормальной работы компрессоров.



4 Программа автоматического возврата масла определяет интервал и объем слива масла, обеспечивая тем самым точное регулирование возврата масла.

Усиленная защита от коррозии*

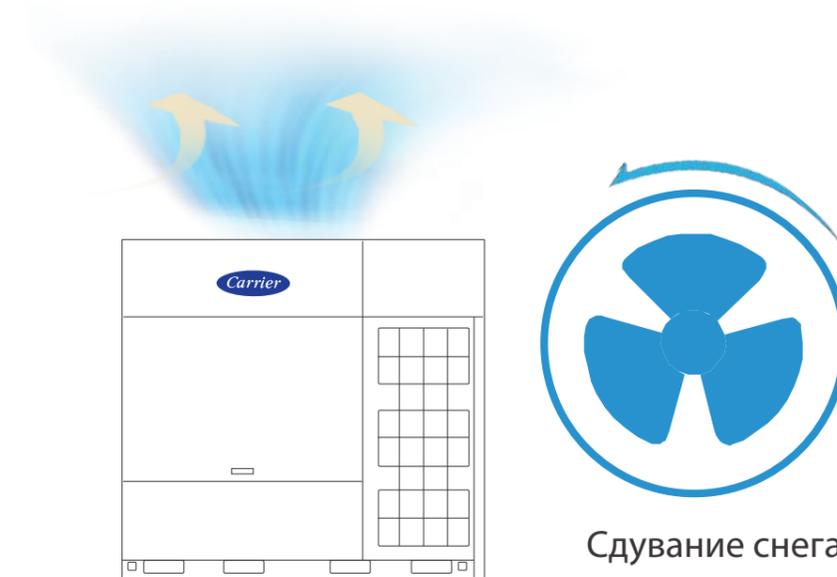
Наружные блоки имеют антикоррозийную обработку для неэкстремальных условий в стандартной комплектации, а также могут быть изготовлены на заказ с интенсивной антикоррозийной обработкой основных компонентов для защиты поверхности от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха (для установок в прибрежных районах) для увеличения общего срока службы. Для контроля целостности антикоррозийного слоя основные компоненты и детали подвергаются испытаниям в соляном тумане, испытаниям на влажность и нагрев, а также испытаниям на световое старение.

* Интенсивная антикоррозийная обработка доступна в качестве опции.



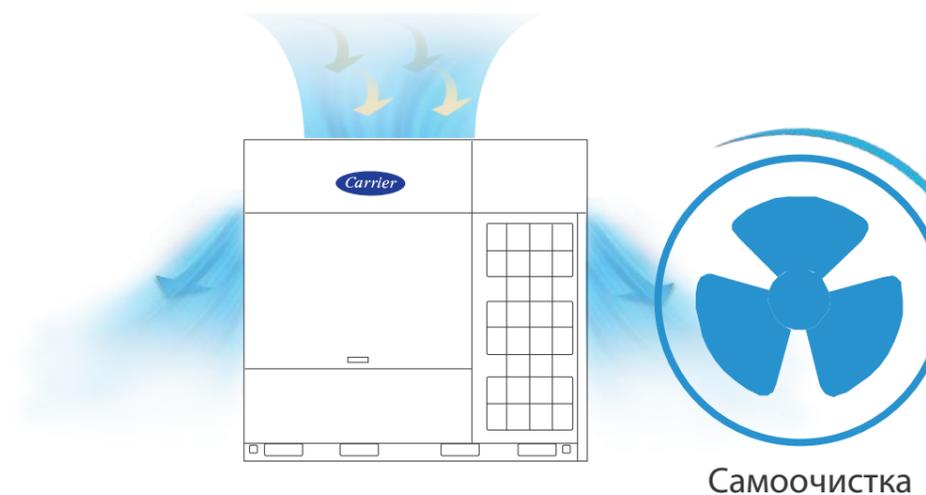
Функция автоматического сдувания снега

Инновационная функция автоматического сдувания снега позволяет наружному блоку самостоятельно предотвращать накопление снега.



Функция автоматической очистки от пыли

Инновационная функция очистки от пыли позволяет наружному блоку самостоятельно предотвращать образование пыли.

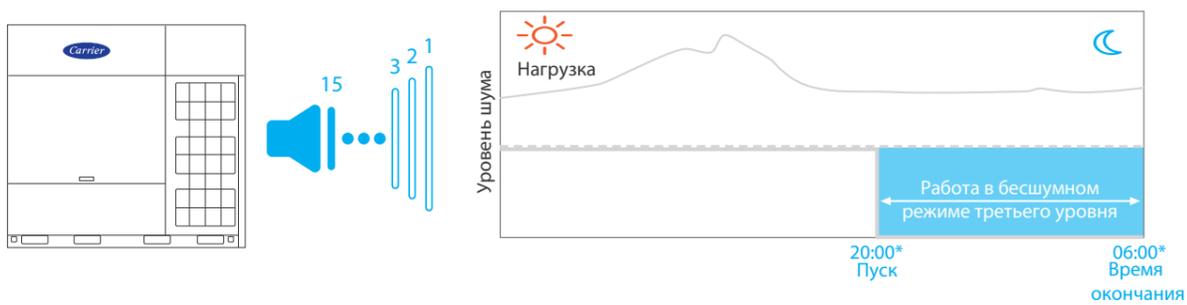


Повышенный комфорт



Передовая бесшумная технология

15 ступеней выбора бесшумного режима и ночного бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика.



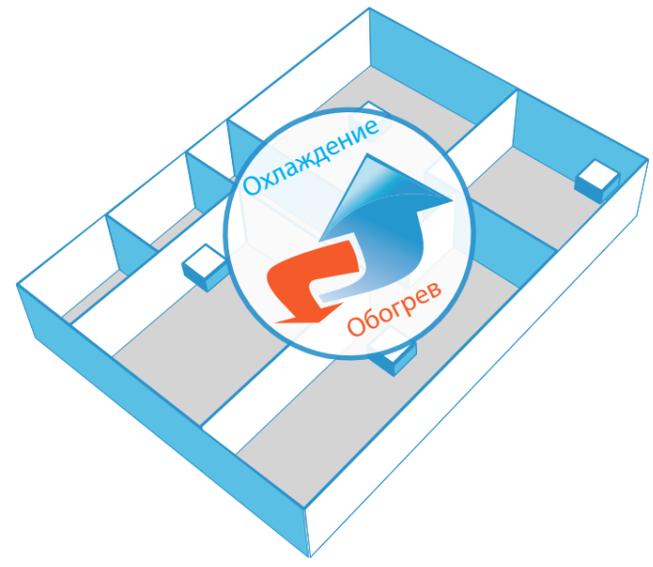
15 вариантов бесшумной работы

Бесшумный ночной режим

* Время начала и окончания ночного бесшумного режима можно задавать на проводном пульте управления.

Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



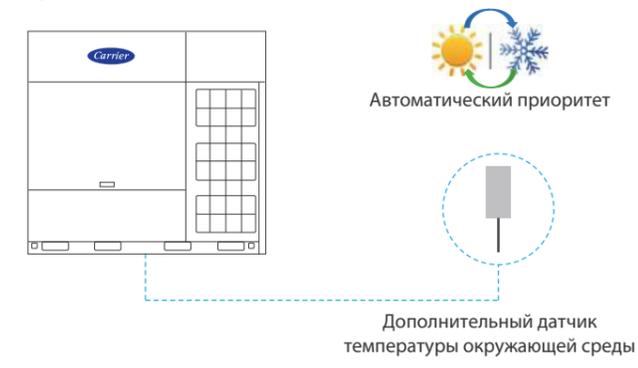
10 режимов приоритета

10 режимов приоритета обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика.



Дополнительный датчик температуры окружающей среды*

VRF серии Super Y могут оснащаться дополнительным внешним датчиком температуры окружающей среды, который определяет необходимый приоритет автоматического режима работы системы – охлаждение или обогрев. В некоторых случаях датчик температуры окружающей среды, установленный на блоке, не может определить фактическую температуру окружающей среды, и тогда система работает в несоответствующем режиме, что влияет на комфорт в помещении. Внешний датчик температуры окружающей среды измеряет фактическую температуру наружного воздуха и на основании этого определяет режим работы системы – охлаждение или обогрев, – обеспечивая комфорт в помещении.



* Эта функция доступна в качестве опции.

Широкий спектр применения



Широкий диапазон мощности

VRF серии Super Y доступны в виде индивидуальных серий и комбинированных серий. Индивидуальная серия имеет мощность от 8 л. с. до 42 л. с., а комбинированная серия — от 8 л. с. до 120 л. с., что идеально подходит для малых и больших зданий.

Super Y — комбинированная серия



Примечание. Для моделей мощностью 8–24 л. с. возможна комбинация из четырех блоков. По вопросам комбинации из четырех блоков обращайтесь в компанию Carrier.

Super Yi — индивидуальная серия



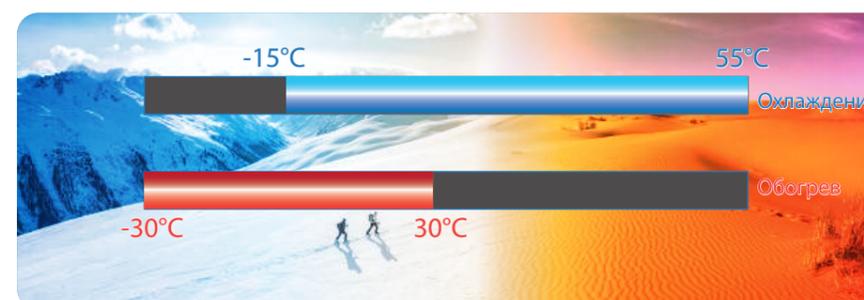
Широкий ассортимент внутренних блоков

VRF серии Super Y предлагает 12 типов и более 100 моделей внутренних блоков для различных сценариев применения, например в офисах, торговых центрах, гостиницах, аэропортах, школах, больницах и т. д.



Широкий рабочий диапазон

Благодаря компрессору EVI и технологии охлаждения хладагента блоки VRF серии Super Y могут работать при температуре до -30°C для обогрева и до 55°C для охлаждения.



Возможность использования длинных трубопроводов

Общая длина трубопровода системы Super Y может достигать 1100 м, перепад высот между внутренним и наружным блоками может достигать 110 м, а перепад высот между внутренними блоками может достигать 40 м, благодаря чему система VRF серии Super Y идеально подходит для любых зданий.

Общая длина трубопровода: **1100 м**

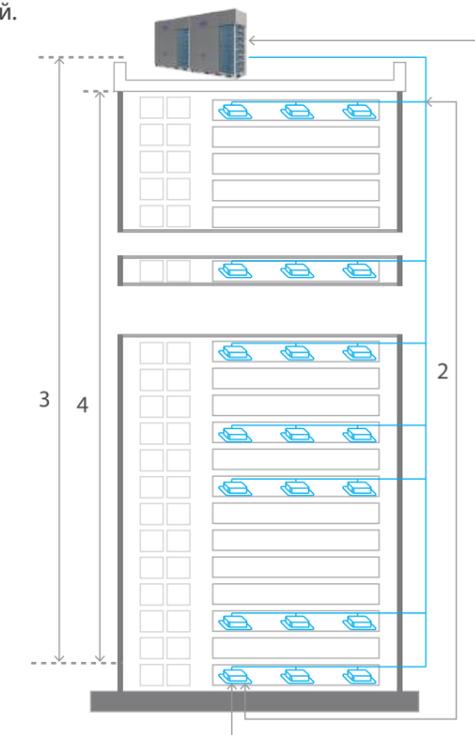
1. Максимальная длина трубы — фактическая (эквивалентная): **220 (260) м**

2. Максимальная длина трубы после первого разветвителя: **40/120* м**

3. Перепад высот между ВБ и НБ — НБ выше (ниже): **110 (110) м**

4. Перепад высот между ВБ: **40 м**

* Наибольшая длина после первого разветвителя в стандартной комплектации составляет 40 м, но при определенных условиях она может быть увеличена до 120 м. Свяжитесь с местным дилером для получения дополнительной информации.





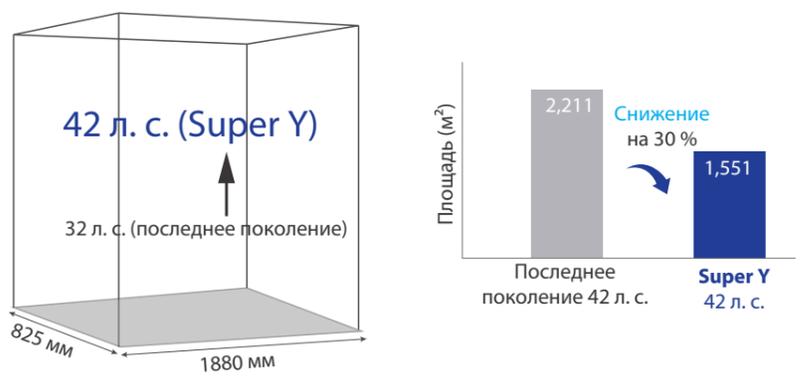
Простота установки и обслуживания

SmartLink

Технология связи SmartLink поддерживает любую схему подключения, а не только гирляндное соединение, что снижает стоимость установки и вероятность неправильного подключения. Она отличается более мощной защитой от помех и позволяет достичь расстояния связи до 2000 м.

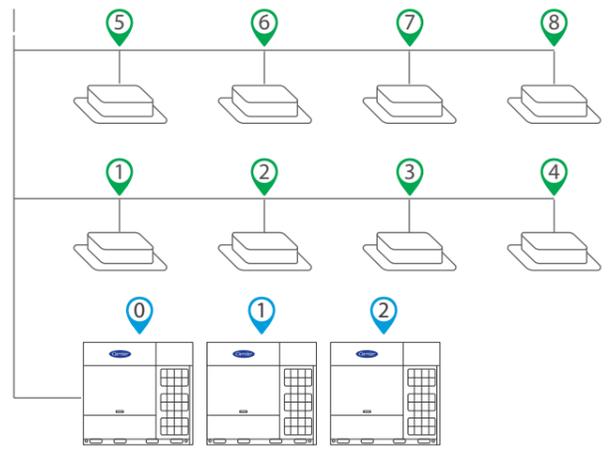
Экономия пространства

VRF серии Super Y отличается высокой производительностью при небольших размерах; мощность одного блока достигает 42 л. с. Одиночный блок может обеспечить охлаждение/обогрев помещения площадью 500 м². Преимущества экономии пространства особенно очевидны для крупных проектов.



Автоматическая адресация

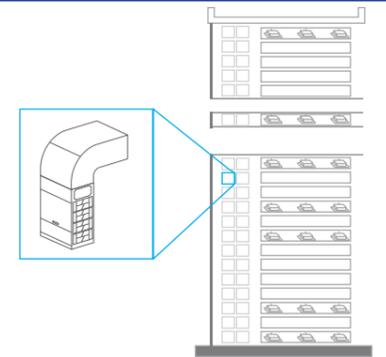
Адреса для всех внутренних блоков и комбинированных наружных блоков могут автоматически назначаться системой Super Y, что еще больше упрощает установку.



Внешнее статическое давление до 120 Па*

Статическое давление наружного блока может достигать 120 Па, что облегчает установку блока на каждом этаже высотного здания или на балконах.

* Внешнее статическое давление выше 20 Па доступно в качестве опции.



Доп. заправка хладагентом*

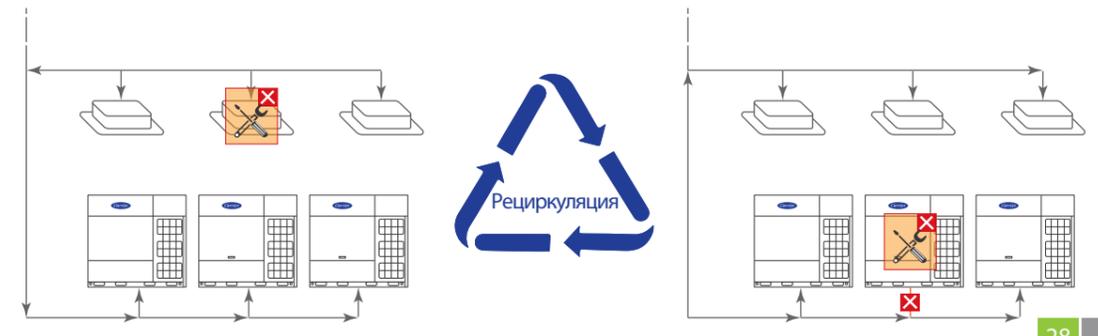
По сравнению с ручной заправкой хладагента, автоматическая заправка значительно упрощает процесс, делая установку и обслуживание более простыми и эффективными.

Ручная заправка хладагентом	Автоматическая заправка хладагентом
1. Расчет количества дополнительного хладагента	1. Подсоедините бак для хладагента к наружному блоку и активируйте функцию автоматической заправки
2. Подсоедините бак для хладагента к наружному блоку и начните процесс заполнения	2. Автоматическое закрытие запорного клапана и завершение процесса заполнения
3. Следите за показаниями на весах, чтобы контролировать правильность заправки	
4. Закройте запорный клапан вручную и завершите процесс наполнения	

* Эта функция доступна в качестве опции.

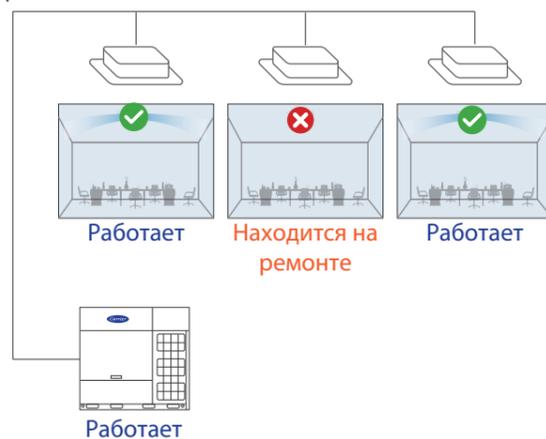
Автоматическая рециркуляция хладагента

Если внутренний блок выходит из строя, хладагент может повторно использоваться в наружных блоках. Если часть наружного блока выходит из строя, хладагент может повторно использоваться во внутренних блоках и исправном наружном блоке. Два типа повторного использования хладагента обеспечивают более простое и эффективное обслуживание.



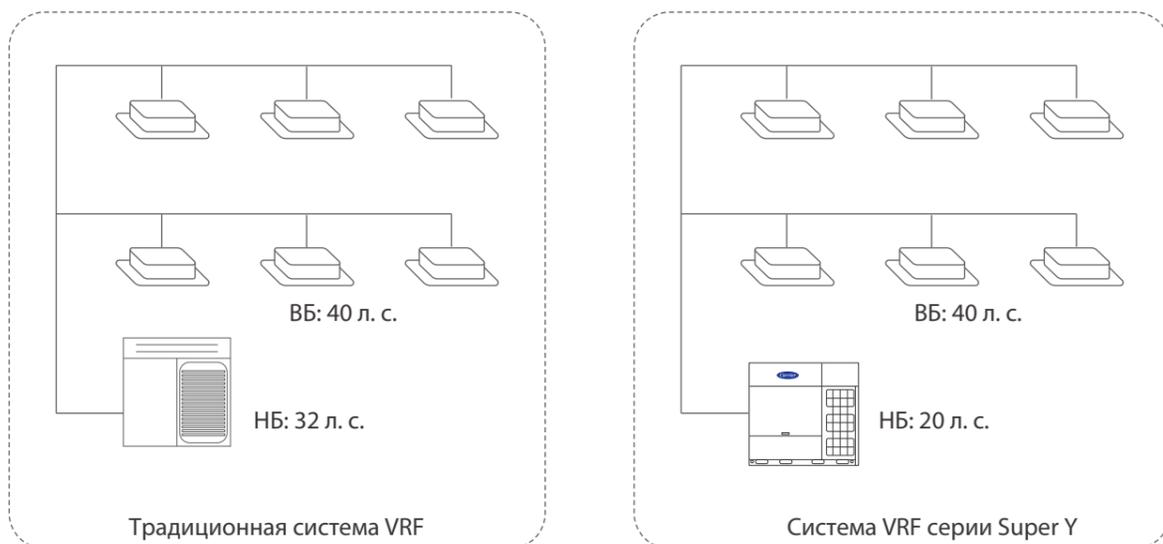
Режим технического обслуживания

Режим технического обслуживания позволяет отключить некоторые внутренние блоки без отключения всей системы VRF. Его можно активировать на месте в период технического обслуживания, при этом остальные внутренние блоки будут продолжать работать.



Высокий коэффициент мощности комбинации*

В отличие от традиционного VRF с коэффициентом мощности комбинации 50–130 %, VRF серии Super Y может достигать коэффициента мощности комбинации 50–200 %, что повышает гибкость конфигурации системы. Повышенный коэффициент мощности комбинации может использоваться в сценариях длительной работы с частичной нагрузкой, чтобы еще больше снизить затраты на установку.



* Коэффициент мощности комбинации выше 130 % доступен в качестве дополнительной опции.

Простота обновления программного обеспечения

Помимо обновления программ наружных и внутренних блоков через USB и устройство записи, новый продукт также может удаленно обновлять все программы внутренних и наружных блоков через шлюз облака данных, что обеспечивает удобство модернизации системы и поддержание программного обеспечения системы на новейшем уровне.

* Шлюз облака данных находится в стадии разработки, и его необходимо приобретать отдельно.

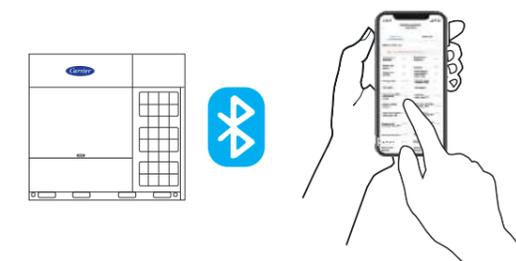


Интеллектуальный инструмент для ввода в эксплуатацию/технического обслуживания

С помощью недавно разработанного интеллектуального инструмента (модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания) настройки системы, запросы рабочих параметров, пробные запуски и обновление программы можно выполнять, не открывая шкаф.

Полезно в следующих ситуациях:

- Установка
- Сервисное обслуживание



Основные функции:

- Сохранение информации о неисправностях
- Запрос рабочих параметров
- Пробный запуск при вводе в эксплуатацию
- Настройка параметров системы
- Быстрая послепродажная замена печатной платы
- Управление оборудованием
- Обновление программы внутренних и наружных блоков



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SUPER Y/SUPER Yi



Super Y (комбинированная серия)

Л. с.			8	10	12	14
Модель			38VF008H119018	38VF010H119018	38VF012H119018	38VF014H119018
Источник питания	В/Н/Гц		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0
		кВт/ч	85,9	95,5	114,2	136,4
	Входная мощность	кВт	5,3	6,6	8,2	9,8
		EER	4,76	4,25	4,11	4,08
Обогрев ²	Мощность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0
		кВт/ч	92,1	107,4	127,9	153,5
	Входная мощность	кВт	5,3	6,4	8,3	10,2
		Кэфф. произв.	5,12	4,89	4,51	4,40
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		13	16	19	23
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	1	1
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	1	1
	Расход воздуха	м³/ч	12600	12600	13500	15600
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)			
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	7	7	7	8
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 12,7	∅ 12,7	∅ 12,7	∅ 15,9
	Газовая труба	мм	∅ 25,4	∅ 25,4	∅ 25,4	∅ 28,6
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)		56	57	59	59
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)		83	84	85	86
Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм		940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм		1010x1945x890	1010x1945x890	1010x1945x890	1010x1945x890
Масса нетто	кг		195	195	195	218
Масса брутто	кг		213	213	213	236
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Л. с.			16	18	20	22
Модель			38VF016H119018	38VF018H119018	38VF020H119018	38VF022H119018
Источник питания	В/Н/Гц		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	45,0	50,0	56,0	61,5
		кВт/ч	153,5	170,5	191,0	209,7
	Входная мощность	кВт	11,4	12,7	15,0	17,3
		EER	3,95	3,93	3,73	3,56
Обогрев ²	Мощность	кВт	50,0	56,0	63,0	69,0
		кВт/ч	170,5	191,0	214,8	235,3
	Входная мощность	кВт	11,5	13,5	15,3	17,6
		Кэфф. произв.	4,36	4,16	4,13	3,92
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		26	29	33	36
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	1	1
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	15600	16500	22000	22000
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)			
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	8	8,4	9,3	9,3
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 15,9	∅ 15,9	∅ 15,9	∅ 15,9
	Газовая труба	мм	∅ 28,6	∅ 28,6	∅ 28,6	∅ 28,6
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)		60	61	62	62
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)		86	88	89	89
Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм		940x1760x825	940x1760x825	1340x1760x825	1340x1760x825
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм		1010x1945x890	1010x1945x890	1410x1945x890	1410x1945x890
Масса нетто	кг		218	218	277	277
Масса брутто	кг		236	236	297	297
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания.
1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубеззвонной камере.

Л. с.			24	26	28	30
Модель			38VF024H119018	38VF026H119018	38VF028H119018	38VF030H119018
Источник питания	В/Н/Гц		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	67,0	73,0	78,5	85,0
		кВт/ч	228,5	248,9	267,7	289,9
	Входная мощность	кВт	18,6	20,8	23,6	26,6
		EER	3,60	3,51	3,32	3,20
Обогрев ²	Мощность	кВт	75,0	81,5	87,5	95,0
		кВт/ч	255,8	277,9	298,4	324,0
	Входная мощность	кВт	19,0	20,8	24,0	27,1
		Кэфф. произв.	3,95	3,92	3,65	3,50
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		39	43	46	50
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	2	2	2
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	21500	29000	29000	28000
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)			
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	12	19	19	21
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 15,9	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2
	Газовая труба	мм	∅ 28,6	∅ 31,8	∅ 31,8	∅ 34,9
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)		62	62	63	64
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)		92	93	93	93
Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм		1340x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм		1410x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890
Масса нетто	кг		297	380	380	419
Масса брутто	кг		317	405	405	444
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Л. с.			32	34	36	38	40
Модель			38VF032H119018	38VF034H119018	38VF036H119018	38VF038H119018	38VF040H119018
Источник питания	В/Н/Гц		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	90,0	95,2	101,0	106,0	112,0
		кВт/ч	306,9	324,6	344,4	361,5	381,9
	Входная мощность	кВт	29,5	31,7	34,0	36,4	39,9
		EER	3,05	3,00	2,97	2,91	2,81
Обогрев ²	Мощность	кВт	100,0	106,0	112,0	119,0	123,5
		кВт/ч	341,0	361,5	381,9	405,8	421,1
	Входная мощность	кВт	29,4	31,7	33,9	37,0	39,1
		Кэфф. произв.	3,40	3,34	3,30	3,22	3,16
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		53	56	59	62	64
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		2	2	2	2	2
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		2	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	28000	29000	29000	30000	30000
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)				
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	21	21	21	24	24
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2
	Газовая труба	мм	∅ 34,9	∅ 34,9	∅ 34,9	∅ 34,9	∅ 34,9
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)		64	66	66	67	67
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)		93	94	94	94	94
Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм		1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм		1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890
Масса нетто	кг		419	420	440	440	440
Масса брутто	кг		444	445	445	465	465
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания.
1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубеззвонной камере.

л. с.	42			44			46			48		
Модель (комбинированный блок)	38VF042H119018			38VF044H119018			38VF046H119018			38VF048H119018		
Комбинированный тип	18 л. с. + 24 л. с.			22 л. с. + 22 л. с.			22 л. с. + 24 л. с.			24 л. с. + 24 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	117,0	123,0	128,5	134,0						
		кБТЕ/ч	399,0	419,4	456,9	456,9						
	Входная мощность	кВт	31,3	34,6	35,9	37,2						
	EER	3,74	3,55	3,58	3,60							
Обогрев ²	Мощность	кВт	131,0	138,0	144,0	150,0						
		кБТЕ/ч	446,7	470,6	491,0	511,5						
	Входная мощность	кВт	32,4	35,2	36,6	38,0						
	Кэфф. произв.	4,04	3,92	3,93	3,95							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50%-130%			50%-130%			50%-130%				
	Максимальное количество	64			64			64				
Компрессоры	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
	Количество	2			2			2				
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
		Количество	3			4			4			
	Расход воздуха	м ³ /ч	38000	44000	43500	43000						
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)									
Хладагент	Тип	R410A			R410A			R410A				
	Заводская заправка	кг	8,4+12	9,3x2	9,3+12	12x2						
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 19,1	∅ 19,1	∅ 19,1	∅ 19,1						
	Газовая труба	мм	∅ 38,1	∅ 38,1	∅ 38,1	∅ 38,1						
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	65			65			65				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	94			92			94				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(940x1760x825)+(1340x1760x825)			(1340x1760x825)x2			(1340x1760x825)x2				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1010x1945x890)+(1410x1945x890)			(1410x1945x890)x2			(1410x1945x890)x2				
Масса нетто	кг	218+297			277x2			277+297				
Масса брутто	кг	236+317			297x2			297+317				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

л. с.	50			52			54			56		
Модель (комбинированный блок)	38VF050H119018			38VF052H119018			38VF054H119018			38VF056H119018		
Комбинированный тип	14 л. с. + 36 л. с.			16 л. с. + 36 л. с.			22 л. с. + 32 л. с.			16 л. с. + 40 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	141,0	146,0	151,5	157,0						
		кБТЕ/ч	480,8	497,9	516,6	535,4						
	Входная мощность	кВт	43,8	45,4	46,8	51,3						
	EER	3,22	3,22	3,24	3,06							
Обогрев ²	Мощность	кВт	157,0	162,0	169,0	173,5						
		кБТЕ/ч	535,4	552,4	576,3	591,6						
	Входная мощность	кВт	44,2	45,4	47,0	50,6						
	Кэфф. произв.	3,55	3,57	3,60	3,43							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50%-130%			50%-130%			50%-130%				
	Максимальное количество	64			64			64				
Компрессоры	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
	Количество	3			3			3				
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
		Количество	3			4			3			
	Расход воздуха	м ³ /ч	44600	44600	50000	45600						
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)									
Хладагент	Тип	R410A			R410A			R410A				
	Заводская заправка	кг	8+21	8+21	9,3+21	8+24						
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 19,1	∅ 19,1	∅ 19,1	∅ 19,1						
	Газовая труба	мм	∅ 38,1	∅ 38,1	∅ 38,1	∅ 41,3						
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	67			67			68				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	95			95			95				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(940x1760x825)+(1880x1760x825)			(940x1760x825)+(1880x1760x825)			(1340x1760x825)+(1880x1760x825)				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1010x1945x890)+(1935x1945x890)			(1010x1945x890)+(1935x1945x890)			(1410x1945x890)+(1935x1945x890)				
Масса нетто	кг	218+420			277+419			218+440				
Масса брутто	кг	236+445			297+444			236+465				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы более 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации».

4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.	58			60			62			64		
Модель (комбинированный блок)	38VF058H119018			38VF060H119018			38VF062H119018			38VF064H119018		
Комбинированный тип	22 л. с. + 36 л. с.			24 л. с. + 36 л. с.			22 л. с. + 40 л. с.			24 л. с. + 40 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	162,5	168,0	173,5	179,0						
		кБТЕ/ч	554,1	572,9	591,6	610,4						
	Входная мощность	кВт	51,3	52,6	57,1	58,5						
	EER	3,17	3,19	3,04	3,06							
Обогрев ²	Мощность	кВт	181,0	187,0	192,5	198,5						
		кБТЕ/ч	617,2	637,7	656,4	676,9						
	Входная мощность	кВт	51,5	52,9	56,7	58,1						
	Кэфф. произв.	3,51	3,53	3,40	3,42							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50%-130%			50%-130%			50%-130%				
	Максимальное количество	64			64			64				
Компрессоры	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
	Количество	3			3			3				
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
		Количество	4			4			4			
	Расход воздуха	м ³ /ч	51000	50500	52000	51500						
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)									
Хладагент	Тип	R410A			R410A			R410A				
	Заводская заправка	кг	9,3+21	12+21	9,3+24	12+24						
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 19,1	∅ 19,1	∅ 19,1	∅ 19,1						
	Газовая труба	мм	∅ 41,3	∅ 41,3	∅ 41,3	∅ 41,3						
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	68			68			68				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	95			95			95				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(1340x1760x825)+(1880x1760x825)			(1340x1760x825)+(1880x1760x825)			(1340x1760x825)+(1880x1760x825)				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1410x1945x890)+(1935x1945x890)			(1410x1945x890)+(1935x1945x890)			(1410x1945x890)+(1935x1945x890)				
Масса нетто	кг	277+420			297+420			277+440				
Масса брутто	кг	297+445			317+445			297+465				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

л. с.	66			68			70			72		
Модель (комбинированный блок)	38VF066H119018			38VF068H119018			38VF070H119018			38VF072H119018		
Комбинированный тип	32 л. с. + 34 л. с.			32 л. с. + 36 л. с.			34 л. с. + 36 л. с.			36 л. с. + 36 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	185,2	191,0	196,2	202,0						
		кБТЕ/ч	631,5	651,3	669,0	688,8						
	Входная мощность	кВт	61,2	63,5	65,7	68,0						
	EER	3,03	3,01	2,99	2,97							
Обогрев ²	Мощность	кВт	206,0	212,0	218,0	224,0						
		кБТЕ/ч	702,5	722,9	743,4	763,8						
	Входная мощность	кВт	61,1	63,4	65,7	67,9						
	Кэфф. произв.	3,37	3,34	3,32	3,30							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50%-130%			50%-130%			50%-130%				
	Максимальное количество	64			64			64				
Компрессоры	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
	Количество	4			4			4				
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток				
		Количество	4			4			4			
	Расход воздуха	м ³ /ч	57000	57000	58000	58000						
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)									
Хладагент	Тип	R410A			R410A			R410A				
	Заводская заправка	кг	21x2	21x2	21x2	21x2						
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 19,1	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2						
	Газовая труба	мм	∅ 41,3	∅ 44,5	∅ 44,5	∅ 44,5						
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	68			69			69				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	97			97			97				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(1880x1760x825)x2			(1880x1760x825)x2			(1880x1760x825)x2				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1935x1945x890)x2			(1935x1945x890)x2			(1935x1945x890)x2				
Масса нетто	кг	419+420			419+420			419+420				
Масса брутто	кг	444+445			444+445			444+445				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы более 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации».

4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.	74			76			78			80		
Модель (комбинированный блок)	38VF074H119018			38VF076H119018			38VF078H119018			38VF080H119018		
Комбинированный тип	36 л. с. + 38 л. с.			36 л. с. + 40 л. с.			38 л. с. + 40 л. с.			40 л. с. + 40 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	207,0	213,0	218,0	224,0						
		кБТЕ/ч	705,9	726,3	743,4	763,8						
	Входная мощность	кВт	70,4	73,9	76,3	79,7						
	EER	2,94	2,88	2,86	2,81							
Обогрев ²	Мощность	кВт	231,0	235,5	242,5	247,0						
		кБТЕ/ч	787,7	803,1	826,9	842,3						
	Входная мощность	кВт	70,9	73,0	76,0	78,2						
	Козф. произв.	3,26	3,23	3,19	3,16							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%			50%-130%			50%-130%			
	Максимальное количество		64			64			64			
Компрессоры	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		4			4			4			
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		4			4			4			
	Расход воздуха	м ³ /ч	59000			60000			60000			
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)									
Хладагент	Тип		R410A			R410A			R410A			
	Заводская заправка	кг	21+24			24x2			24x2			
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	ø 22,2			ø 22,2			ø 22,2			
	Газовая труба	мм	ø 44,5			ø 44,5			ø 44,5			
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	70			70			70				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	97			97			97				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(1880x1760x825)x2			(1880x1760x825)x2			(1880x1760x825)x2				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1935x1945x890)x2			(1935x1945x890)x2			(1935x1945x890)x2				
Масса нетто	кг	420x2			440x2			440x2				
Масса брутто	кг	445x2			465x2			465x2				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

л. с.	82			84			86			88		
Модель (комбинированный блок)	38VF082H119018			38VF084H119018			38VF086H119018			38VF088H119018		
Комбинированный тип	22 л. с. + 24 л. с. + 36 л. с.			24 л. с. + 24 л. с. + 36 л. с.			22 л. с. + 24 л. с. + 40 л. с.			24 л. с. + 24 л. с. + 40 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	229,5	235,0	240,5	246,0						
		кБТЕ/ч	782,6	801,4	820,1	838,9						
	Входная мощность	кВт	69,9	71,2	75,7	77,1						
	EER	3,28	3,30	3,18	3,19							
Обогрев ²	Мощность	кВт	256,0	262,0	267,5	273,5						
		кБТЕ/ч	873,0	893,4	912,2	932,6						
	Входная мощность	кВт	70,5	71,9	75,7	77,1						
	Козф. произв.	3,63	3,64	3,53	3,55							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%			50%-130%			50%-130%			
	Максимальное количество		64			64			64			
Компрессоры	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		4			4			4			
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		6			6			6			
	Расход воздуха	м ³ /ч	72500			73000			73000			
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)									
Хладагент	Тип		R410A			R410A			R410A			
	Заводская заправка	кг	9,3+12+21			12x2+21			9,3+12+24			
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	ø 22,2			ø 25,4			ø 25,4			
	Газовая труба	мм	ø 44,5			ø 50,8			ø 50,8			
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	69			69			69				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	97			97			97				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(1340x1760x825)x2+(1880x1760x825)			(1340x1760x825)x2+(1880x1760x825)			(1340x1760x825)x2+(1880x1760x825)				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1410x1945x890)x2+(1935x1945x890)			(1410x1945x890)x2+(1935x1945x890)			(1410x1945x890)x2+(1935x1945x890)				
Масса нетто	кг	277+297+420			297x2+420			277+297+440				
Масса брутто	кг	297+317+445			317x2+445			297+317+465				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы более 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации»

4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.	90			92			94			96		
Модель (комбинированный блок)	38VF090H119018			38VF092H119018			38VF094H119018			38VF096H119018		
Комбинированный тип	18 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.			20 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.			22 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.			24 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	252,0	258,0	263,5	269,0						
		кБТЕ/ч	859,3	879,8	898,5	917,3						
	Входная мощность	кВт	80,7	83,0	85,3	86,6						
	EER	3,12	3,11	3,09	3,11							
Обогрев ²	Мощность	кВт	280,0	287,0	293,0	299,0						
		кБТЕ/ч	954,8	978,7	999,1	1019,6						
	Входная мощность	кВт	81,3	83,1	85,5	86,9						
	Козф. произв.	3,44	3,45	3,43	3,44							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%			50%-130%			50%-130%			
	Максимальное количество		64			64			64			
Компрессоры	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		5			5			5			
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		5			6			6			
	Расход воздуха	м ³ /ч	74500			80000			80000			
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)									
Хладагент	Тип		R410A			R410A			R410A			
	Заводская заправка	кг	8,4+21x2			9,3+21x2			9,3+21x2			
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	ø 25,4			ø 25,4			ø 25,4			
	Газовая труба	мм	ø 50,8			ø 50,8			ø 50,8			
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	70			70			70				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	98			98			98				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(940x1760x825)+(1880x1760x825)x2			(1340x1760x825)+(1880x1760x825)x2			(1340x1760x825)+(1880x1760x825)x2				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1010x1945x890)+(1935x1945x890)x2			(1410x1945x890)+(1935x1945x890)x2			(1410x1945x890)+(1935x1945x890)x2				
Масса нетто	кг	218+420x2			277+420x2			277+420x2				
Масса брутто	кг	236+445x2			297+445x2			317+445x2				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

л. с.	98			100			102			104		
Модель (комбинированный блок)	38VF098H119018			38VF100H119018			38VF102H119018			38VF104H119018		
Комбинированный тип	22 л. с. + 36 л. с. + 40 л. с.			28 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.			20 л. с. + 40 л. с. + 40 л. с.			32 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.		
Источник питания	В/Н/Гц 380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)			380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	274,5	280,5	285,0	292,0						
		кБТЕ/ч	936,0	956,5	954,8	995,7						
	Входная мощность	кВт	91,1	91,7	94,7	97,5						
	EER	3,01	3,06	2,96	2,99							
Обогрев ²	Мощность	кВт	304,5	311,5	310,0	324,0						
		кБТЕ/ч	1038,3	1062,2	1057,1	1104,8						
	Входная мощность	кВт	90,6	91,9	93,4	97,3						
	Козф. произв.	3,36	3,39	3,32	3,33							
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%			50%-130%			50%-130%			
	Максимальное количество		64			64			64			
Компрессоры	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		5			6			5			
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток			Пост. ток			Пост. ток			
	Количество		6			6			6			
	Расход воздуха	м ³ /ч	81000			87000			82000			
	Статическое давление	Па	0–20 (стандартная) 20–120 (на заказ)									
Хладагент	Тип		R410A			R410A			R410A			
	Заводская заправка	кг	9,3+21+24			19+21x2			9,3+24x2			
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	ø 25,4			ø 25,4			ø 25,4			
	Газовая труба	мм	ø 50,8			ø 50,8			ø 50,9			
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	70			70			70				
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	98			99			98				
Размеры нетто (Ш x В x Г)	мм	(1340x1760x825)+(1880x1760x825)x2			(1880x1760x825)x3			(1340x1760x825)+(1880x1760x825)x2				
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1410x1945x890)+(1935x1945x890)x2			(1935x1945x890)x3			(1410x1945x890)+(1935x1945x890)x2				
Масса нетто	кг	277+420+440			380+420x2			277+440x2				
Масса брутто	кг	297+445+465			405+445x2			444+445x2				
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C (CT)	от -15 до 55			от -15 до 55			от -15 до 55			
	Обогрев	°C (CT)	от -30 до 30			от -30 до 30			от -30 до 30			

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы более 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации»

4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.	106		108		110		112			
Модель (комбинированный блок)	38VF106H119018		38VF108H119018		38VF110H119018		38VF112H119018			
Комбинированный тип	34 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.		36 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.		36 л. с. + 36 л. с. + 38 л. с.		36 л. с. + 36 л. с. + 40 л. с.			
Источник питания	В/Н/Гц	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	297,2	303,0	308,0	314,0				
		кБТЕ/ч	1013,5	1033,2	1050,3	1070,7				
	Входная мощность	кВт	99,7	102,0	104,4	107,9				
	EER		2,98	2,97	2,95	2,91				
Обогрев ²	Мощность	кВт	330,0	336,0	343,0	347,5				
		кБТЕ/ч	1125,3	1145,8	1169,6	1185,0				
	Входная мощность	кВт	99,6	101,8	104,8	107,0				
	Кэфф. произв.		3,31	3,30	3,27	3,25				
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50%-130%		50%-130%		50%-130%		50%-130%		
	Максимальное количество	64		64		64		64		
Компрессоры	Тип	Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		
	Количество	6		6		6		6		
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		
	Количество	6		6		6		6		
	Расход воздуха	м ³ /ч	87000		87000		88000		88000	
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)							
Хладагент	Тип	R410A		R410A		R410A		R410A		
	Заводская заправка	кг	21x3	21x3	21x2+24	21x2+24				
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 25,4	∅ 25,4	∅ 28,6	∅ 28,6				
	Газовая труба	мм	∅ 50,11	∅ 50,8	∅ 54,0	∅ 54,0				
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	71		71		71		71		
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	99		99		99		99		
Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	(1880×1760×825)×3		(1880×1760×825)×3		(1880×1760×825)×3		(1880×1760×825)×3		
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(1935×1945×890)×3		(1935×1945×890)×3		(1935×1945×890)×3		(1935×1945×890)×3		
Масса нетто	кг	420x3		420x3		420x2+440		420x2+440		
Масса брутто	кг	445x3		445x3		445x2+465		445x2+465		
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации».
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.	114		116		118		120			
Модель (комбинированный блок)	38VF114H119018		38VF116H119018		38VF118H119018		38VF120H119018			
Комбинированный тип	36 л. с. + 38 л. с. + 40 л. с.		36 л. с. + 40 л. с. + 40 л. с.		38 л. с. + 40 л. с. + 40 л. с.		40 л. с. + 40 л. с. + 40 л. с.			
Источник питания	В/Н/Гц	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	319,0	325,0	330,0	336,0				
		кБТЕ/ч	1087,8	1108,3	1125,3	1145,8				
	Входная мощность	кВт	110,3	113,7	116,1	119,6				
	EER		2,89	2,86	2,84	2,81				
Обогрев ²	Мощность	кВт	354,5	359,0	366,0	370,5				
		кБТЕ/ч	1208,8	1224,2	1248,1	1263,4				
	Входная мощность	кВт	110,0	112,1	115,1	117,2				
	Кэфф. произв.		3,22	3,20	3,18	3,16				
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50%-130%		50%-130%		50%-130%		50%-130%		
	Максимальное количество	64		64		64		64		
Компрессоры	Тип	Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		
	Количество	6		6		6		6		
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		Пост. ток		
	Количество	6		6		6		6		
	Расход воздуха	м ³ /ч	89000		89000		90000		90000	
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)							
Хладагент	Тип	R410A		R410A		R410A		R410A		
	Заводская заправка	кг	21+24x2	21+24x2	24x3	24x3				
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	∅ 28,6	∅ 28,6	∅ 28,6	∅ 28,6				
	Газовая труба	мм	∅ 54,0	∅ 54,0	∅ 54,0	∅ 54,0				
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	72		72		72		72		
Уровень звуковой мощности ⁴	дБ(А)	99		99		99		99		
Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	(1880×1760×825)×3		(1880×1760×825)×3		(1880×1760×825)×3		(1880×1760×825)×3		
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(1935×1945×890)×3		(1935×1945×890)×3		(1935×1945×890)×3		(1935×1945×890)×3		
Масса нетто	кг	420+440x2		420+440x2		440x3		440x3		
Масса брутто	кг	445+465x2		445+465x2		465x3		465x3		
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации».
- Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

Super Yi (индивидуальная серия)

л. с.			8	10	12	14
Модель						
Источник питания			38VF008H119018-I	38VF010H119018-I	38VF012H119018-I	38VF014H119018-I
			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0
		кВт/ч	85,9	95,5	114,2	136,4
	Входная мощность	кВт	5,5	6,9	8,5	10,4
	EER		4,60	4,05	3,96	3,83
Обогрев ²	Мощность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0
		кВт/ч	92,1	107,4	127,9	153,5
	Входная мощность	кВт	5,6	6,9	8,9	11,2
	Козэф. произв.		4,86	4,58	4,23	4,03
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		13	16	19	23
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	1	1
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	1	1
	Расход воздуха	м³/ч	12600	12600	13500	15600
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)			
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	7	7	7
Соединения труб ³	Жидкостная труба		мм	∅ 12,7	∅ 12,7	∅ 12,7
	Газовая труба		мм	∅ 25,4	∅ 25,4	∅ 25,4
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	56	57	59	59
Уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	83	84	85	86
Размеры нетто (Ш x В x Г)		мм	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)		мм	1010x1945x890	1010x1945x890	1010x1945x890	1010x1945x890
Масса нетто		кг	195	195	195	198
Масса брутто		кг	213	213	213	216
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

л. с.			16	18	20	22
Модель						
Источник питания			38VF016H119018-I	38VF018H119018-I	38VF020H119018-I	38VF022H119018-I
			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	45,0	50,0	56,0	61,5
		кВт/ч	153,5	170,5	191,0	209,7
	Входная мощность	кВт	12,2	13,8	16,0	18,1
	EER		3,70	3,62	3,50	3,39
Обогрев ²	Мощность	кВт	50,0	56,0	63,0	69,0
		кВт/ч	170,5	191,0	214,8	235,3
	Входная мощность	кВт	12,6	14,4	16,4	18,7
	Козэф. произв.		3,97	3,88	3,83	3,69
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		26	29	33	36
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	1	1
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	1	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	15600	16500	22000	22000
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)			
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	8	8,4	9,3
Соединения труб ³	Жидкостная труба		мм	∅ 15,9	∅ 15,9	∅ 15,9
	Газовая труба		мм	∅ 28,6	∅ 28,6	∅ 28,6
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	60	61	62	62
Уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	86	88	89	89
Размеры нетто (Ш x В x Г)		мм	940x1760x825	940x1760x825	1340x1760x825	1340x1760x825
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)		мм	1010x1945x890	1010x1945x890	1410x1945x890	1410x1945x890
Масса нетто		кг	218	218	277	277
Масса брутто		кг	236	236	297	297
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.

4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубеззвонной камере.

л. с.			24	26	28	30	32
Модель							
Источник питания			38VF024H119018-I	38VF026H119018-I	38VF028H119018-I	38VF030H119018-I	38VF032H119018-I
			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
		кВт/ч	228,5	248,9	267,7	289,9	306,9
	Входная мощность	кВт	19,8	22,3	24,5	27,2	30,5
	EER		3,38	3,27	3,20	3,12	2,95
Обогрев ²	Мощность	кВт	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0
		кВт/ч	255,8	277,9	298,4	324,0	341,0
	Входная мощность	кВт	20,2	22,1	25,4	28,5	30,4
	Козэф. произв.		3,72	3,68	3,44	3,33	3,29
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		39	43	46	50	53
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		1	2	2	2	2
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		2	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	21500	29000	29000	28000	28000
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)				
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	9,3	19	19	21
Соединения труб ³	Жидкостная труба		мм	∅ 15,9	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2
	Газовая труба		мм	∅ 28,6	∅ 31,8	∅ 31,8	∅ 34,9
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	62	62	63	64	64
Уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	92	93	93	93	93
Размеры нетто (Ш x В x Г)		мм	1340x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)		мм	1410x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890
Масса нетто		кг	279	380	380	419	419
Масса брутто		кг	299	405	405	444	444
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

л. с.			34	36	38	40	42
Модель							
Источник питания			38VF034H119018-I	38VF036H119018-I	38VF038H119018-I	38VF040H119018-I	38VF042H119018-I
			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	95,2	101,0	106,0	112,0	117,0
		кВт/ч	324,6	344,4	361,5	381,9	399,0
	Входная мощность	кВт	32,8	35,4	37,7	40,7	43,3
	EER		2,90	2,85	2,81	2,75	2,70
Обогрев ²	Мощность	кВт	106,0	112,0	119,0	123,5	130,0
		кВт/ч	361,5	381,9	405,8	421,1	443,3
	Входная мощность	кВт	32,9	35,4	38,3	40,1	42,8
	Козэф. произв.		3,22	3,16	3,11	3,08	3,04
Подключенный внутренний блок	Полная мощность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		56	59	62	64	64
Компрессоры	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		2	2	2	2	2
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток	Пост. ток
	Количество		2	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/ч	29000	29000	30000	30000	30000
	Статическое давление	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)				
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	21	21	24	24
Соединения труб ³	Жидкостная труба		мм	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2	∅ 22,2
	Газовая труба		мм	∅ 34,9	∅ 34,9	∅ 34,9	∅ 34,9
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	66	66	67	67	68
Уровень звуковой мощности ⁴		дБ(А)	94	94	94	94	94
Размеры нетто (Ш x В x Г)		мм	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
Размеры в упаковке (Ш x В x Г)		мм	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890	1935x1945x890
Масса нетто		кг	420	420	440	440	442
Масса брутто		кг	445	445	465	465	467
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.

3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.

4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубеззвонной камере.

Mini VRF



Серия Super XS(B) Серия Super XS(C)



В системах VRF серии Super XS Plus используются алгоритмы и технология самообучения для контроля работы оборудования, позволяющие обеспечить стабильную работу оборудования и своевременное техническое обслуживание, чтобы оборудование всегда работало в оптимальном режиме на протяжении всего срока службы.

Наружный блок VRF Mini

кВт	Бте/ч	Super XS(B)			Super XS(C)	
Источник питания		220-240 В, 1-ф, 50(60) Гц				
Изображение						
8	28K	●			●	
10	36K	●			●	
12	42K		●		●	
14	48K		●			●
16	56K		●			●
18	60K			●		●

Функции наружного блока



Функция		Super XS(B)	Super XS(C)
Высокая эффективность	Инверторные компрессоры	●	●
	Электродвигатели вентиляторов постоянного тока	●	●
Высокая надежность	Защита от коррозии	●	●
	Плата охлаждения хладагента	●	●
Повышенный комфорт	Интеллектуальная технология размораживания	●	×
	Бесшумный режим	●	●
	Несколько режимов приоритета	●	●
Простота установки и обслуживания	Автоматическая адресация	●	●
	Большая длина трубопроводов	●	●
	Все раструбные соединения	●	●
	Экономия места для установки	●	●
	Простота транспортировки	●	●
	Функция Modbus	×	●



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Инверторный компрессор пост. тока

Инверторные компрессоры постоянного тока позволяют модулировать производительность наружного блока в зависимости от потребностей в охлаждении или обогреве зоны, которую он контролирует. Эта передовая система обеспечивает точное регулирование температуры и высокоэффективное использование энергии, внося значительный вклад в защиту окружающей среды.

- 
- Компрессор пост. тока (двойной роторный)
- Высокоэффективный двигатель постоянного тока:
 - Креативный дизайн сердечника двигателя
 - Неодимовый магнит высокой плотности
 - Статор концентрированного типа
 - Более широкий диапазон рабочих частот
 - Улучшенная балансировка и чрезвычайно низкий уровень вибрации:
 - Сдвоенные эксцентриковые кулачки
 - 2 балансировочных грузика
 - Высокостабильные подвижные детали:
 - Ролики и лопатки из оптимально подобранного материала
 - Оптимизация технологии привода компрессора
 - Высокопрочные подшипники
 - Компактная конструкция

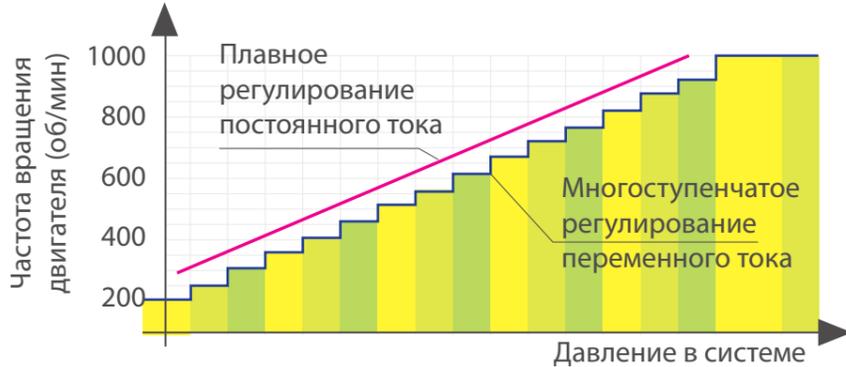
Плата охлаждения хладагента

Для охлаждения электрического блока управления в блоке используется технология охлаждения хладагентом. Она снижает среднюю температуру электрических компонентов управления примерно на 8 градусов, гарантируя стабильную и безопасную работу системы управления.



Электродвигатель вентилятора пост. тока

Электродвигатель вентилятора постоянного тока имеет плавную регулировку, поддерживая работоспособность системы с минимальным энергопотреблением, что обеспечивает максимальный комфорт и снижение затрат.



Многочисленные средства защиты

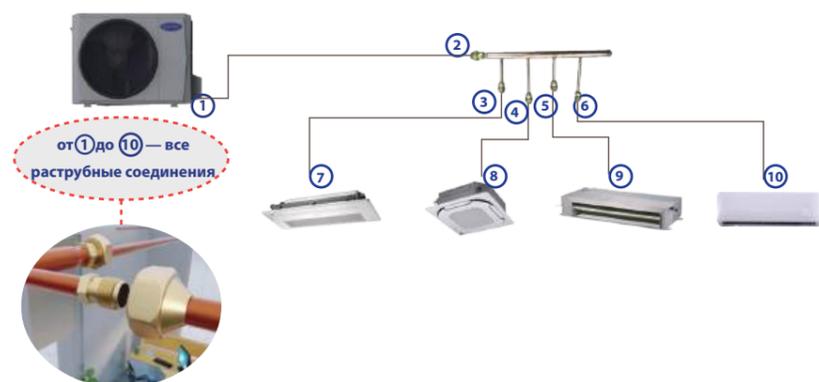
Многочисленные функции защиты, такие как температурная защита, защита по току, защита по давлению, защита компрессора от перегрузки и т. д., обеспечивают стабильную, безопасную и надежную работу системы.

-  Защита от перегрева
-  Токовая защита
-  Защита от перепадов давления
-  Защита компрессора от перегрузки

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ, ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

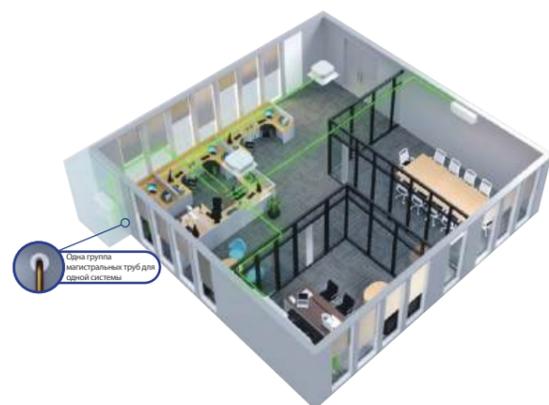
Все раструбные соединения, самый простой в установке VRF

В системе VRF используются только раструбные соединения, что значительно упрощает установку. Разветвленный оголовок разветвителя с возможностью подключения от 1 до 2, 3, 4, 5 или 6 вариантов еще больше упрощает установку.



Для установки VRF требуется меньше места

Для соединения внутреннего и наружного блоков в VRF Super XS(B) используется только одна труба, что не только позволяет сократить количество специальных труб и отверстий, но и уменьшить занимаемое трубами пространство. Тем самым для установки VRF потребуется меньше места.



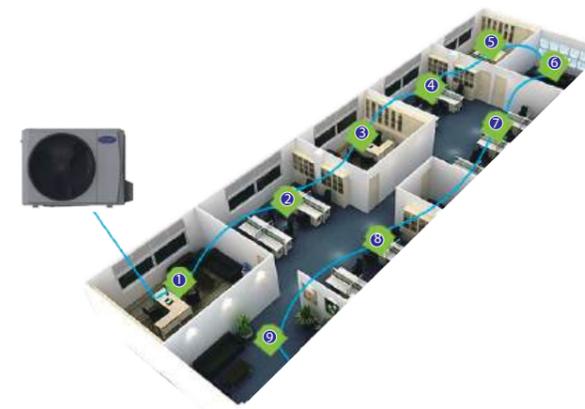
Четырехходовое трубное соединение

Для подключения труб и проводки в различных местах установки предусмотрено пространство в четырех направлениях.



Автоматическая адресация

Наружные блоки могут автоматически распределять адреса для внутренних блоков. Для запроса или изменения адреса каждого внутреннего блока можно использовать дистанционные и проводные пульты управления.



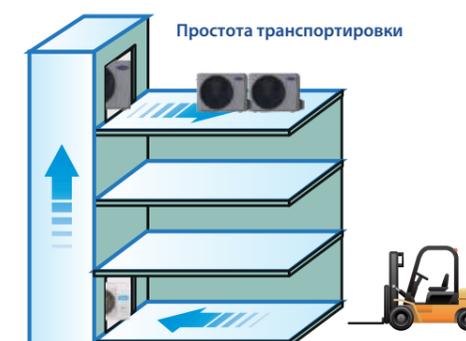
Экономия пространства

Один наружный блок VRF может подключаться к внутренним блокам в количестве от 1 до 9, что значительно экономит место для установки наружных блоков и сохраняет первоначальную эстетику здания по сравнению с традиционными сплит-системами. Он очень хорошо подходит для использования в жилых зданиях и небольших зданиях коммерческого назначения, таких как виллы, рестораны, небольшие и средние супермаркеты и т. д.



Простота транспортировки

VRF серии Mini имеет небольшие размеры и может транспортироваться в лифте, что значительно упрощает установку, существенно сокращая затраты времени и труда.



ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Super XS(C)

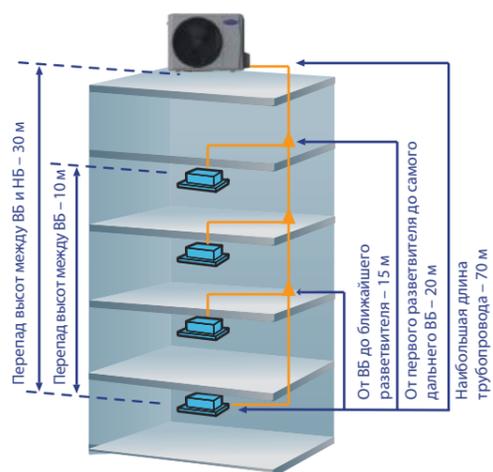
Широкий рабочий диапазон

Система VRF стабильно работает в экстремальных условиях – от -15°C до 55°C.



Большая длина трубопроводов

Mini VRF серии Super XS(B) обеспечивает возможность использования трубопроводов общей длиной 130 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками составляет 30 м. Перепад высот между внутренними блоками может достигать 10 м. Эти широкие рамки позволяют создавать самые разнообразные системы.

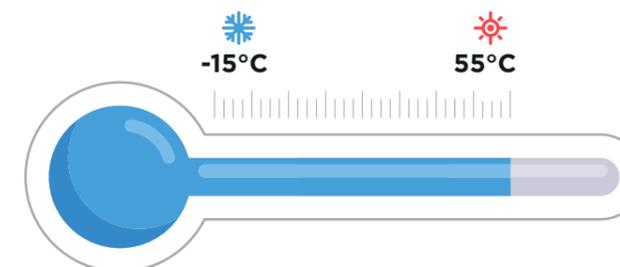


		Допустимое значение (м)	28 кВт/ч	36/42 кВт/ч	48/56/60 кВт/ч
Длина трубы	Общая длина трубопроводов (фактическая)		70	90	130
	Самый длинный трубопровод	Фактическая длина	35	45	60
		Эквивалентная длина	40	50	70
	Длина трубы (От ВБ до ближайшего разветвителя)		20	20	20
Значения перепада высот	Перепад высот между ВБ и НБ	Наружный блок сверху	10	20	30
		Наружный блок снизу	10	20	20
	Перепад высот между внутренними блоками		10	10	10

Super XS(C)

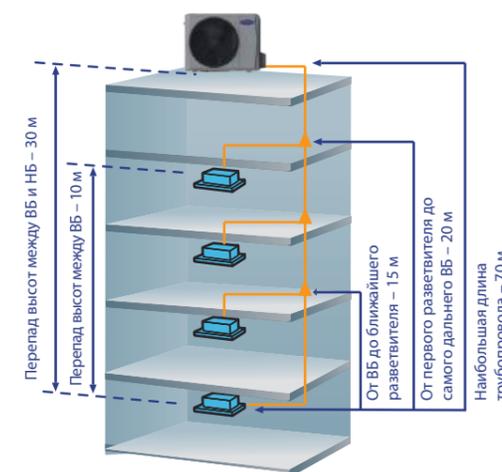
Широкий рабочий диапазон

Система VRF стабильно работает в экстремальных условиях – от -15°C до 55°C.



Большая длина трубопроводов

Mini VRF серии Super XS(C) обеспечивает возможность использования трубопроводов общей длиной 130 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками составляет 30 м. Перепад высот между внутренними блоками может достигать 10 м. Эти широкие рамки позволяют создавать самые разнообразные системы.



		Допустимое значение (м)	28 кВт/ч	36/42 кВт/ч	48/56/60 кВт/ч
Длина трубы	Общая длина трубопроводов (фактическая)		70	90	130
	Самый длинный трубопровод	Фактическая длина	35	45	60
		Эквивалентная длина	40	50	70
	Длина трубы (От ВБ до ближайшего разветвителя)		20	20	20
Значения перепада высот	Перепад высот между ВБ и НБ	Наружный блок сверху	10	20	30
		Наружный блок снизу	10	20	20
	Перепад высот между внутренними блоками		10	10	10

Серия Super XS(B) — тепловой насос

220-240 В/1-ф/50(60) Гц

Модель		38VR003H112016(B)	38VR054H112016(B)	38VR004H112016(B)
Источник питания		В-Ф-Гц 220-240/1/ 50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт/ч 27	34	42
		кВт 8	10	12,3
	На входе	кВт 2,0	2,55	3,18
	EER	кВт/кВт 4,00	3,92	3,87
Обогрев ²	Мощность	кВт/ч 30	41	47
		кВт 9	12	14
	На входе	кВт 1,95	2,97	3,45
	Коэфф. произв.	кВт/кВт 4,62	4,04	4,06
Подключаемый внутренний блок	Полная мощность	Мощность наружного блока 45–130%		
	Количество	1~4	1~6	1~7
Компрессор	Тип	Инвертор пост. тока		
	Количество	1	1	1
Вентилятор	Тип двигателя	Двигатель постоянного тока		
	Количество	1	1	1
Выход	Вт	80	80	170
	м ³ /ч	3700	4000	5000
Скорость потока наружного воздуха		Уровень звукового давления ³		
		дБ(А) 54	54	56
Размеры нетто (Ш × В × Г)		мм 910×712×426 910×712×426 950×840×440		
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм 1048×810×485 1048×810×485 1025×950×510		
Масса нетто		кг 49 52,5 62,5		
Масса брутто		кг 53 56,5 69,5		
Хладагент	Тип	R410A		
	Заводская заправка	g 1700 2600 3200		
	Тип дросселя	Электронный расширительный клапан		
Трубные соединения	Жидкостная труба	мм ∅ 9,53 ∅ 9,53 ∅ 9,53		
	Газовая труба	мм ∅ 15,9 ∅ 15,9 ∅ 15,9		
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C -15~-55		
	Обогрев	°C -15~-27		

Модель		38VR005H112016(B)	38VR006H112016(B)	38VR057H112016(B)
Источник питания		В-Ф-Гц 220-240/1/ 50(60)		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт/ч 47	52	59
		кВт 14	15,5	17,5
	На входе	кВт 3,75	4,8	5,2
	EER	кВт/кВт 3,73	3,23	3,37
Обогрев ²	Мощность	кВт/ч 54	61	66
		кВт 16	18	19,5
	На входе	кВт 3,85	4,65	5,00
	Коэфф. произв.	кВт/кВт 3,16	3,87	3,90
Подключаемый внутренний блок	Полная мощность	Мощность наружного блока 45–130%		
	Количество	1~8	1~9	1~9
Компрессор	Тип	Инвертор пост. тока		
	Количество	1	1	1
Вентилятор	Тип двигателя	Двигатель постоянного тока		
	Количество	1	1	1
Выход	Вт	170	170	170
	м ³ /ч	5200	5000	5300
Скорость потока наружного воздуха		Уровень звукового давления ³		
		дБ(А) 56	56	57
Размеры нетто (Ш × В × Г)		мм 950×840×440 950×840×440 1040×865×523		
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм 1025×950×510 1025×950×510 1120×980×560		
Масса нетто		кг 75 77,5 90,5		
Масса брутто		кг 82 84,5 91		
Хладагент	Тип	R410A		
	Заводская заправка	g 3100 3600 4600		
	Тип дросселя	Электронный расширительный клапан		
Трубные соединения	Жидкостная труба	мм ∅ 9,53 ∅ 9,53 ∅ 9,53		
	Газовая труба	мм ∅ 15,9 ∅ 19,1 ∅ 19,1		
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C -15~-55		
	Обогрев	°C -15~-27		

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот; подключается к внутреннему блоку кассетного типа.

2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот; подключается к внутреннему блоку кассетного типа.

3. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1 м от пола, в полубезэховой камере.

Серия Super XS(C) — только охлаждение

Модель		38VR003C112016	38VR054C112016	38VR004C112016
Источник питания		220–240 В~ 50/60 Гц		
Подключенный внутренний блок	Мощность	кВт 8	10	12
		кВт/ч 27	34	41
	На входе	кВт 2,00	2,55	3,10
	EER	4,00	3,92	3,87
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50–130 % от мощности НБ		
	Максимальное количество	4	6	7
Компрессор	Тип	Инвертор пост. тока		
	Количество	1		
Вентилятор	Тип	Пост. ток		
	Количество	1		
Хладагент	Тип	R410A		
	Заводская заправка	кг 1,33	1,56	1,85
Соединения труб ¹	Газовая труба	мм 15,9	15,9	15,9
	Жидкостная труба	мм 9,53	9,53	9,53
Уровень звукового давления		дБ(А) 51 52 54		
Наружный блок	Размеры (Ш × В × Г)	мм 910 × 712 × 345	910 × 712 × 345	910 × 712 × 345
	Упаковка (Ш × В × Г)	мм 1045 × 800 × 485	1045 × 800 × 485	1045 × 800 × 485
	Масса нетто/брутто	кг 45,5/51,5	48,5/52,5	51,0/55,0
Рабочий диапазон темп. окружающей среды		Охлаждение (CT) °C -15~-55		

Продаваемая модель		38VR005C112016	38VR006C112016	38VR057C112016
Источник питания		220–240 В~ 50/60 Гц		
Подключенный внутренний блок	Мощность	кВт 14	16	17,5
		кВт/ч 47	54	59
	На входе	кВт 3,88	4,80	5,20
	EER	3,61	3,33	3,37
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	50–130 % от мощности НБ		
	Максимальное количество	8	9	9
Компрессор	Тип	Инвертор пост. тока		
	Количество	1		
Вентилятор	Тип	Пост. ток		
	Количество	1		
Хладагент	Тип	R410A		
	Заводская заправка	кг 2,35	2,45	2,85
Соединения труб ¹	Газовая труба	мм 15,9	15,9	15,9
	Жидкостная труба	мм 9,53	9,53	9,53
Уровень звукового давления		дБ(А) 56 56 57		
Наружный блок	Размеры (Ш × В × Г)	мм 950 × 840 × 360	950 × 840 × 360	950 × 840 × 360
	Упаковка (Ш × В × Г)	мм 1025 × 860 × 510	1025 × 860 × 510	1025 × 860 × 510
	Масса нетто/брутто	кг 63,0/74,5	69,0/80,5	70,0/81,5
Рабочий диапазон темп. окружающей среды		Охлаждение (CT) °C -15~-55		

Внутренний блок

- Одноходовая кассета
- Новая одноходовая кассета
- Двухходовая кассета
- Компактная четырехходовая кассета
- Четырехходовая кассета
- Узкий воздуховод
- Воздуховод среднего статического давления
- Воздуховод высокого статического давления
- Воздуховод высокого статического давления (секционный тип)
- Настенный
- Напольный
- Потолок и пол
- Обработка приточного воздуха
- Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха
- Свободностоящий
- TOV

Модельный ряд внутренних блоков

■ Компактная четырехходовая кассета



- Компактный размер корпуса 575 мм
- Поток воздуха 360°
- Индивидуальное управление жалюзи
- Установка на потолке высотой 3,5 м
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм
- Дополнительный фильтр средней эффективности
- Дополнительный модуль плазменной стерилизации



■ Четырехходовая кассета



- Поток воздуха 360°, равномерное распределение воздушного потока и температуры
- Индивидуальное управление жалюзи
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм
- Дополнительный фильтр средней эффективности
- Дополнительный модуль плазменной стерилизации

■ Узкий воздуховод



- Ультратонкий: высотой 199 мм (все модели)
- Ультразукий: глубиной 450 мм (все модели)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм
- Дополнительный фильтр средней эффективности
- Дополнительный модуль плазменной стерилизации



■ Воздуховод среднего статического давления



- ВСД до 160 Па (все модели)
- Ультратонкий: высотой 245 мм (все модели)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм
- Дополнительный фильтр HEPA с эффективностью очистки H12
- Дополнительный фильтр с эффективностью очистки от средней до высокой
- Дополнительный модуль плазменной стерилизации

■ Настенный



- Поддержка установки близко к потолку для экономии пространства
- Двухнаправленный воздушный поток с эффектом Коанда, повышенный комфорт
- Бесшумная работа
- Дополнительный встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм
- Дополнительный модуль плазменной стерилизации



■ Напольный



- ВСД до 60 Па (модель скрытого монтажа F3)
- Три варианта внешнего вида для удовлетворения различных требований к установке
- Вентилятор постоянного тока создает более тихую и комфортную обстановку
- Регулировка заданной температуры 0,5°C / 1°C

■ Одноходовая кассета



- Автоматическая защита от конденсации
- Многоступенчатый вертикальный поворот
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм (водяной насос постоянного тока с цифровой обратной связью)



■ Новая одноходовая кассета



- Толщина корпуса фюзеляжа составляет всего 130 мм.
- Вертикальный поворот и горизонтальный поворот
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм
- Благодаря функции высокого потолка возможна установка на разной высоте

■ Двухходовая кассета



- Автоматическая защита от конденсации
- Многоступенчатый вертикальный поворот
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм (водяной насос постоянного тока с цифровой обратной связью)



■ Воздуховод высокого статического давления



- 5,6–16 кВт, ВСД до 250 Па
- 20–56 кВт, ВСД до 400 Па
- Секционный тип, 18–28 кВт, ВСД до 280 Па
- Ультратонкая конструкция высотой 299 мм (5,6–16 кВт)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм
- Дополнительный фильтр HEPA с эффективностью очистки H13
- Дополнительный фильтр с эффективностью очистки от средней до высокой

Потолок и пол



- Элегантный дизайн подходит для установки как на потолке, так и на полу
- Электродвигатель вентилятора постоянного тока создает более тихую и комфортную обстановку
- Дополнительный высоконапорный дренажный насос 600 мм (при установке блока на потолке)



Обработка приточного воздуха



- 20–56 кВт, ВСД до 400 Па
- Ультратонкая конструкция высотой 550 мм (20–56 кВт)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм

Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха



- 9–28 кВт, ВСД до 300 Па
- Ультратонкая конструкция высотой 310 мм (9–28 кВт). Регулировка статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный высоконапорный дренажный насос 1200 мм



Свободстоящий



- 25,2–56 кВт, ВСД до 400 Па (боковой выпуск 0 Па)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Возможность установки высоконапорного дренажного насоса 6000 мм
- Моющийся испаритель
- Установка наружного блока с опцией IPX4

ТОВ



- Несколько режимов работы: автоматический, перепуск, рекуперация тепла, режим естественного охлаждения
- Дополнительный датчик CO₂
- Дополнительная многофункциональная плата расширения



Модельный ряд внутренних блоков

кВт	1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	18,0
Бте/ч	5,1 к	6,1 к	7,5 к	9,6 к	12,3 к	15,4 к	19,1 к	21,5 к	24,2 к	27,3 к	30,7 к	34,1 к	38,2 к	42,7 к	47,8 к	54,6 к	61,4 к
Компактная четырехходовая кассета	•		•	•	•	•	•	•									
Четырехходовая кассета				•	•	•	•		•	•	•	•	•		•		
Четырехходовая кассета																•	•
Одноходовая кассета		•	•	•	•	•	•		•								
Новая одноходовая кассета		•	•	•	•	•	•		•								
Двухходовая кассета			•	•	•	•	•		•								

Кассета

		кВт																								
		1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	18,0	20,0	22,4	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0
		Бте/ч																								
		5,1	6,1	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	21,5	24,2	27,3	30,7	34,1	38,2	42,7	47,8	54,6	61,4	68,3	76,5	86,0	95,6	114,3	136,5	153,6	191,1
		k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	К	К	К	К	К	К	К	К
Воздуховод	Узкий воздуховод 	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•												
	Воздуховод высокого статического давления 							•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	Воздуховод высокого статического давления (секционный тип) 																	•	•	•	•	•				
	Воздуховод среднего статического давления 	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•		•	•									
Настенный	Настенный 	•		•	•	•	•	•		•	•															
	Напольный – скрытый 			•	•	•	•	•		•	•															

		кВт																								
		1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	18,0	20,0	22,4	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0
		Бте/ч																								
		5,1	6,1	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	21,5	24,2	27,3	30,7	34,1	38,2	42,7	47,8	54,6	61,4	68,3	76,5	86,0	95,6	114,3	136,5	153,6	191,1
		k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	k	К	К	К	К	К	К	К	К
Напольный – открытый	Напольный – открытый 			•	•	•	•	•		•	•															
	Потолок и пол 					•	•	•		•	•	•	•	•	•	•										
Обработка приточного воздуха	Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха 											•				•	•		•		•					
	Обработка приточного воздуха 																		•	•	•	•	•	•	•	•
Свободностоящие блоки	Тип с боковым выпуском 																				•	•		•	•	•
	Тип с верхним выпуском 																				•	•		•	•	•

Функции внутренних блоков

Особенности

Бесшумная работа	Все внутренние блоки работают бесшумно, обеспечивая безмятежный комфорт в помещении.
Автоматическое переключение охлаждения/обогрева	Автоматическое переключение между режимами охлаждения и обогрева по мере необходимости для эффективного достижения заданной температуры
Предотвращение выпуска холодного воздуха	Во время прогрева скорость вентилятора ограничивается для предотвращения выброса холодного воздуха, после чего возобновляется нормальная работа
Включение/выключение цифрового дисплея	Дисплеи внутренних блоков можно отключать на ночь, создавая более темную обстановку для сна
Звуковой сигнал	Звуковые сигналы внутреннего блока могут быть отключены для устранения нежелательных раздражителей
Автоматическое регулирование EEV	В режиме ожидания обогрева внутренний блок автоматически регулирует открытие EEV в зависимости от нагрузки, что устраняет возможный шум, создаваемый протекающим хладагентом
Контроль определения температуры в помещении	Пользователи могут управлять всей системой с одного назначенного внутреннего блока, что упрощает работу и снижает сложность.
Регулировка температуры с шагом 0,5°C/1°C	Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5°C или 1°C, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.
Режим отсутствия в доме	Во время длительного отсутствия температура в помещении поддерживается на энергосберегающем уровне.
Независимое электроснабжение	Позволяет отключать отдельные блоки для ремонта или технического обслуживания, в то время как другие блоки продолжают работать в нормальном режиме.
Режим сна	Постепенно повышает температуру в течение ночи (при охлаждении), способствуя лучшему сну и экономя электроэнергию.
Предотвращение образования плесени на теплообменнике	Вентилятор продолжает работать после выключения устройства, чтобы высушить оставшуюся влагу, предотвращая образование плесени на теплообменнике.
Воздушный фильтр	Удаляет взвешенные в воздухе частицы пыли, обеспечивая постоянную подачу чистого воздуха и предотвращая образование плесени на теплообменнике.
Забор приточного воздуха	Специальное отверстие для забора наружного воздуха обеспечивает подачу приточного наружного воздуха в помещение.
Монитор воздушного фильтра	Контролирует сопротивление воздушного потока в режиме реального времени и отображает уровень засорения фильтра на дисплее пульта управления.
Дренажный поддон с покрытием из ионов серебра	Благодаря медленному высвобождению ионов серебра в дренажном поддоне не образуется плесень.
Функция самоочистки теплообменника*	Многоступенчатый процесс автоматически очищает теплообменник путем замораживания и последующей высокотемпературной стерилизации.
Контроль влажности	Дополнительный датчик влажности обеспечивает контроль влажности в диапазоне 35–75%
Модуль стерилизации	Модуль стерилизации положительными и отрицательными ионами эффективно уничтожает бактерии и вирусы, удаляя запахи из воздуха в помещении.

КОМФОРТ И ЗДОРОВЬЕ

Одноходовая кассета	Новая одноходовая кассета	Двухходовая кассета	Компактная четырехходовая кассета	Четырехходовая кассета	Узкий воздуховод	Воздуховод среднего статического давления	Воздуховод высокого статического давления
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
● фильтр предварительной очистки	● фильтр предварительной очистки	● фильтр предварительной очистки	● G1 ○ G3 ○ F6 ○	● G1	● G1 ○ F6 ○	● G1 ○ G3+F6 ○ G3+H12 ○	● фильтр предварительной очистки ○ F7 ○ H13
● 4,5–7,1 кВт	● 4,5–7,1 кВт	●	●	●	●	●	×
×	×	×	×	×	●	●	●
×	×	×	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	×
×	×	×	○	○	○	○	○
×	×	×	×	×	○	○	×

● стандартная функция ○ дополнительная опция × функция недоступна

* Функция самоочистки теплообменника доступна только при подключении серии DC Mini 3-го поколения, если к системе не подключены комплекты АНУ, блоки обработки приточного воздуха или внутренние блоки 2-го поколения.

Функции внутренних блоков

Особенности		
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	Вертикальный поворот	Функция автоматического вертикального поворота жалюзи равномерно распределяет воздушный поток для более равномерного регулирования температуры
	Горизонтальный поворот	Функция автоматического горизонтального поворота жалюзи равномерно распределяет воздушный поток для более равномерного регулирования температуры.
	Несколько скоростей вентилятора	Для обеспечения оптимального уровня комфорта предусмотрена возможность выбора нескольких скоростей вентилятора.
	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Автоматически регулирует скорость вращения вентилятора в зависимости от нагрузки в помещении для максимального комфорта и эффективности
	Индивидуальное управление жалюзи	Все жалюзи могут управляться независимо друг от друга с помощью проводного пульта дистанционного управления, что позволяет создать индивидуальное направление воздушного потока в соответствии с уникальными условиями помещения.
	Режим мягкого ветра	Воздушный поток направляется к потолку, создавая безветренную обстановку.
	Адаптивное ВСД	ВСД адаптируется к сопротивлению воздуховода для обеспечения постоянного воздушного потока.
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Режим META	Тройное переменное управление обеспечивает максимальный комфорт и энергоэффективность.
	Режим ЭКО	Функция энергосбережения автоматически повышает температуру на 1°C в час (в режиме охлаждения) или понижает на 1°C в час (в режиме обогрева), при этом максимальное изменение составляет 2°C.
	Электронные компоненты Full DC	Электродвигатель вентилятора и водяной насос работают исключительно от постоянного тока, повышая эффективность и экономя энергию.
	Датчик обнаружения человека	С помощью радарного датчика миллиметровых волн устройство определяет наличие или отсутствие людей в помещении и автоматически регулирует температуру, обеспечивая комфорт и экономя электроэнергию.
ПРОСТОТА установки и обслуживания	Простота обновления программного обеспечения ⁽²⁾	Программное обеспечение всех внутренних блоков можно обновлять с помощью соответствующего наружного блока, что обеспечивает дополнительное удобство.
	Подача воздуха на большое расстояние	Обеспечивает достаточный поток воздуха даже в помещениях с высокими потолками.
	Высоконапорный дренажный насос	Обеспечивает эффективный отвод конденсата из внутреннего блока.
	Переключатель уровня воды	При засорении или плохом состоянии дренажной трубы переключатель уровня воды автоматически отключается, предотвращая переполнение и возможное повреждение потолка.
	Настройка защиты потолка от загрязнения	Специально разработанный воздухоотвод направляет воздушный поток в сторону от потолка, предотвращая его загрязнение.
	Фитинги воздушных заслонок для нестандартных помещений	С помощью фитингов воздушных заслонок можно блокировать определенные выпускные отверстия, оптимизируя поток воздуха в других, тем самым обеспечивая оптимальный воздушный поток для помещений неправильной формы.
	2-жильная неполярная коммуникационная проводка	Упрощает установку и снижает количество неисправностей проводки.
	Протяженная коммуникационная проводка	Максимальная длина коммуникационной проводки 1200 м делает установку более гибкой.
	3-значный 7-сегментный дисплей	3-значный 7-сегментный дисплей может отображать больше параметров и информацию об ошибках
	Подробные коды ошибок	Повышает эффективность технического обслуживания за счет предоставления подробного кода ошибки.

Одноходовая кассета	Новая одноходовая кассета	Двухходовая кассета	Компактная четырехходовая кассета	Четырехходовая кассета	Узкий воздуховод	Воздуховод среднего статического давления	Воздуховод высокого статического давления
5 ступеней + авто	5 ступеней + авто	5 ступеней + авто	5 ступеней + авто	5 ступеней + авто	×	×	
×	●	×	×	×	×	×	×
7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	×
●	●	●	●	●	●	●	7 ступеней
×	×	×	●	●	×	×	●
●	●	●	●	●	×	×	×
×	×	×	×	×	●	●	×
							●
●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	×
●	●	●	●	●	●	●	●
×	×	×	○	○	○ ⁽¹⁾	○ ⁽¹⁾	●
							○ ⁽¹⁾
●	●	●	●	●	●	●	
×	×	×	● 3,5 м	● 3 м ○ 4,5 м	×	×	●
●	●	●	●	●	●	●	×
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	×	×	●
×	×	×	●	●	×	×	×
●	●	●	●	●	●	●	×
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾	●
●	●	●	●	●	●	●	● ⁽⁵⁾

● стандартная функция ○ дополнительная опция X функция недоступна

*Примечание:

1. Используйте блок дисплея, оснащенный датчиком обнаружения человека.

2. Для обновления программного обеспечения требуется модуль Bluetooth или шлюз облака данных, приобретаемый отдельно.

3. Только при установке блока на потолок.

4. Для реализации этих функций в блоке с одноходовой кассетой необходимо приобрести модули расширения функций и установить их

5. Для воздуховодных блоков требуется индивидуальный блок дисплея.

Функции внутренних блоков

Особенности		
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	Вертикальный поворот	Функция автоматического вертикального поворота жалюзи равномерно распределяет воздушный поток для более равномерного регулирования температуры
	Горизонтальный поворот	Функция автоматического горизонтального поворота жалюзи равномерно распределяет воздушный поток для более равномерного регулирования температуры.
	Несколько скоростей вентилятора	Для обеспечения оптимального уровня комфорта предусмотрена возможность выбора нескольких скоростей вентилятора.
	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Автоматически регулирует скорость вращения вентилятора в зависимости от нагрузки в помещении для максимального комфорта и эффективности
	Индивидуальное управление жалюзи	Все жалюзи могут управляться независимо друг от друга с помощью проводного пульта дистанционного управления, что позволяет создать индивидуальное направление воздушного потока в соответствии с уникальными условиями помещения.
	Режим мягкого ветра	Воздушный поток направляется к потолку, создавая безветренную обстановку.
	Адаптивное ВСД	ВСД адаптируется к сопротивлению воздуховода для обеспечения постоянного воздушного потока.
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Режим SETA	Тройное переменное управление обеспечивает максимальный комфорт и энергоэффективность.
	Режим ЭКО	Функция энергосбережения автоматически повышает температуру на 1°C в час (в режиме охлаждения) или понижает на 1°C в час (в режиме обогрева), при этом максимальное изменение составляет 2°C.
	Электронные компоненты Full DC	Электродвигатель вентилятора и водяной насос работают исключительно от постоянного тока, повышая эффективность и экономя энергию.
	Датчик обнаружения человека	С помощью радарного датчика миллиметровых волн устройству определяет наличие или отсутствие людей в помещении и автоматически регулирует температуру, обеспечивая комфорт и экономя электроэнергию.
ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ	Простота обновления программного обеспечения ⁽²⁾	Программное обеспечение всех внутренних блоков можно обновлять с помощью соответствующего наружного блока, что обеспечивает дополнительное удобство.
	Подача воздуха на большое расстояние	Обеспечивает достаточный поток воздуха даже в помещениях с высокими потолками.
	Высоконапорный дренажный насос	Обеспечивает эффективный отвод конденсата из внутреннего блока.
	Переключатель уровня воды	При засорении или плохом состоянии дренажной трубы переключатель уровня воды автоматически отключается, предотвращая переполнение и возможное повреждение потолка.
	Настройка защиты потолка от загрязнения	Специально разработанный воздухоотвод направляет воздушный поток в сторону от потолка, предотвращая его загрязнение.
	Фитинги воздушных заслонок для нестандартных помещений	С помощью фитингов воздушных заслонок можно блокировать определенные выпускные отверстия, оптимизируя поток воздуха в других, тем самым обеспечивая оптимальный воздушный поток для помещений неправильной формы.
	2-жильная неполярная коммуникационная проводка	Упрощает установку и снижает количество неисправностей проводки.
	Протяженная коммуникационная проводка	Максимальная длина коммуникационной проводки 1200 м делает установку более гибкой.
	3-значный 7-сегментный дисплей	3-значный 7-сегментный дисплей может отображать больше параметров и информацию об ошибках
	Подробные коды ошибок	Повышает эффективность технического обслуживания за счет предоставления подробного кода ошибки.

*Примечание:

1. Используйте блок дисплея, оснащенный датчиком обнаружения человека.

2. Для обновления программного обеспечения требуется модуль Bluetooth или шлюз облака данных, приобретаемый отдельно.

3. Только при установке блока на потолке.

4. Для реализации этих функций в блоке с одноходовой кассетой необходимо приобрести модули расширения функций и установить их

5. Для воздушных блоков требуется индивидуальный блок дисплея.

Настенные блоки	Напольные блоки	Потолочные и напольные блоки	Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха	Обработка приточного воздуха	Свободностоящий тип с боковым выпуском	Свободностоящий тип с верхним выпуском
5 ступеней + авто	×	5 ступеней + авто	×	×	×	×
○	×	●	×	×	5 ступеней + авто	×
7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней	7 ступеней
●	×	●	×	×	●	●
×	×	×	×	×	×	×
●	×	●	×	×	×	×
×	×	×	●	●	×	●
●	●	●	×	×	×	×
●	●	●	×	×	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	×	×	×	×	○ ⁽¹⁾	○ ⁽¹⁾
●	●	●	●	●	●	●
×	×	×	×	×	×	×
○	×	○ ⁽³⁾	●	●	○	○
○	×	○	●	●	●	●
×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	● ⁽⁵⁾	●	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾	●	●
●	●	●	●	●	●	●

● стандартная функция ○ дополнительная опция X функция недоступна

Функции внутренних блоков

Особенности

Особенности	
ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ	Таймер Удобный таймер можно запрограммировать на ежедневную или еженедельную работу.
	Проводной пульт дистанционного управления Проводной пульт ДУ для дистанционного управления внутренним блоком.
	Управление группой В системе управления группой может быть до 16 внутренних блоков
	Централизованное управление Управление несколькими внутренними блоками с помощью одного пульта управления.
	Автоматический перезапуск После сбоя питания устройство автоматически возобновляет работу с восстановлением всех предыдущих настроек.
	Настройка °C/°F В зависимости от предпочтений пользователя единицы измерения могут отображаться в °C или °F.
	Функция включения/выключения на большом расстоянии Позволяет дистанционно включать и выключать устройство на расстоянии с помощью маломощных внешних электрических устройств.
РАСШИРЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ	Подключение увлажнителя Обеспечивает подключение увлажнителя стороннего производителя с помощью дополнительной платы расширения.
	Подключение осушителя Обеспечивает возможность подключения осушителя стороннего производителя с помощью дополнительной платы расширения.
	Подключение электрического нагревателя Обеспечивает подключение стороннего электрического нагревателя с помощью дополнительной платы расширения.
	Подключение датчика утечки хладагента Обеспечивает подключение датчика утечки хладагента с помощью дополнительной платы расширения.
	Подключение датчика CO ₂ Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика CO ₂
	Подключение датчика PM2.5 Обеспечивает подключение датчика PM2.5 с помощью дополнительной платы расширения.
	Подключение пульта управления стороннего производителя Для управления режимами, скоростью вентилятора и настройками температуры можно использовать контроллер стороннего производителя.
	Функция включения/выключения на большом расстоянии Запуск и выключение системы на большом расстоянии с помощью мощных внешних электрических устройств
	Функция сигнализации на большом расстоянии Сигнал тревоги на большом расстоянии при возникновении ошибки
	Многочисленные средства защиты Многочисленные системы защиты обеспечивают стабильную и надежную работу.

*Примечание:
 1. Используйте блок дисплея, оснащенный датчиком обнаружения человека.
 2. Для обновления программного обеспечения требуется модуль Bluetooth или шлюз облака данных, приобретаемый отдельно.
 3. Только при установке блока на потолке.
 4. Для реализации этих функций в блоке с одноходовой кассетой необходимо приобрести модули расширения функций и установить их

Настенные блоки	Напольные блоки	Потолочные и напольные блоки	Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха	Обработка приточного воздуха	Свободностоящий тип с боковым выпуском	Свободностоящий тип с верхним выпуском
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	×	×	○	○
○	○	○	×	×	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●

● стандартная функция ○ дополнительная опция × функция недоступна

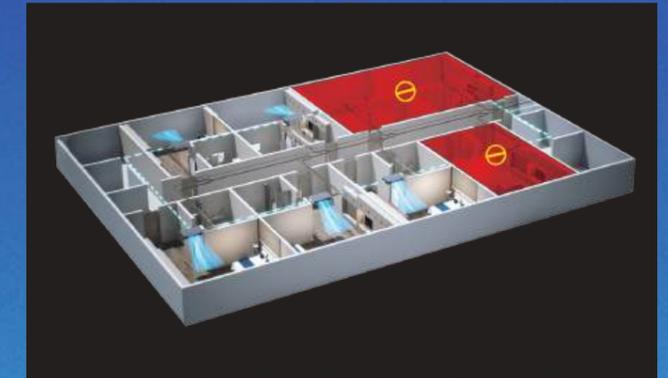
SmartLink



2000 M
Расстояние связи до

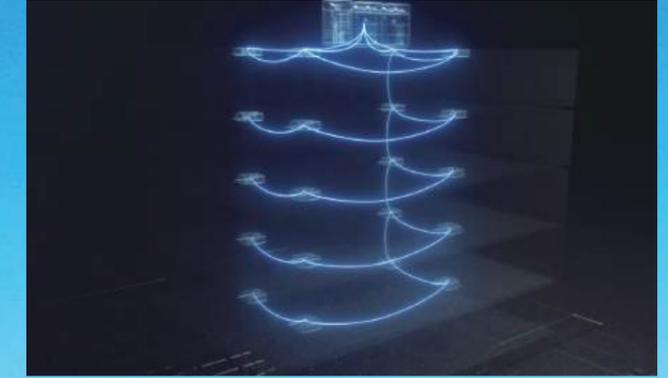
Независимое электроснабжение

Некоторые внутренние блоки можно отключать без отключения всей системы VRF.



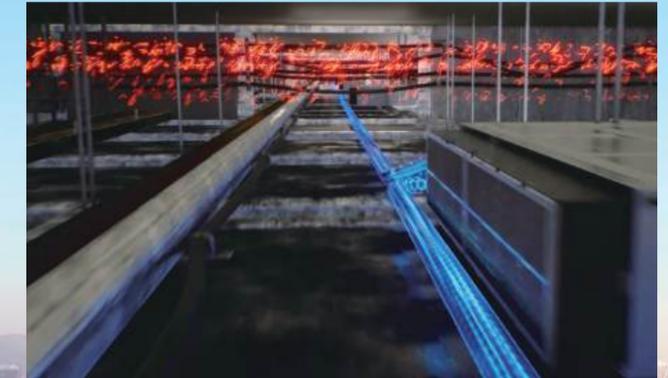
Связь по любой топологии

Коммуникационная проводка поддерживает древовидное соединение, соединение звездой, кольцевое соединение и т. д.



Суперзащита от помех

Специальная технология восстановления волновой формы повышает эффективность защиты от помех для более стабильной связи.





Замораживание

Вследствие замерзания поверхность теплообменника очищается от грязи



Размораживание

Поток воды смывает грязь с теплообменника



Осушение

Высокая температура воды для сушки (55 °C), эффективная стерилизация



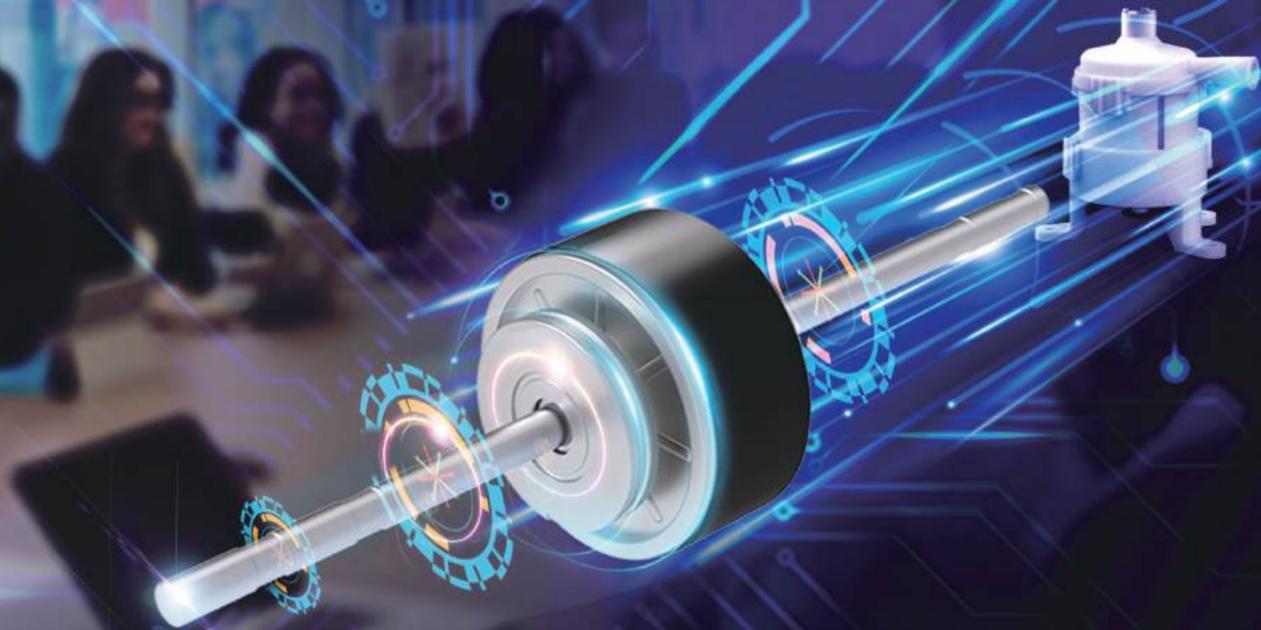
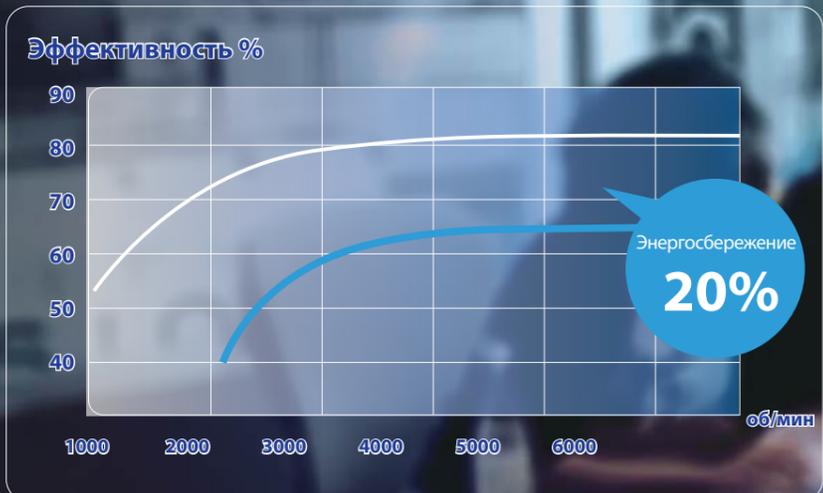
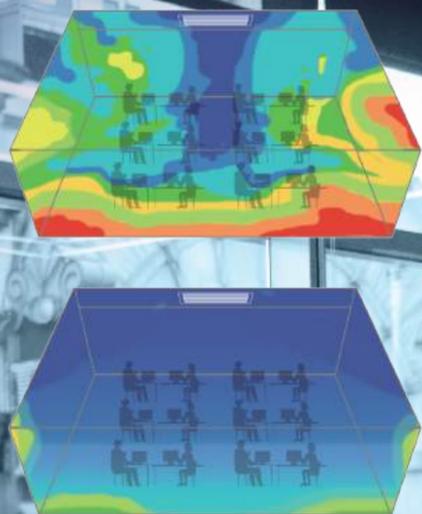
САМООЧИСТКА ТЕПЛООБМЕННИКА*

* Функция самоочистки теплообменника доступна только при подключении Super Y Mini.



Электронные компоненты Full DC

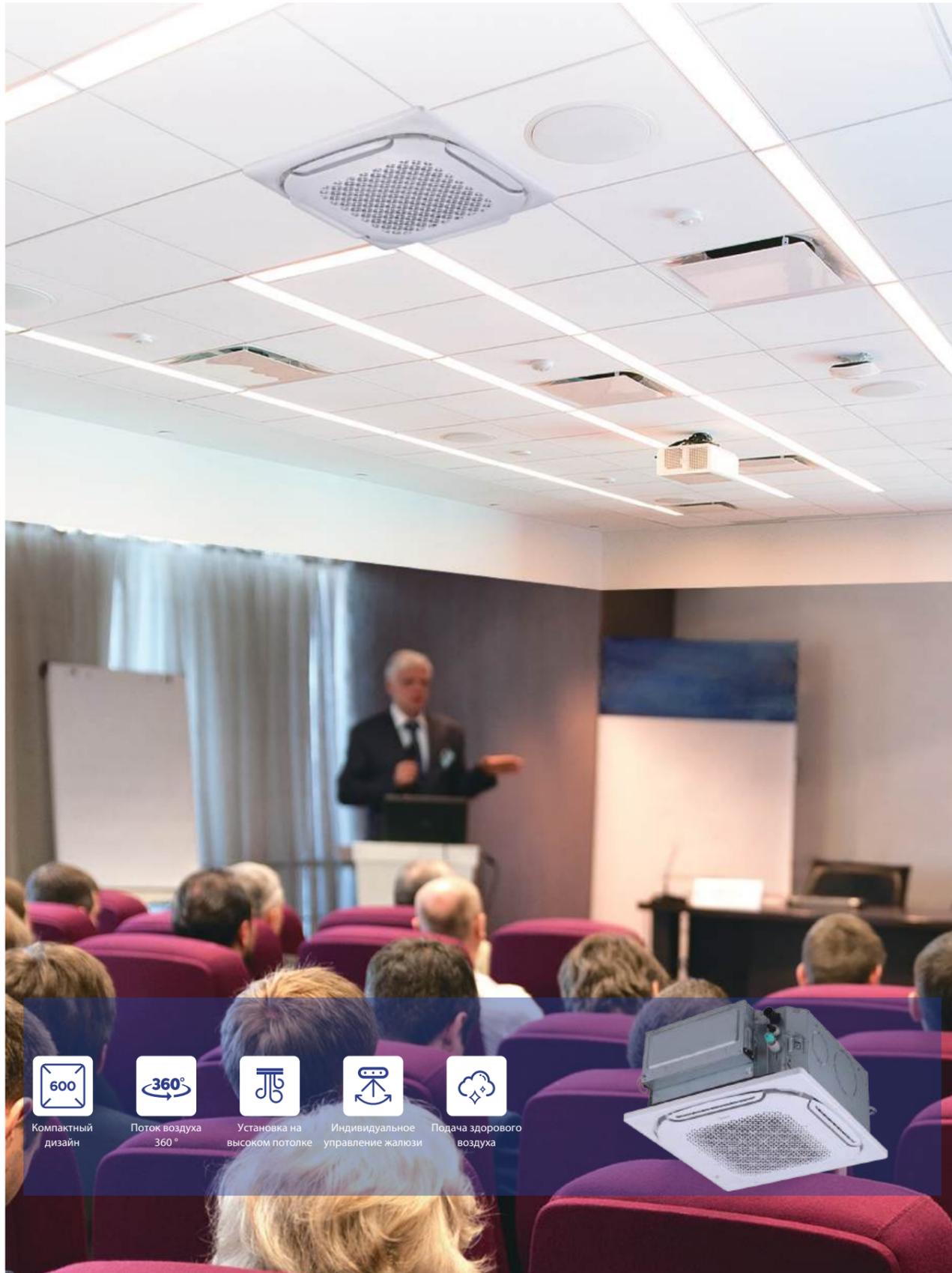
Двигатель вентилятора и водяной насос питаются от источника постоянного тока, что делает контроль температуры более точным, а температуру в помещении – более равномерной.



Дополнительная многофункциональная плата расширения



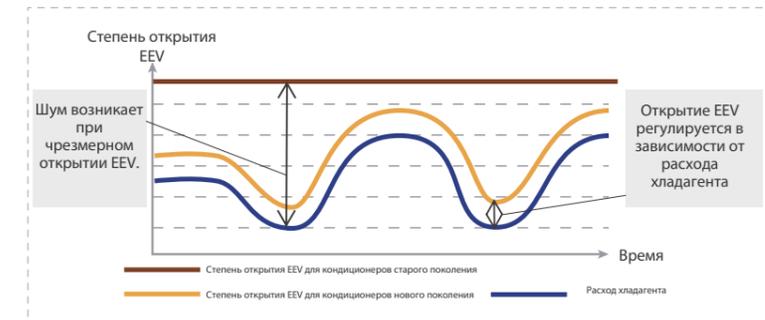
Компактная четырехходовая кассета



КОМФОРТ

Автоматическое регулирование EEV

В режиме ожидания обогрева внутренний блок автоматически регулирует открытие EEV в зависимости от нагрузки, что позволяет устранить шум протекающего хладагента



Датчик обнаружения человека*

С помощью радарного датчика миллиметровых волн пульт управления автоматически включает или выключает внутренние блоки в зависимости от того, есть ли люди в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.



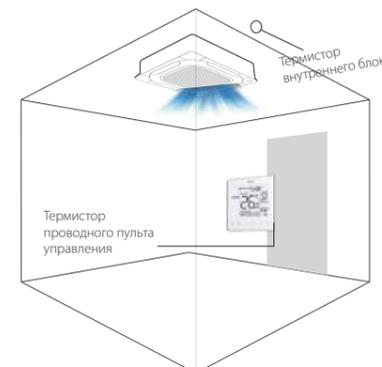
Внутренний блок автоматически запускается при обнаружении человека

Внутренний блок автоматически останавливается при выявлении отсутствия

* Эта функция доступна в качестве опции для четырехходовой кассеты.

Контроль с помощью двух термисторов

Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в проводном пульте управления или внутреннем блоке.



Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



Компактный дизайн



Поток воздуха 360°



Установка на высоком потолке



Индивидуальное управление жалюзи

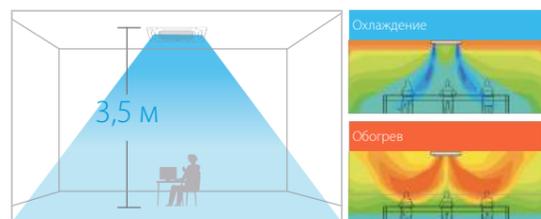


Подача здорового воздуха

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Подача воздуха на большое расстояние

Компактная четырехходовая кассета имеет дополнительное статическое давление 30 Па для длительной подачи воздуха и может использоваться в помещениях высотой до 3,5 м.



Режим мягкого ветра

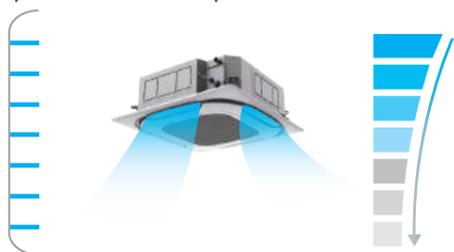
Подача воздуха в направлении потолка для создания безветренной среды. Медленно высвобождающиеся ионы nano-серебра способны надолго избавить сливной поддон от плесени



7 скоростей вентилятора

7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для различных условий среды в помещении.

7 скоростей вентилятора



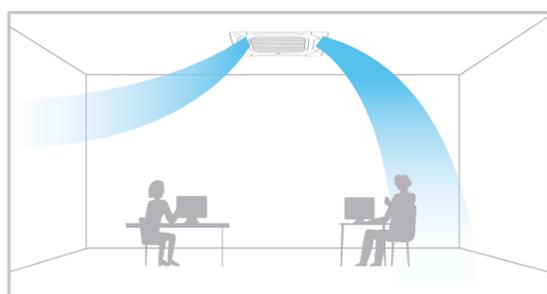
Многоступенчатый вертикальный поворот

Блок с четырехходовой кассетой обладает широким диапазоном углов воздушного потока от 30 ° до 65 ° и оснащен 5-ступенчатой регулировкой жалюзи и режимом автоматического поворота для наилучшего соответствия потребностям различных клиентов.



Индивидуальное управление жалюзи

Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять электродвигателями по отдельности, чтобы открывать или закрывать четыре жалюзи независимо друг от друга.



Поток воздуха 360 °

Новая конструкция с круглым воздушным каналом обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры.

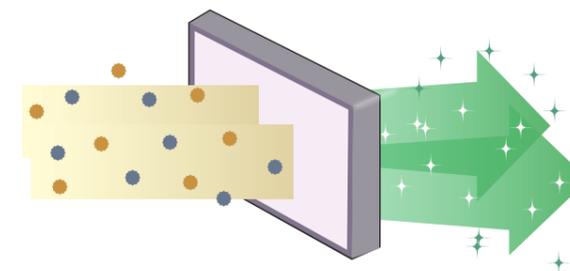


Площадь отверстия непрерывной подачи воздуха увеличена на 20%

ЗДОРОВЬЕ

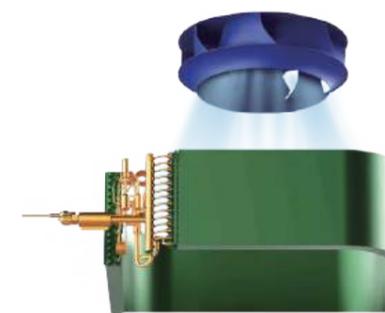
Дополнительный воздушный фильтр класса F6

Компактная четырехходовая кассета поддерживает внешнее статическое давление 30 Па для установки фильтра класса F6. Эффективность фильтра класса F6 достигает 80% (в отношении частиц размером > 1 мкм), обеспечивая более чистую среду обитания.



Защита теплообменника от плесени

Когда внутренний блок выключается в режиме охлаждения, вентилятор остается включенным для просушки теплообменника, чтобы избежать появления на нем плесени.



Сливной поддон с ионами серебра (по выбору)

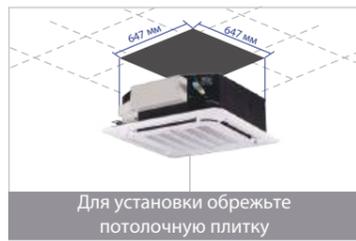
Медленно высвобождающиеся ионы nano-серебра способны надолго избавить сливной поддон от плесени



УДОБСТВО УСТАНОВКИ

Компактный и стильный дизайн

Новая компактная панель четырехходовой кассеты по размеру подходит к потолочной плитке (620 мм x 620 мм), что облегчает ее установку.



Для установки обрежьте потолочную плитку

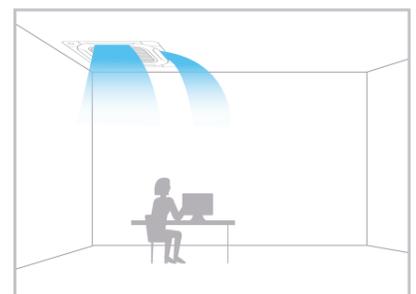


Для установки вытяните усиленную накладку

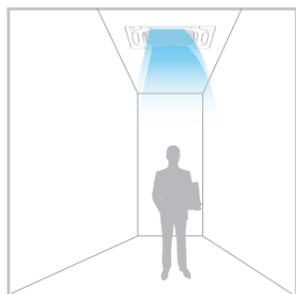


Фитинг воздушных заслонок для нестандартных помещений

Некоторые воздуховыпускные отверстия можно перекрывать воздушной заслонкой для оптимизации распределения воздуха в помещениях неправильной формы. Воздухоотводы можно перекрывать с помощью комплектующих, которые можно найти в упаковочном материале.



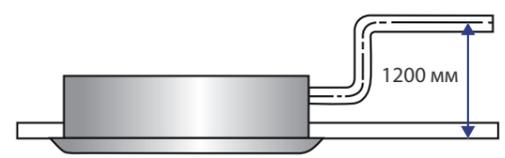
В углу



В узкой комнате

Высоконапорный дренажный насос*

В качестве опции по заказу устанавливается дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Переключатель уровня воды

Если дренажная труба заблокирована или она некачественная, переключатель уровня воды отключается, благодаря чему можно не беспокоиться, что потолок зальет.



Четырехходовая кассета



Поток воздуха 360°



Индивидуальное управление жалюзи



Подача здорового воздуха



КОМФОРТ

Датчик обнаружения человека*

С помощью радарного датчика миллиметровых волн пульт управления автоматически включает или выключает внутренние блоки в зависимости от того, есть ли люди в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.

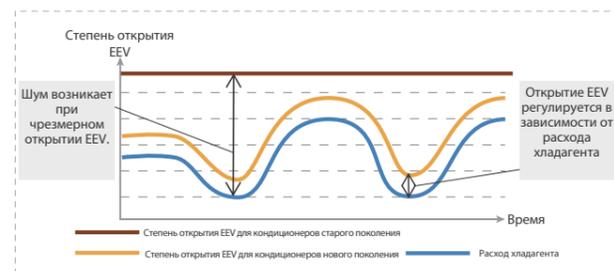


Внутренний блок автоматически запускается при обнаружении человека Внутренний блок автоматически останавливается при выявлении отсутствия

* Эта функция доступна в качестве опции для четырехходовой кассеты Super Y.

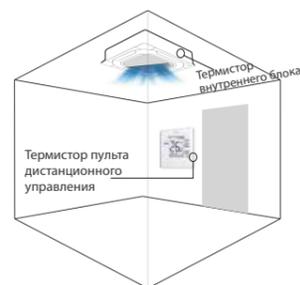
Автоматическое регулирование EEV

В режиме ожидания обогрева внутренний блок автоматически регулирует открытие EEV в зависимости от нагрузки, что позволяет устранить шум протекающего хладагента



Контроль с помощью двух термисторов

Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннего блока.



Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

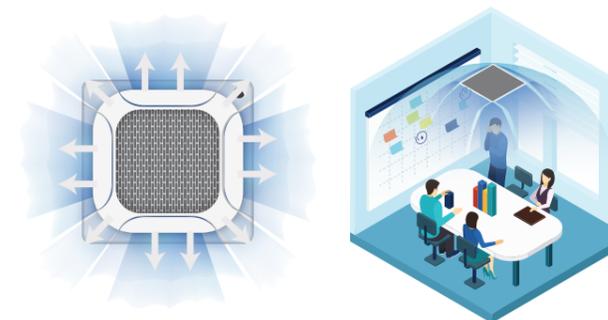
Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

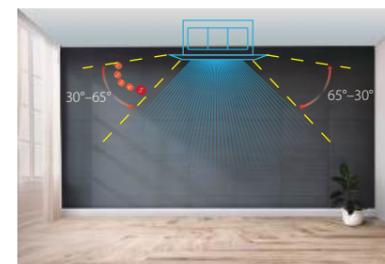
Поток воздуха 360°

Новая конструкция с круглым воздушным каналом обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры.



Многоступенчатый вертикальный поворот

Блок с четырехходовой кассетой обладает широким диапазоном углов воздушного потока от 30° до 65° и оснащен 5-ступенчатой регулировкой жалюзи и режимом автоматического поворота для наилучшего соответствия потребностям различных клиентов.



Режим мягкого ветра

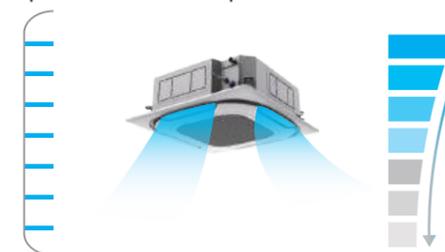
Подача воздуха в направлении потолка для создания безветренной среды. Медленно высвобождающиеся ионы nano-серебра способны надолго избавить сливной поддон от плесени



7 скоростей вентилятора

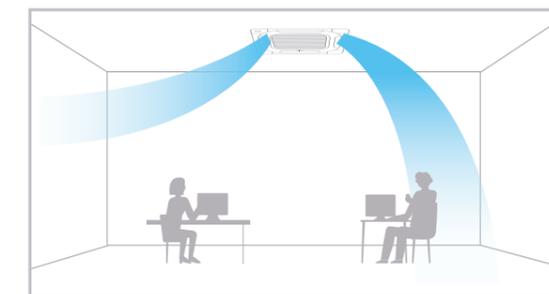
7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для различных условий среды в помещении.

7 скоростей вентилятора



Индивидуальное управление жалюзи

Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять электродвигателями по отдельности, чтобы открывать или закрывать четыре жалюзи независимо друг от друга.



ЗДОРОВЬЕ

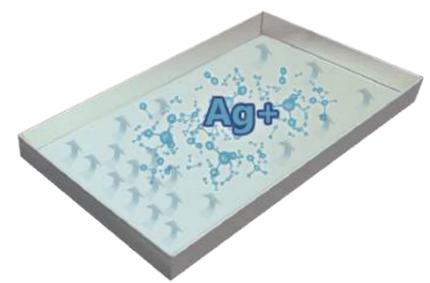
Защита теплообменника от плесени

Когда внутренний блок выключается в режиме охлаждения, вентилятор остается включенным для просушки теплообменника, чтобы избежать появления на нем плесени.



Сливной поддон с ионами серебра (по выбору)

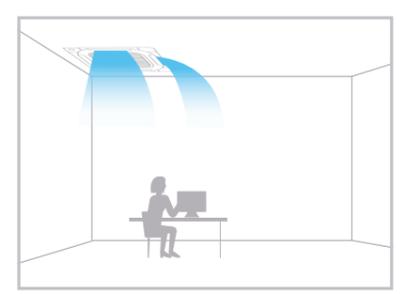
Медленно высвобождающиеся ионы nano-серебра способны надолго избавить сливной поддон от плесени



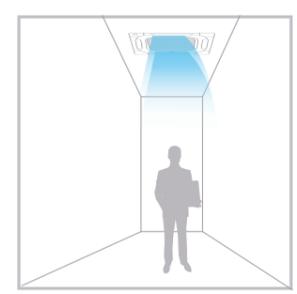
УДОБСТВО УСТАНОВКИ

Фитинг воздушных заслонок для нестандартных помещений

Некоторые воздуховыпускные отверстия можно перекрывать воздушной заслонкой для оптимизации распределения воздуха в помещениях неправильной формы. Воздухоотводы можно перекрывать с помощью комплектующих, которые можно найти в упаковочном материале.



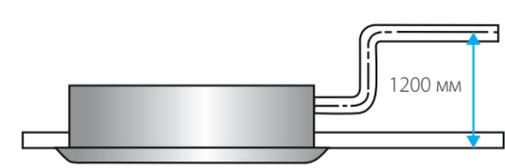
В углу



В узкой комнате

Контроль с помощью двух термисторов

Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в проводном пульте управления или внутреннем блоке.

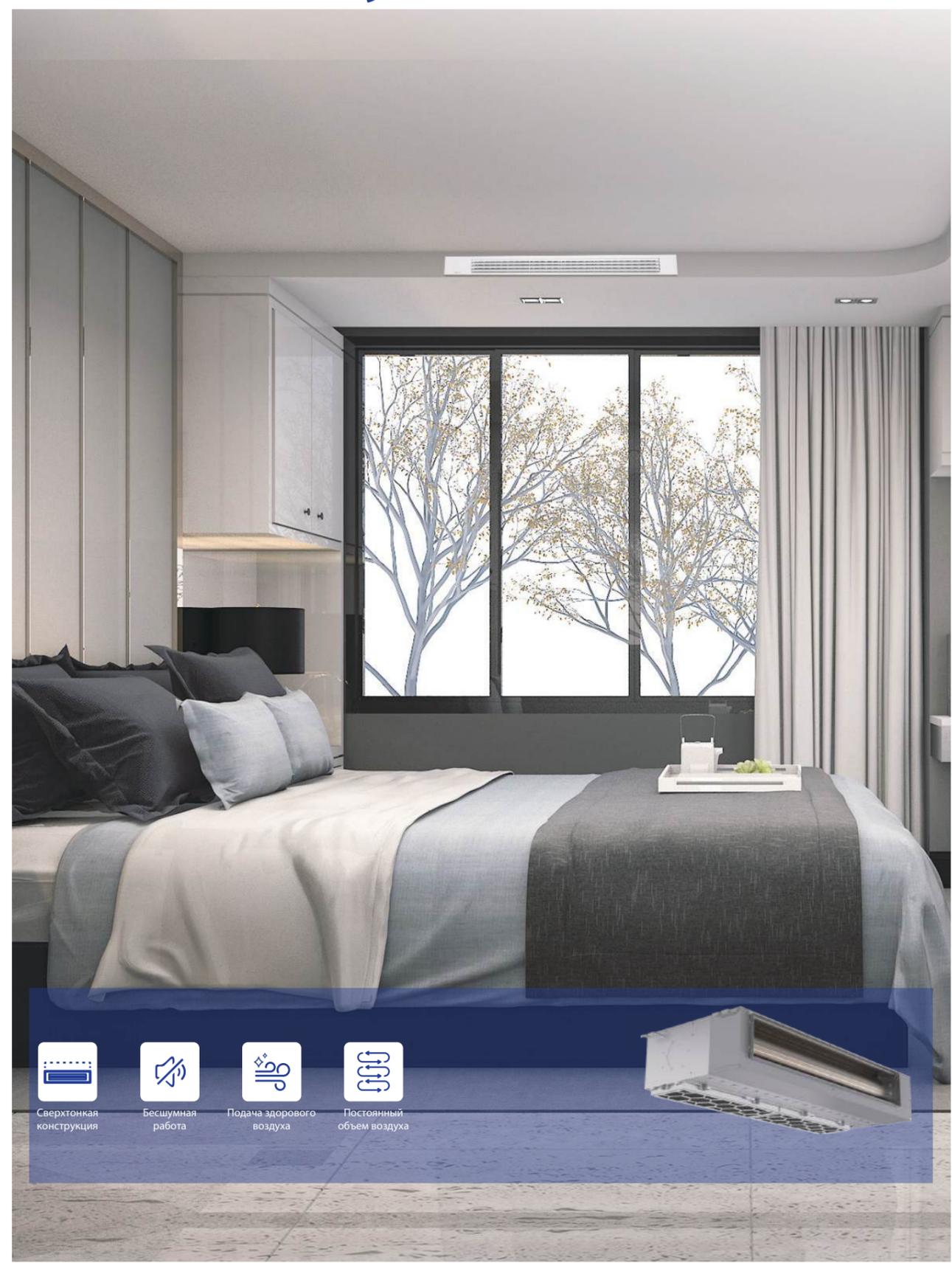


Переключатель уровня воды

Если дренажная труба заблокирована или она некачественная, переключатель уровня воды отключается, благодаря чему можно не беспокоиться, что потолок зальет.



Узкий воздуховод



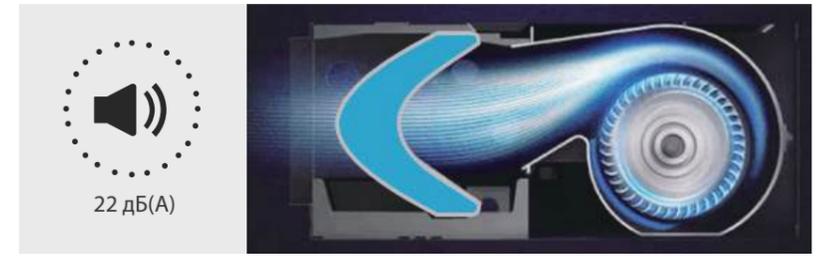
- 
 Сверткая конструкция
- 
 Бесшумная работа
- 
 Подача здорового воздуха
- 
 Постоянный объем воздуха



КОМФОРТ

Бесшумная работа

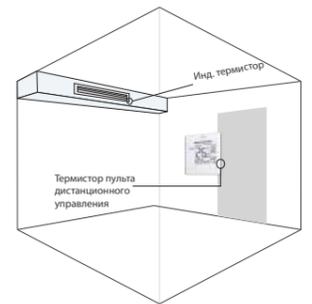
Благодаря оптимизации конструкции двигателя вентилятора, воздуховода и теплообменника новый воздуховод работает с шумом не более 22 дБ(А), о более тихую и комфортную среду.



- › Снижение шума двигателя вентилятора
- › Снижение шума воздуховода
- › Снижение шума теплообменника

Контроль с помощью двух термисторов

Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннего блока.



Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Постоянный воздушный поток

Технология постоянного воздушного потока позволяет реализовать выход воздушного потока без влияния условий установки и использования, обеспечивая постоянную подачу воздушного потока.

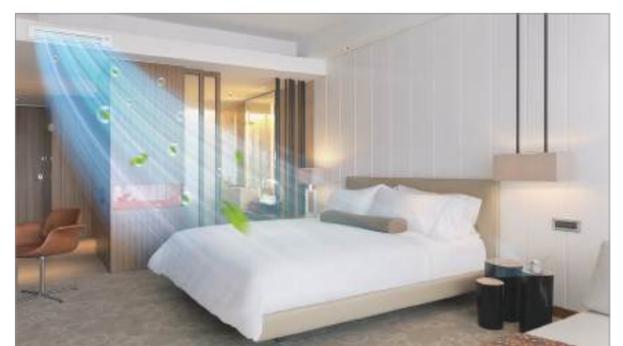
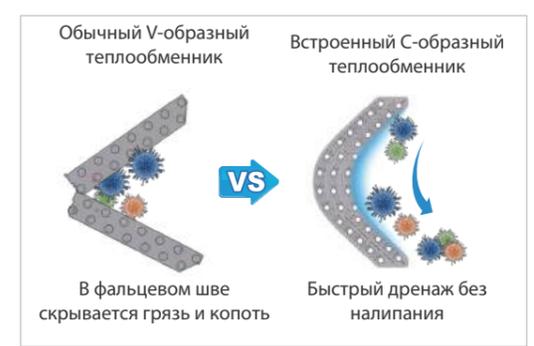


* Данные, измеренные в лаборатории UX компании Carrier

ЗДОРОВЬЕ

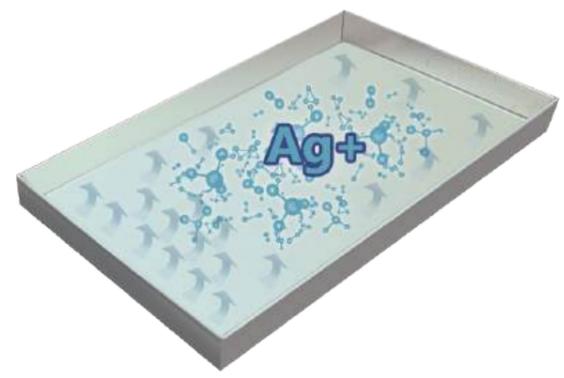
Подача здорового воздуха

В блоке с узким воздуховодом используется встроенный С-образный теплообменник, который обеспечивает быстрый дренаж и не накапливает пыль и золу. Дополнительный долговечный фильтр, фильтр со средним сроком службы и модуль плазменной стерилизации еще больше повышают качество подаваемого воздуха и создают здоровую окружающую среду.



Сливной поддон с ионами серебра (по выбору)

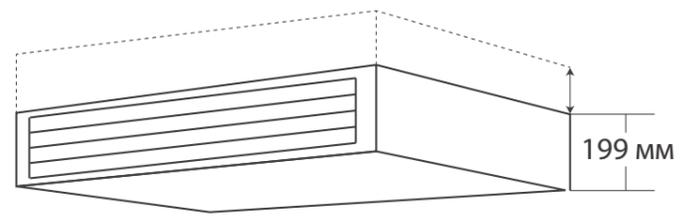
Медленно высвобождающиеся ионы nano-серебра способны надолго избавить сливной поддон от плесени



УДОБСТВО УСТАНОВКИ

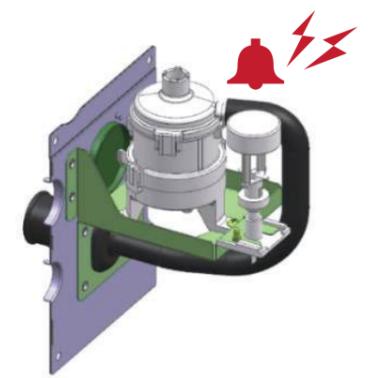
Сверхтонкий корпус

Ультратонкая конструкция корпуса, высота корпуса всей серии составляет всего 199 мм, что значительно экономит пространство и обеспечивает более гибкую установку.



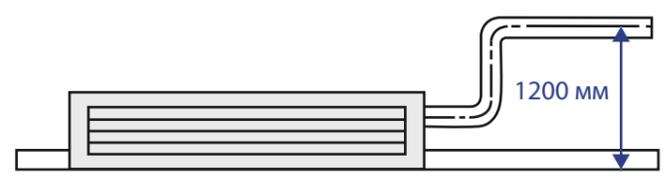
Обратная связь по неисправностям

Раннее предупреждение о неисправности дренажного насоса

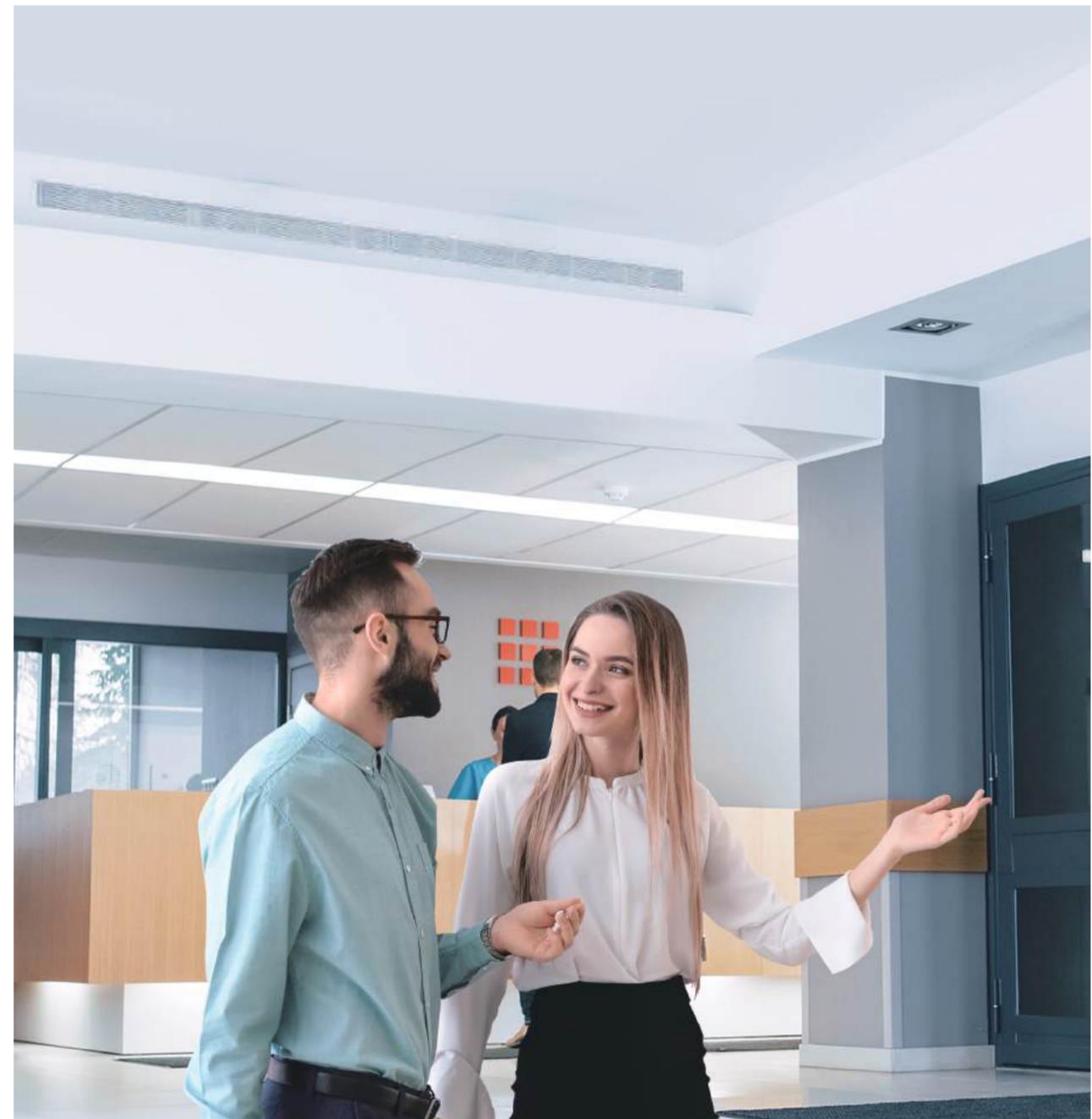


Высоконапорный дренажный насос*

В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Воздуховод среднего статического давления



- 

Компактный дизайн
- 

Подача здорового воздуха
- 

Постоянный объем воздуха
- 

Гибкость установки



КОМФОРТ

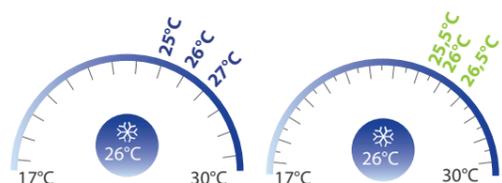
Бесшумная работа

Благодаря оптимизации конструкции двигателя вентилятора, воздуховода и теплообменника новый воздуховод работает с шумом не более 22 дБ(А), о более тихую и комфортную среду.



Регулировка заданной температуры 0,5°С / 1°С

Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5 °С или 1°С, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.



Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

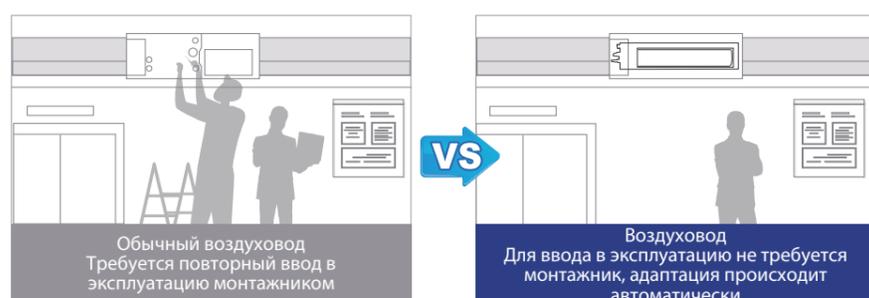
Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Изменяемая длина воздуховода и сопротивление фильтра

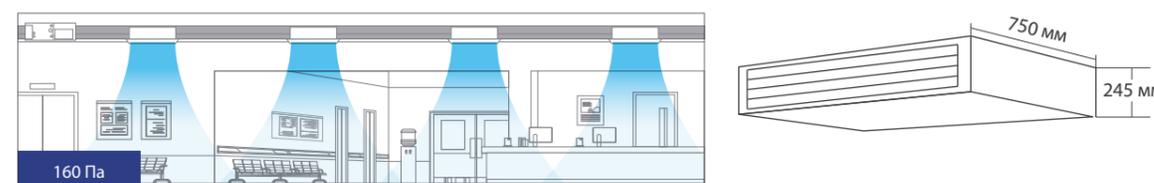
Двигатель вентилятора с цифровым приводом и специально разработанный чип независимого привода обеспечивают точное управление и мощность по требованию. Он может автоматически адаптироваться к длине воздуховодов от 10 до 160 Па эквивалентного статического давления без вмешательства монтажника.



УДОБСТВО УСТАНОВКИ

Тонкий корпус с высоким ВСД

Все модели имеют статическое давление 160 Па и толщину всего 245 мм. Высокое статическое давление позволяет подавать воздух на большие расстояния без потери эффекта охлаждения и обогрева. Особенно подходит для длинных и узких помещений.



Гибкая установка тремя способами

Наружный блок можно установить и подключить 3 различными способами в отношении воздуховода, обеспечивая гибкость для широкого спектра планировки помещений.



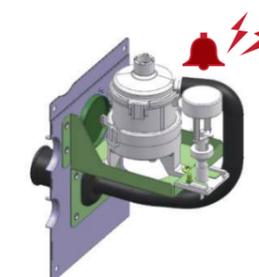
Высоконапорный дренажный насос

В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.

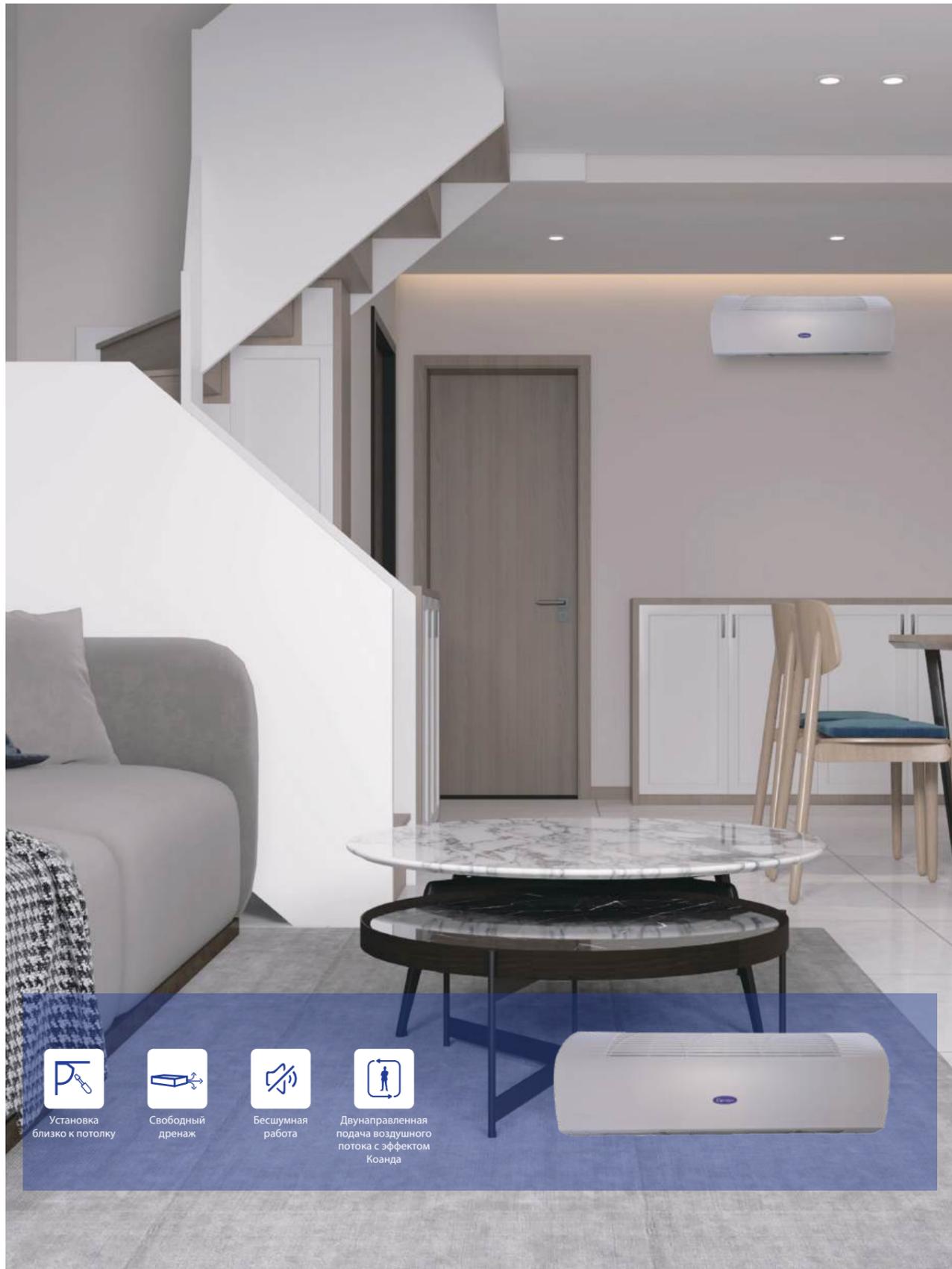


Обратная связь по неисправностям

Раннее предупреждение о неисправности дренажного насоса.



Настенный



- Установка
близко к потолку
- Свободный
дренаж
- Бесшумная
работа
- Двухнаправленная
подача воздушного
потока с эффектом
Коанда

КОМФОРТ

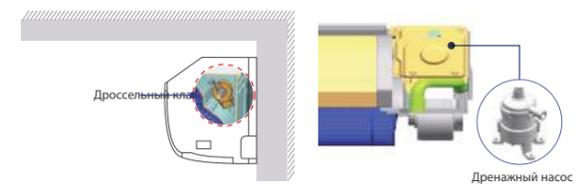
Датчик обнаружения человека*

С помощью радарного датчика миллиметровых волн пульт управления автоматически включает или выключает внутренние блоки в зависимости от того, есть ли люди в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.



Бесшумная работа

Минимальный уровень шума настенной модели составляет всего 27 дБ(А), что идеально подходит для гостиниц и других мест, где низкий уровень шума имеет важное значение.



Закрытая конструкция

Дроссельные клапаны и дренажные насосы настенной этой модели имеют закрытую конструкцию, что снижает уровень шума.



Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



Режим сна

Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный сон и бодрое пробуждение.



* Температура слева приведена для справки.

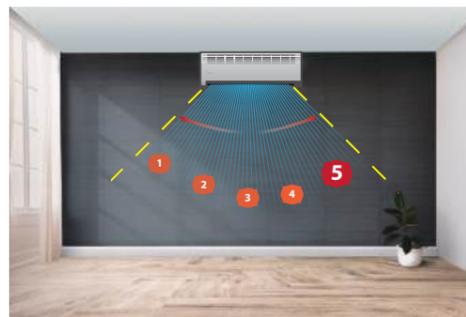
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Трехмерный воздушный поток*

Возможность выбора автоматического вертикального и горизонтального перемещения жалюзи для равномерного распределения воздушного потока и температуры.



Вверх и вниз

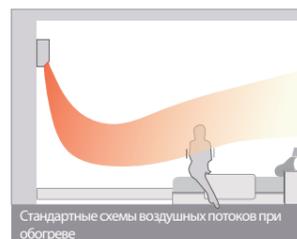
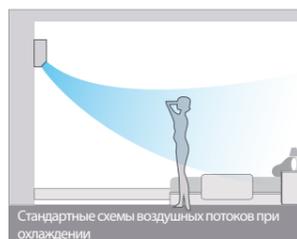


Вправо и влево

* Функция горизонтального поворота доступна под заказ для настенных моделей.

Двунаправленная подача воздушного потока с эффектом Коанда

Благодаря технологии двунаправленной подачи воздушного потока с эффектом Коанда холодный воздух не дует прямо на человека, а горячий воздух равномерно прогревает ноги, обеспечивая больший комфорт.



УДОБСТВО УСТАНОВКИ

Потолочное исполнение

Новый теплообменник настенной модели разработан для удовлетворения требований по установке вблизи потолка, минимальное расстояние от потолка составляет 3 см.



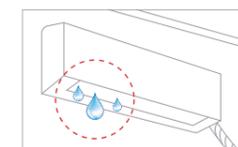
Имеется некоторое расстояние от потолка Расстояние от потолка составляет 3 см

Свободный дренаж без ограничения пространства

В настенных моделях можно реализовать горизонтальный, нисходящий или восходящий дренаж, что делает установку более гибкой.



Большинство обычных настенных блоков не оснащены дренажным насосом, а трубу для отвода конденсата можно проложить только под блоком, полагаясь на то, что конденсат будет отводиться в ближайшее окно под действием силы тяжести.

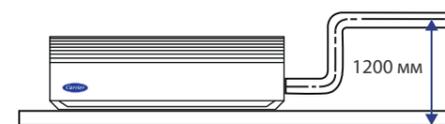


Если труба для конденсата заблокирована, конденсат может стекать на пол и повреждать его.



Высоконапорный дренажный насос

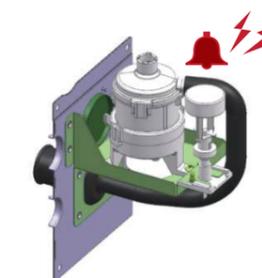
В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



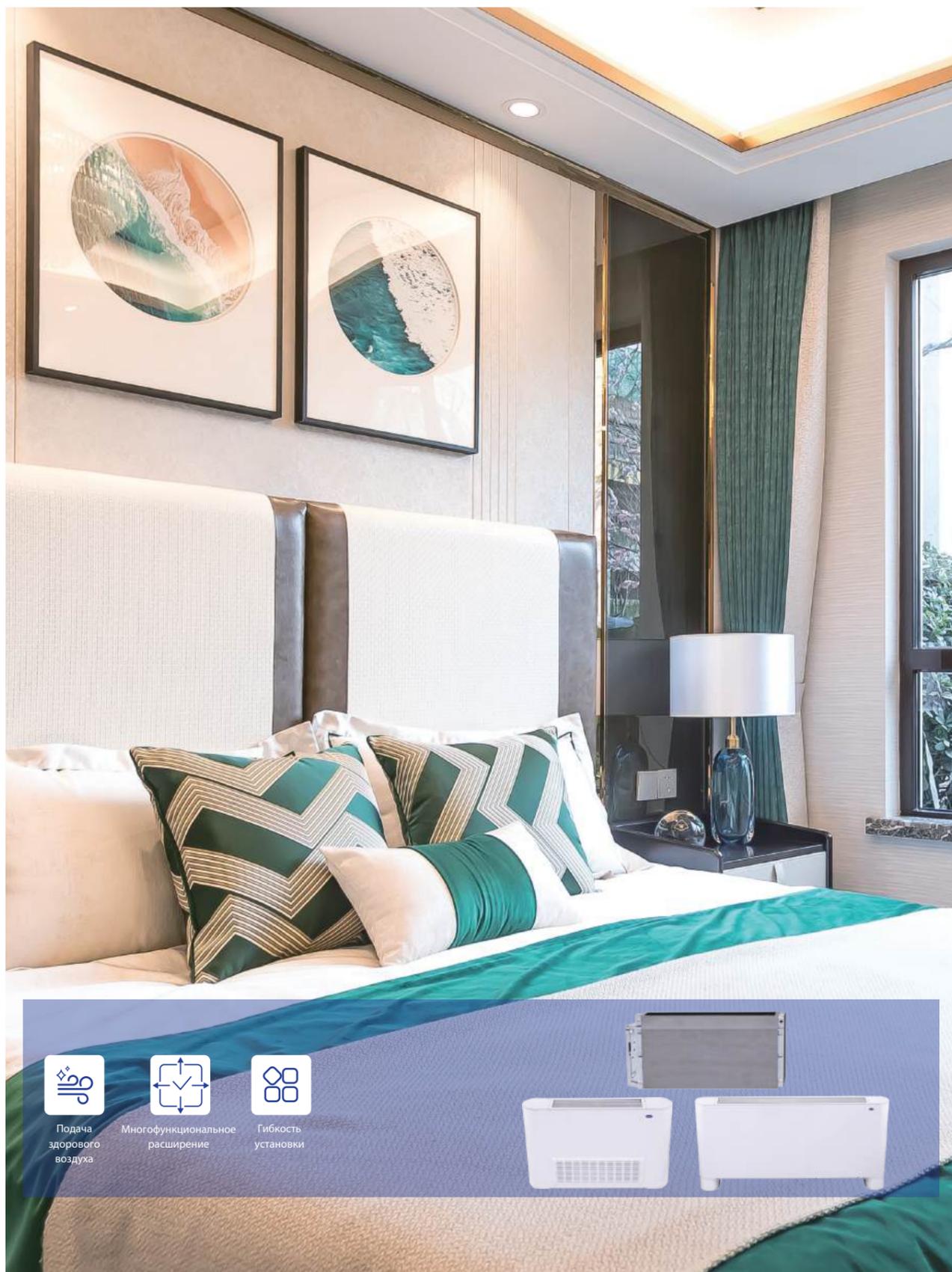
* Дренажный насос доступен в качестве опции.

Обратная связь по неисправностям

Раннее предупреждение о неисправности дренажного насоса.



Напольный F3-F4-F5



Подача
здорового
воздуха



Многофункциональное
расширение



Гибкость
установки



КОМФОРТ

Несколько скоростей вентилятора

7 скоростей вентилятора в помещении обеспечивают гибкость управления для удовлетворения потребностей различных условий среды в помещении.



Свободный дренаж без ограничения пространства

Звуковой сигнал внутреннего блока можно отключить, чтобы не беспокоить пользователя и создать более спокойную обстановку.



Включение/выключение цифрового дисплея

Дисплеи внутренних блоков могут отключаться на ночь, что обеспечивает более благоприятные условия для отдыха.



Бесшумная работа

Электродвигатель вентилятора питается от источника постоянного тока, который отличается большим энергосбережением и бесшумностью по сравнению с источником переменного тока, создавая более тихую и комфортную обстановку.

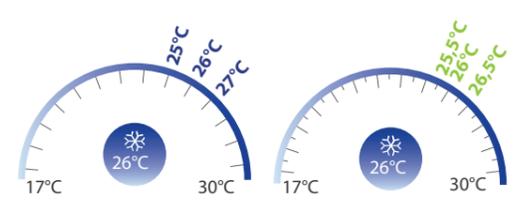


Электродвигатель вентилятора

ЗДОРОВЬЕ

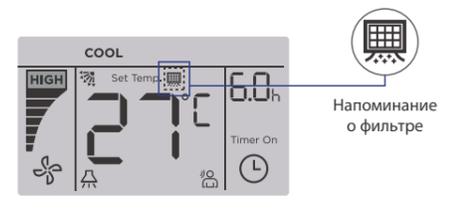
Регулировка заданной температуры 0,5°C / 1°C

Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5°C или 1°C, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.



Сигнал индикатора загрязнения фильтров

Индикатор фильтра включается по достижении определенного времени работы, чтобы напомнить пользователю о необходимости очистки фильтра.



БОЛЕЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Фитинг воздушных заслонок для нестандартных помещений

С помощью коммутационного модуля и платы расширения можно подключить широкий спектр аксессуаров для еще большей функциональности.

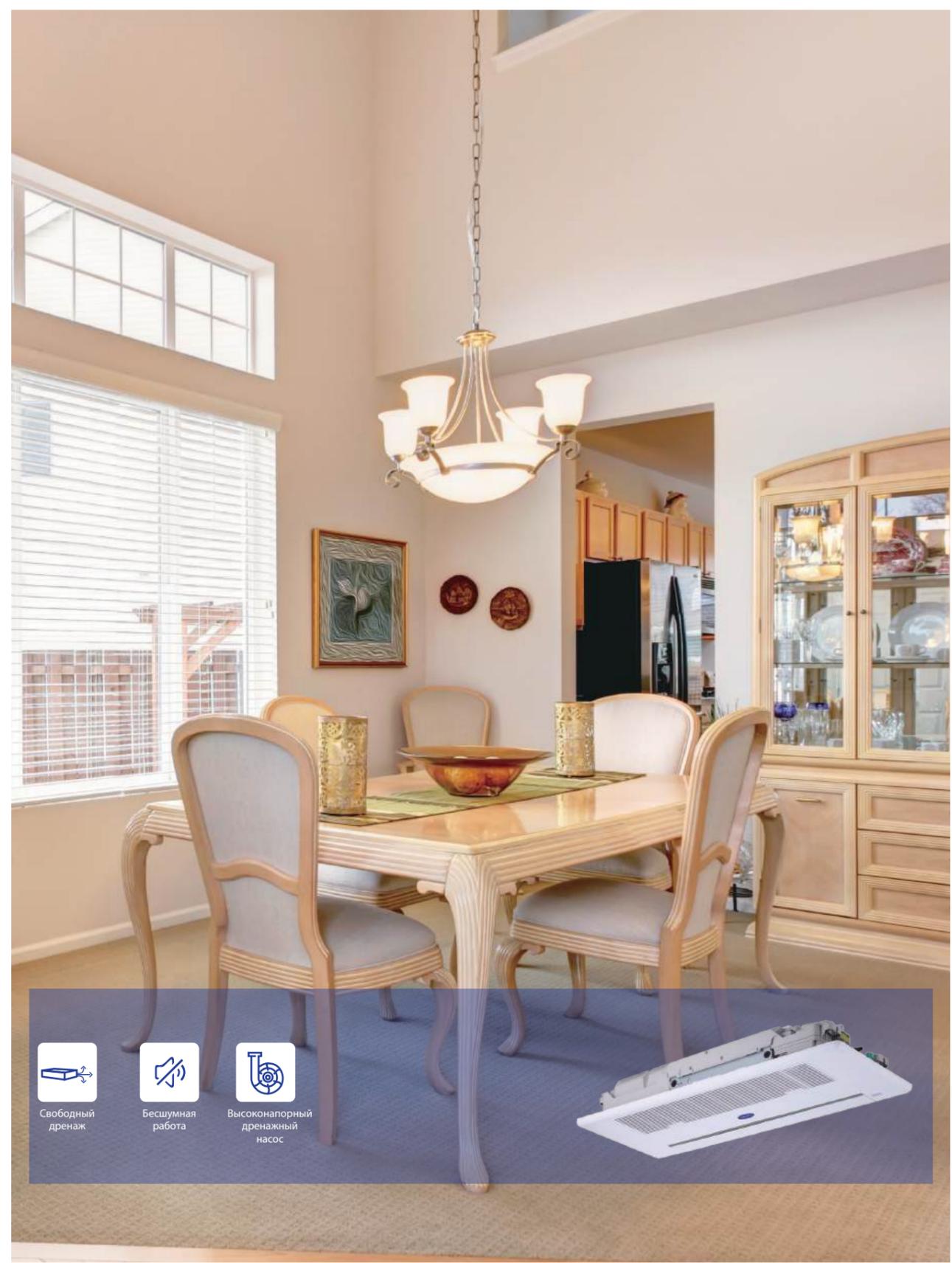


Множество вариантов внешнего вида

Напольный блок имеет три варианта внешнего вида для удовлетворения различных требований к установке: блок F3B (скрытый) предназначен для скрытого размещения в стенах, а F4 (воздухозаборник спереди) и F5 (воздухозаборник снизу) открывают возможность выбора вариантов забор воздуха.



Одноходовая кассета



- Свободный дренаж
- Бесшумная работа
- Высоконапорный дренажный насос

КОМФОРТ

Бесшумная работа

Благодаря оптимизации конструкции двигателя вентилятора, воздуховода и теплообменника новый воздуховод работает с шумом не более 22 дБ(А), обеспечивая более тихую и комфортную среду.



Включение/выключение цифрового дисплея

Один контроллер может использоваться для унификации настроек до 16 внутренних блоков.



Цифровой дисплей

Включение/выключение звукового сигнала

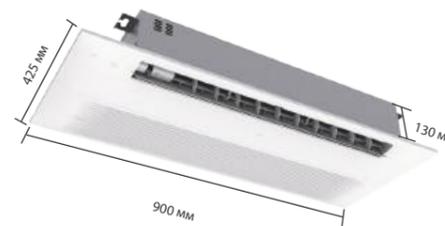
Звуковой сигнал внутреннего блока можно отключить, чтобы не беспокоить пользователя и создать более спокойную обстановку.



Звуковой сигнал

Ультратонкая конструкция корпуса

Новые блоки с одноходовой кассетой имеют ультратонкую конструкцию корпуса, высота корпуса всей серии составляет всего 130 мм, что значительно экономит пространство и обеспечивает более гибкую установку.



БОЛЕЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматическая защита от конденсации

Одноходовая кассета может автоматически входить и выходить из режима защиты от конденсации, определяя свои собственные рабочие данные; в режиме защиты от конденсации машина может периодически изменять угол выхода направляющей лопатки, чтобы предотвратить слишком большую разницу температуры на направляющей панели и образование конденсата.



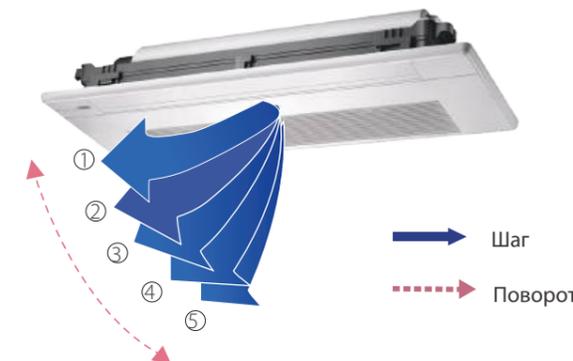
Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



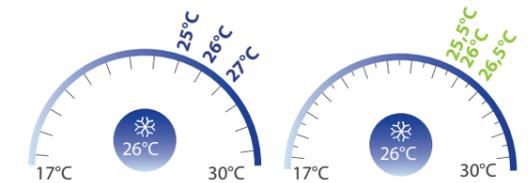
Индивидуальное управление жалюзи

5-ступенчатое управление жалюзи обеспечивает более точное направление потока воздуха. Кроме того, режим автоматического поворота позволяет лучше удовлетворять различные потребности клиентов. Угол подачи воздуха 25-80°.



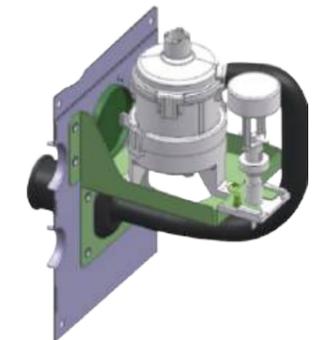
Регулировка заданной температуры 0,5°C / 1°C

Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5 ° С или 1°C, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.



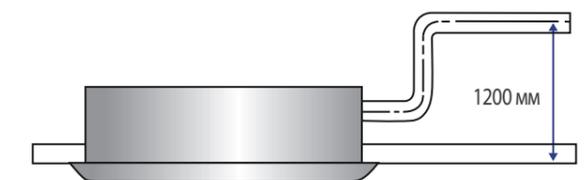
Водяной насос постоянного тока с цифровой обратной связью

Водяной насос постоянного тока с цифровой обратной связью: активно определяет скорость насоса и расход воды, чтобы определить, есть ли затухание или повреждение, и дать раннее предупреждение для предотвращения утечки воды.

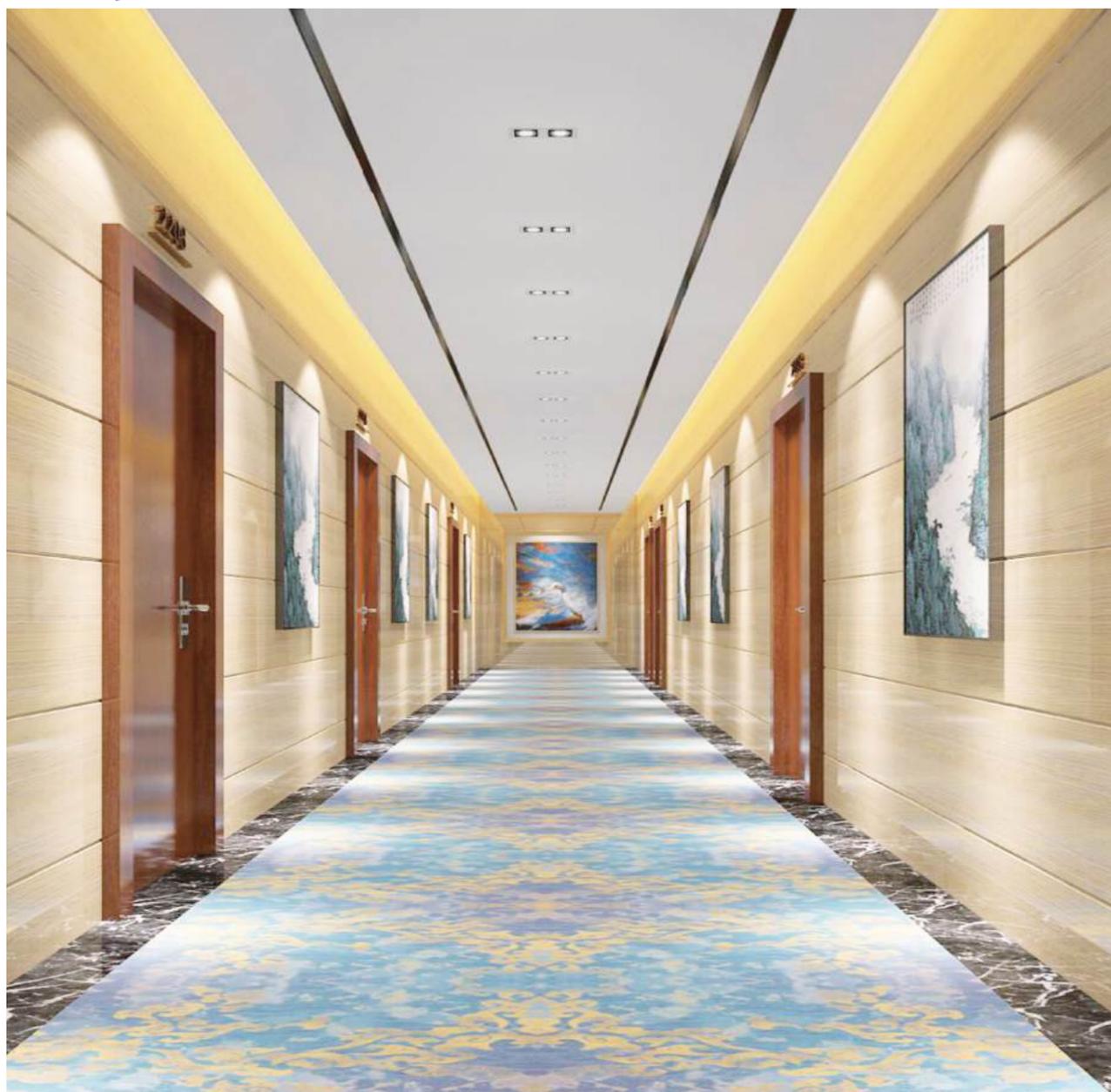


Высоконапорный дренажный насос

В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Двухходовая кассета



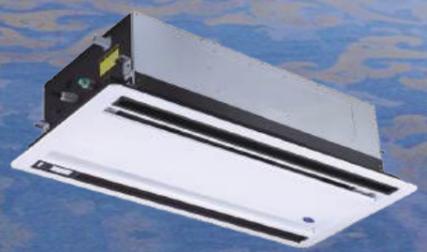
Свободный дренаж



Бесшумная работа



Высококапорный дренажный насос



КОМФОРТ

Включение/выключение цифрового дисплея

Дисплеи внутренних блоков могут отключаться на ночь, что обеспечивает более благоприятные условия для отдыха.



Цифровой дисплей

Включение/выключение звукового сигнала

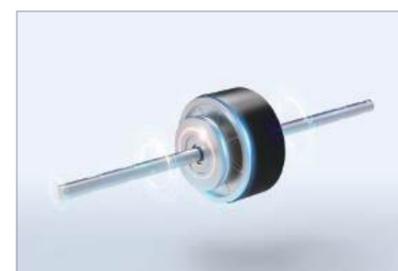
Звуковой сигнал внутреннего блока можно отключить, чтобы не беспокоить пользователя и создать более спокойную обстановку.



Звуковой сигнал

Бесшумная работа

Электродвигатель вентилятора и водяной насос питаются от источника постоянного тока, который отличается большим энергосбережением и бесшумностью по сравнению с источником переменного тока, создавая более тихую и комфортную обстановку



Электродвигатель вентилятора



Дренажный насос

ЗДОРОВЬЕ

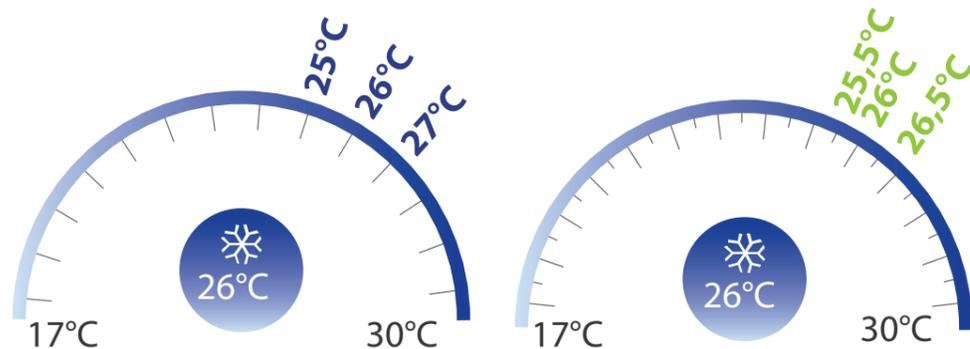
Автоматическая защита от конденсации

Двухходовая кассета может автоматически входить и выходить из режима защиты от конденсации, определяя свои собственные рабочие данные; в режиме защиты от конденсации машина может периодически изменять угол выхода направляющей лопатки, чтобы предотвратить слишком большую разницу температуры на направляющей панели и образование конденсата.



Регулировка заданной температуры 0,5°C / 1°C

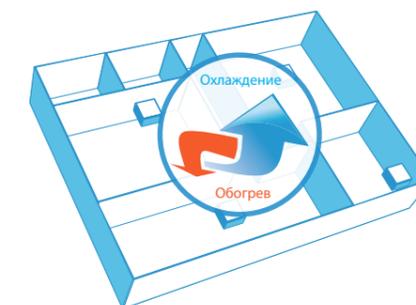
Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5°C или 1°C, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.



БОЛЕЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

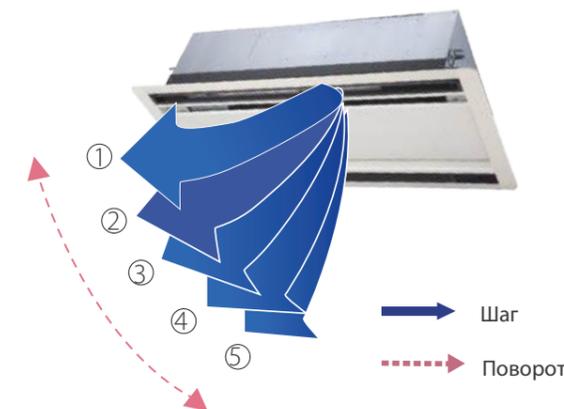
Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



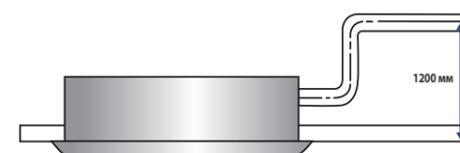
Многоступенчатый вертикальный поворот

5-ступенчатое управление жалюзи обеспечивает более точное направление потока воздуха. Кроме того, режим автоматического поворота позволяет лучше удовлетворять различные потребности клиентов. Угол подачи воздуха 35–65°.



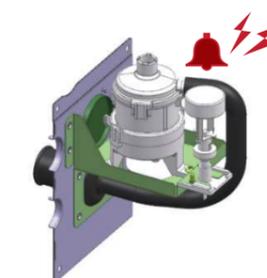
Высоконапорный дренажный насос

В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.

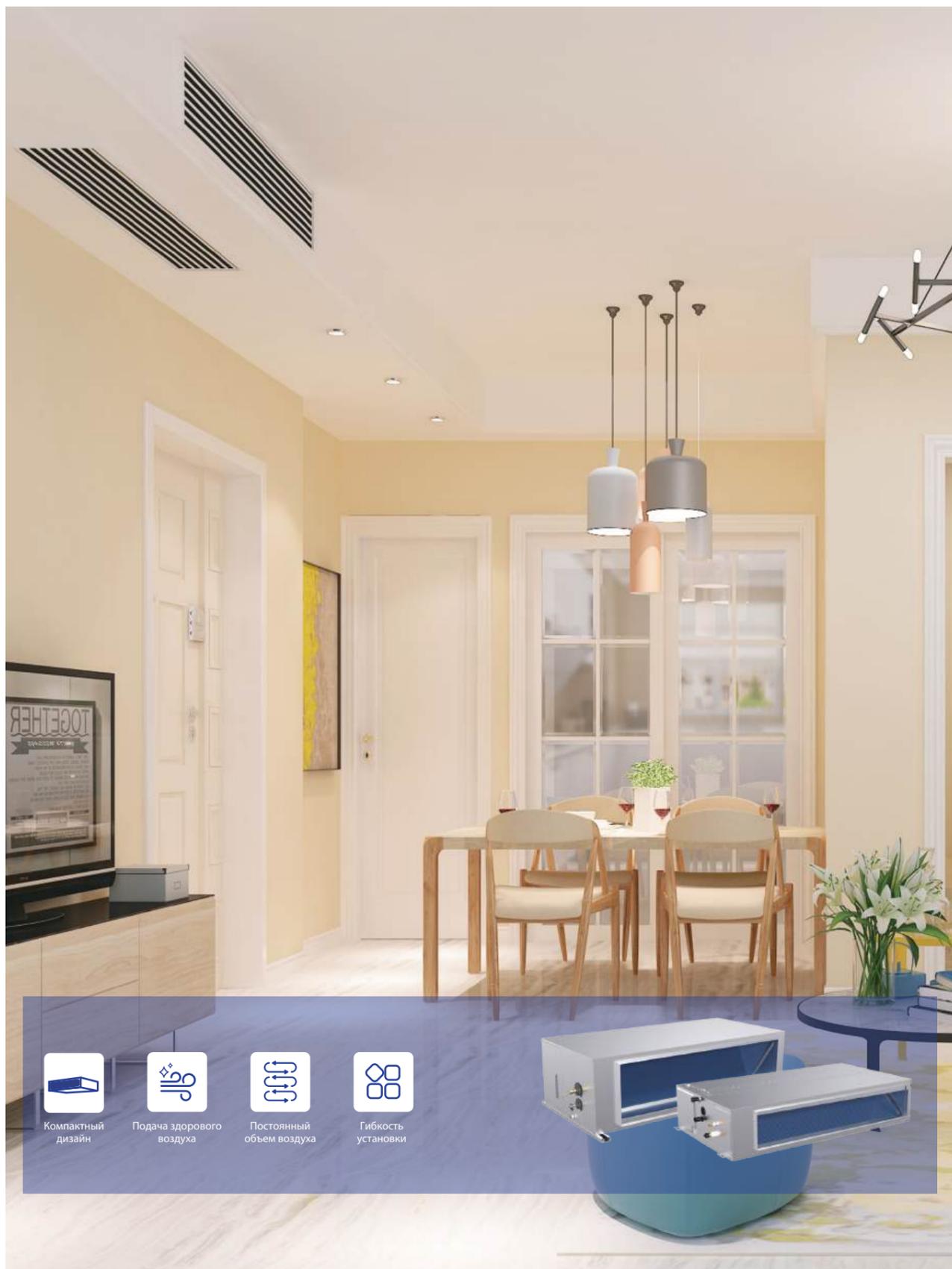


Обратная связь по неисправностям

Раннее предупреждение о неисправности дренажного насоса.



Воздуховод высокого статического давления



Компактный дизайн



Подача здорового воздуха



Постоянный объем воздуха



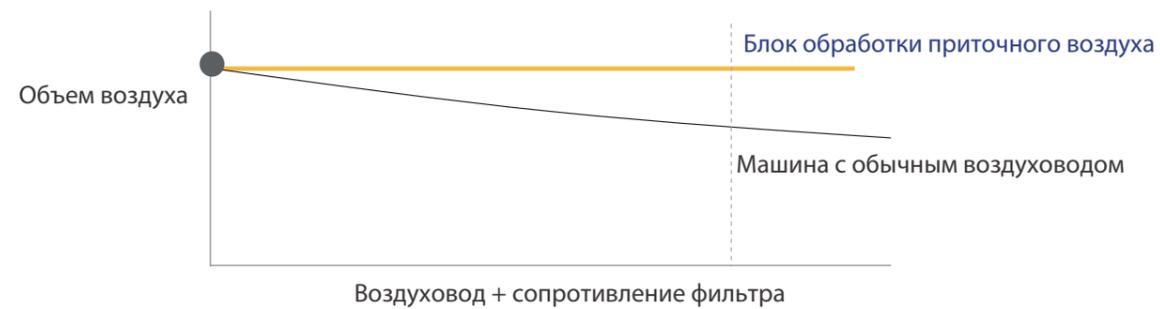
Гибкость установки



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

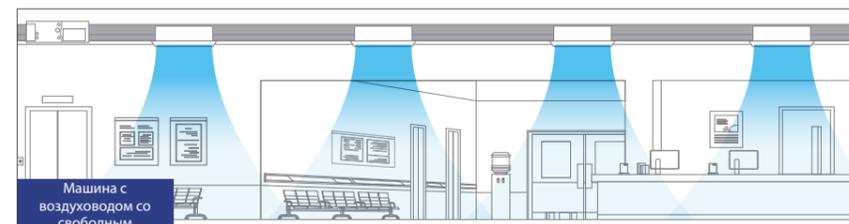
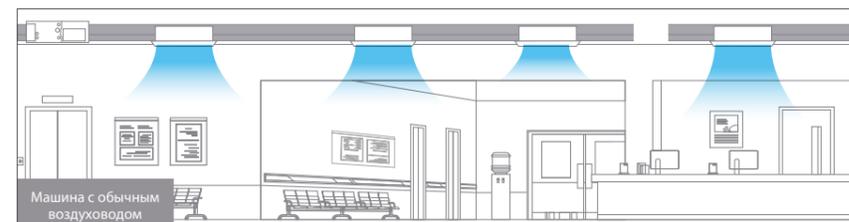
Технология постоянного воздушного потока

Благодаря технологии цифрового вентилятора с независимым постоянным объемом воздуха объем воздуха определяется и регулируется независимо, обеспечивая постоянный объем воздуха и отсутствие затухания в течение всего срока службы.



Сверхвысокое статическое давление

Статическое давление может достигать 250 Па (5,6–16 кВт) или 400 Па (20–56 кВт), что увеличивает расстояние подачи воздуха. Благодаря этому в длинных и узких помещениях, таких как коридоры, можно сократить количество используемых блоков и сэкономить инвестиционные расходы.



ЗДОРОВЬЕ

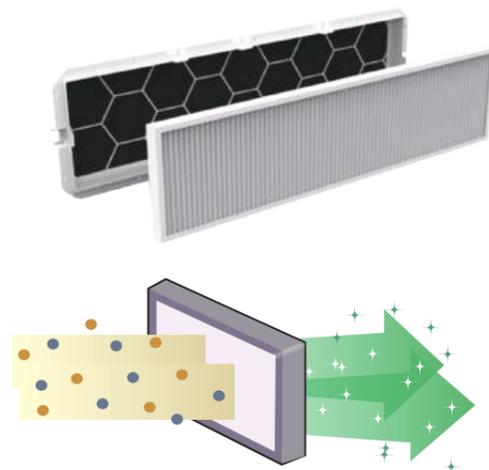
Визуализация коэффициента засорения

Встроенная самообучающаяся модель может определять сопротивление фильтрующей сетки в реальном времени и восстанавливать ее истинное состояние. 10 уровней засорения точно определяются и отображаются на дисплее пульта управления, напоминая пользователю о необходимости своевременной очистки фильтра.



Эффективность фильтрующей сетки

Дополнительный воздушный фильтр класса F7 или H13, оснащенный высокоэффективным фильтрующим элементом H13 HEPA, может фильтровать очень мелкие частицы размером 0,5 микрона, а эффективность первичной фильтрации составляет более 99,95%.



БОЛЕЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Многофункциональная плата расширения

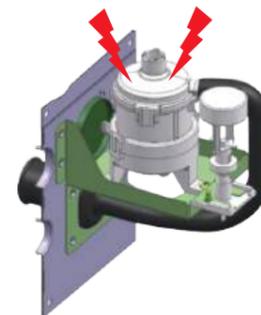
С помощью коммутационного модуля и платы расширения можно подключить широкий спектр аксессуаров для еще большей функциональности.



- Увлажнитель и осушитель воздуха сторонних производителей
- Подключение электрического нагревателя
- Подключение датчика утечки хладагента
- Подключение пульта управления стороннего производителя
- Функция включения/выключения на большом расстоянии
- Функция сигнализации на большом расстоянии
- Связь на большом расстоянии с оборудованием сторонних производителей, например воздушным клапаном

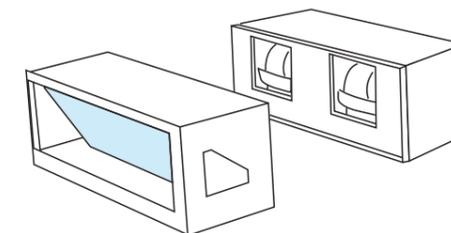
Многоступенчатый вертикальный поворот

Водяной насос постоянного тока с цифровой обратной связью самостоятельно определяет скорость насоса и расход воды, отслеживает затухание или повреждение, а также заблаговременно посылает предупреждение во избежание утечки воды. Конструкция встроенной дренажной трубы позволяет сократить количество точек уплотнения в обычной конструкции с 6 до 2, уменьшить количество точек разрыва и снизить риск утечек.



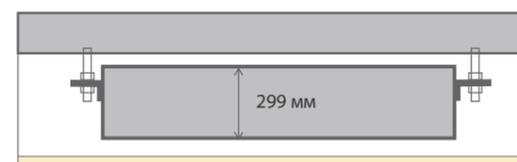
Установка воздуховода секциями

Воздуховоды высокого статического давления поддерживают секционную обработку, уменьшая вес и размер отдельных блоков для удобства перемещения и установки.



Сверхтонкий корпус

Толщина фюзеляжа небольших блоков обработки приточного воздуха составляет всего 299 мм, а высота, необходимая для установки на потолке, значительно уменьшена, что позволяет расширить возможности установки.

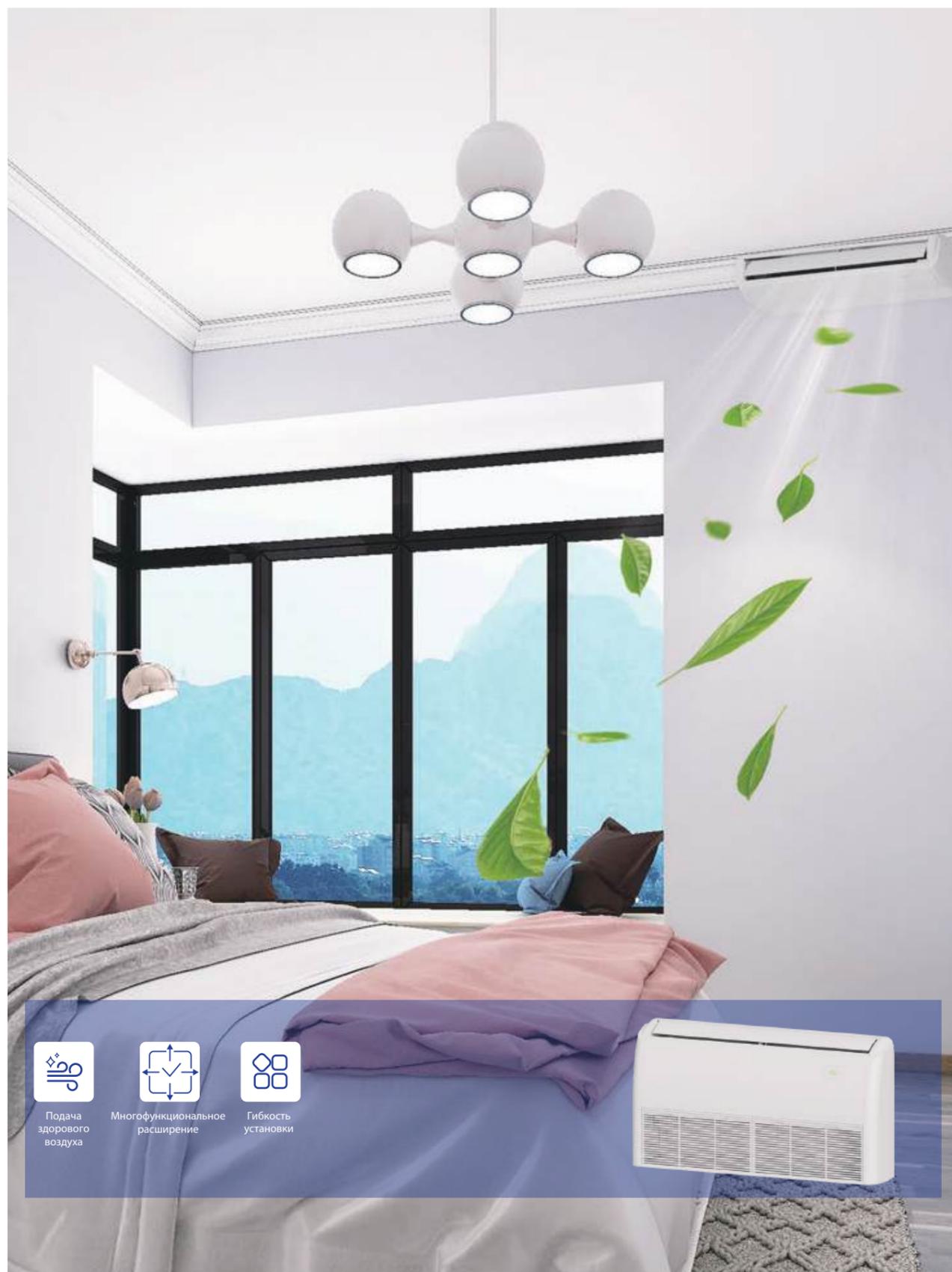


Высоконапорный дренажный насос

В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Потолок и пол



Поддача
здорового
воздуха



Многофункциональное
расширение



Гибкость
установки

ОСОБЕННОСТЬ

Бесшумная работа

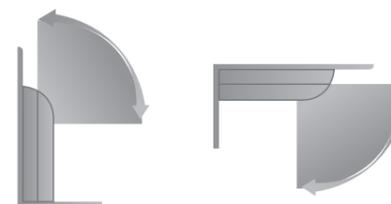
Электродвигатель вентилятора и водяной насос* питаются от источника постоянного тока, который отличается большим энергосбережением и бесшумностью по сравнению с источником переменного тока, создавая более тихую и комфортную обстановку



* Внешний дренажный насос доступен в качестве дополнительной опции для блоков

Два варианта установки

Элегантный дизайн подходит для установки как на потолке, так и на полу, обеспечивая гибкость для широкого спектра дизайна помещений.



Блок можно устанавливать как горизонтально на потолке, так и вертикально на стене.

Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

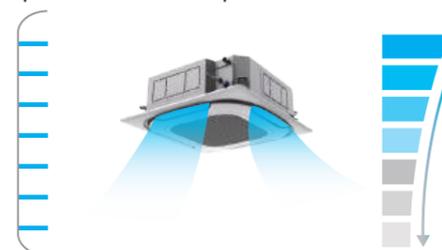
Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



7 скоростей вентилятора

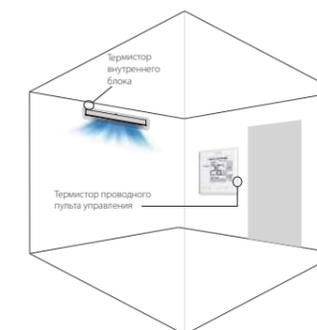
7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для различных условий среды в помещении.

7 скоростей вентилятора



Контроль с помощью двух термисторов

Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в проводном пульте управления или внутреннем блоке.



Блок обработки приточного воздуха



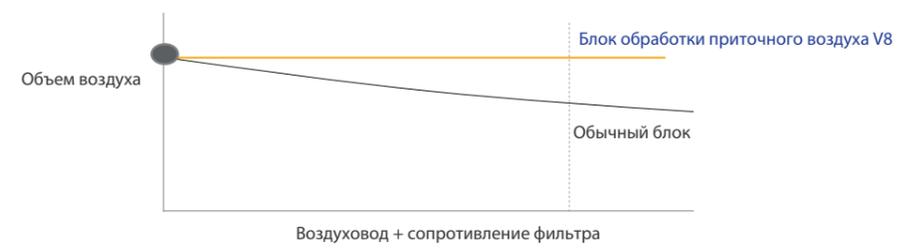
- 
 Компактный дизайн
- 
 Поддача здорового воздуха
- 
 Многофункциональное расширение
- 
 Гибкость установки



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

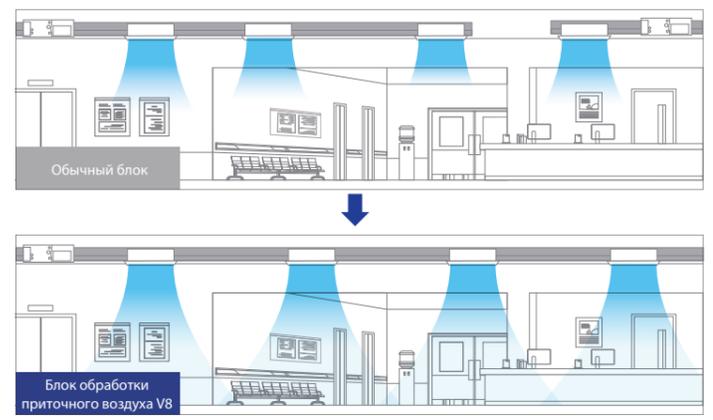
Технология постоянного воздушного потока

Благодаря технологии цифрового вентилятора с независимым постоянным объемом воздуха объем воздуха определяется и регулируется независимо, обеспечивая постоянный объем воздуха и отсутствие затухания в течение всего срока службы.



Сверхвысокое статическое давление

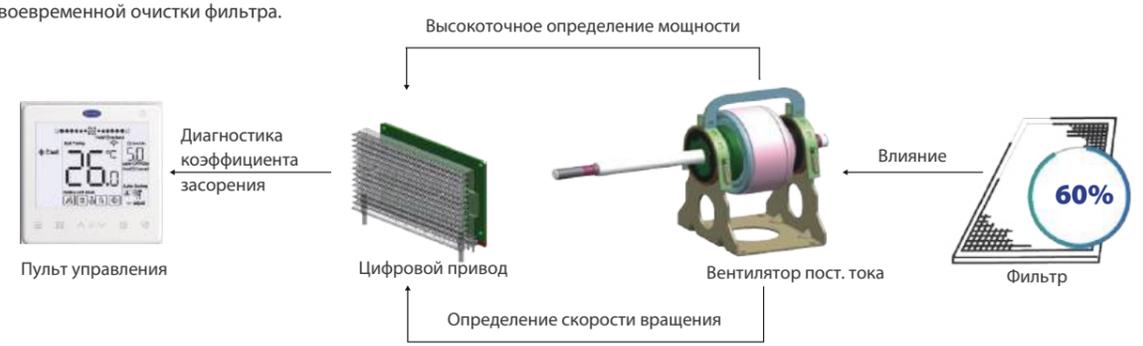
Статическое давление может достигать 400 Па (20–56 кВт), что увеличивает расстояние подачи воздуха. Благодаря этому в длинных и узких помещениях, таких как коридоры, можно сократить количество используемых блоков и сэкономить инвестиционные расходы.



ЗДОРОВЬЕ

Визуализация коэффициента засорения

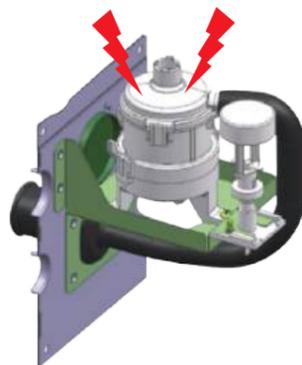
Встроенная самообучающаяся модель может определять сопротивление фильтрующей сетки в реальном времени и восстанавливать ее истинное состояние. 10 уровней засорения точно определяются и отображаются на дисплее пульта управления, напоминая пользователю о необходимости своевременной очистки фильтра.



БОЛЕЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

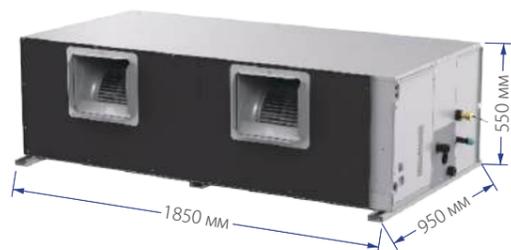
Интеллектуальная обратная связь по утечкам

Водяной насос постоянного тока с цифровой обратной связью самостоятельно определяет скорость насоса и расход воды, отслеживает затухание или повреждение, а также заблаговременно посылает предупреждение во избежание утечки воды. Конструкция встроенной дренажной трубы позволяет сократить количество точек уплотнения в обычной конструкции с 6 до 2, уменьшить количество точек разрыва и снизить риск утечек.



Сверхтонкий корпус

У модели мощностью 20–56 кВт толщина корпуса составляет всего 550 мм, а высота, необходимая для установки на потолке, значительно уменьшена, что позволяет расширить возможности установки.

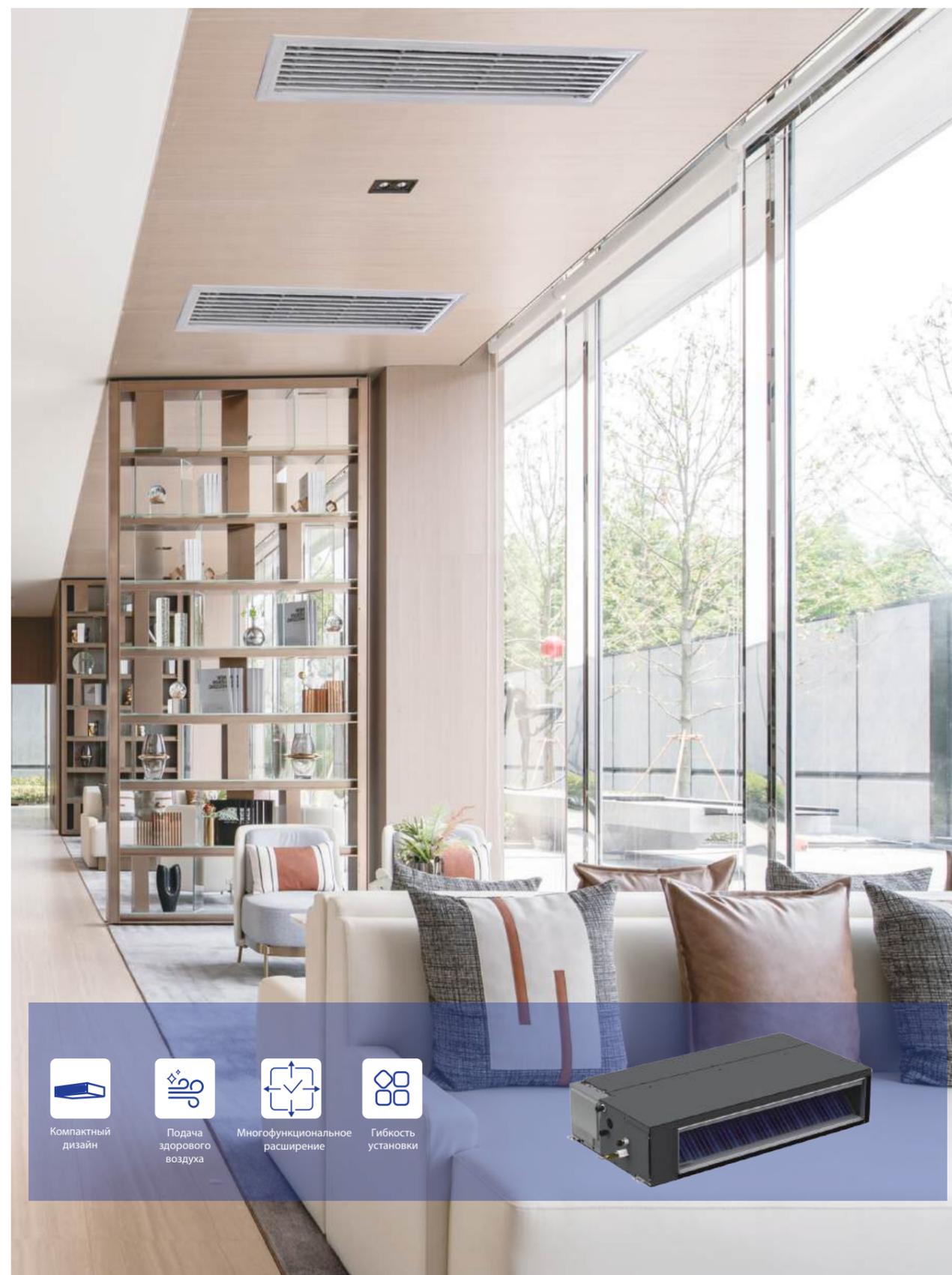


Высоконапорный дренажный насос

В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха



Компактный дизайн



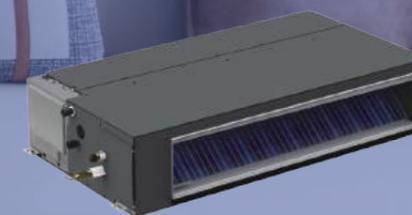
Подача здорового воздуха



Многофункциональное расширение



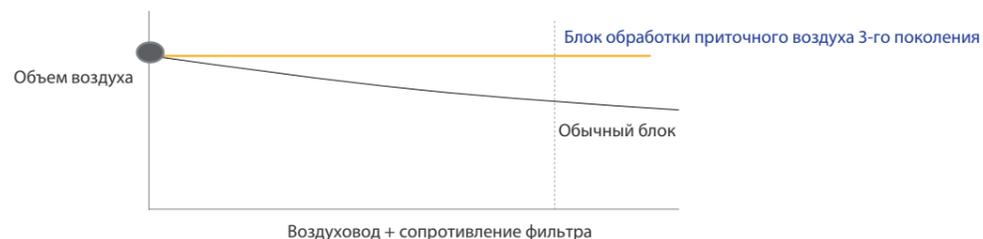
Гибкость установки



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

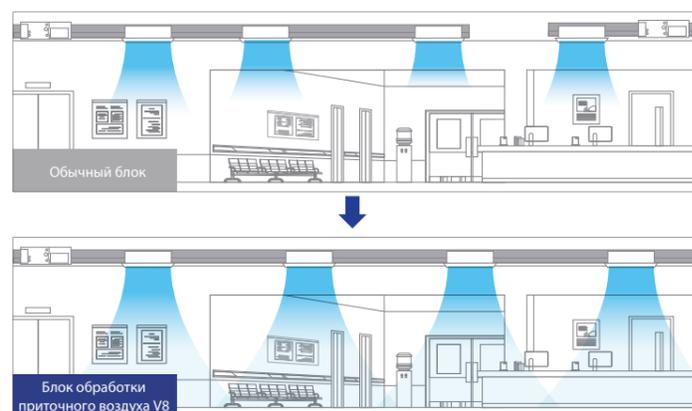
Технология постоянного воздушного потока

Благодаря технологии цифрового вентилятора с независимым постоянным объемом воздуха объем воздуха определяется и регулируется независимо, обеспечивая постоянный объем воздуха и отсутствие затухания в течение всего срока службы.



Сверхвысокое статическое давление

Статическое давление может достигать 400 Па (20–56 кВт), что увеличивает расстояние подачи воздуха. Благодаря этому в длинных и узких помещениях, таких как коридоры, можно сократить количество используемых блоков и сэкономить инвестиционные расходы.



ЗДОРОВЬЕ

Визуализация коэффициента засорения

Встроенная самообучающаяся модель может определять сопротивление фильтрующей сетки в реальном времени и восстанавливать ее истинное состояние.

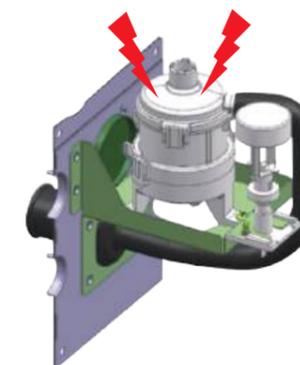
10 уровней засорения точно определяются и отображаются на дисплее пульта управления, напоминая пользователю о необходимости своевременной очистки фильтра.



БОЛЕЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Интеллектуальная обратная связь по утечкам

Водяной насос постоянного тока с цифровой обратной связью самостоятельно определяет скорость насоса и расход воды, отслеживает затухание или повреждение, а также заблаговременно посылает предупреждение во избежание утечки воды. Конструкция встроенной дренажной трубы позволяет сократить количество точек уплотнения в обычной конструкции с 6 до 2, уменьшить количество точек разрыва и снизить риск утечек.



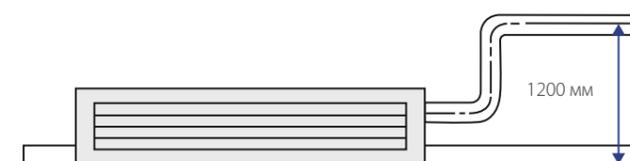
Сверхтонкий корпус

У модели мощностью 9–28 кВт толщина корпуса составляет всего 310 мм, а высота, необходимая для установки на потолке, значительно уменьшена, что позволяет расширить возможности установки.

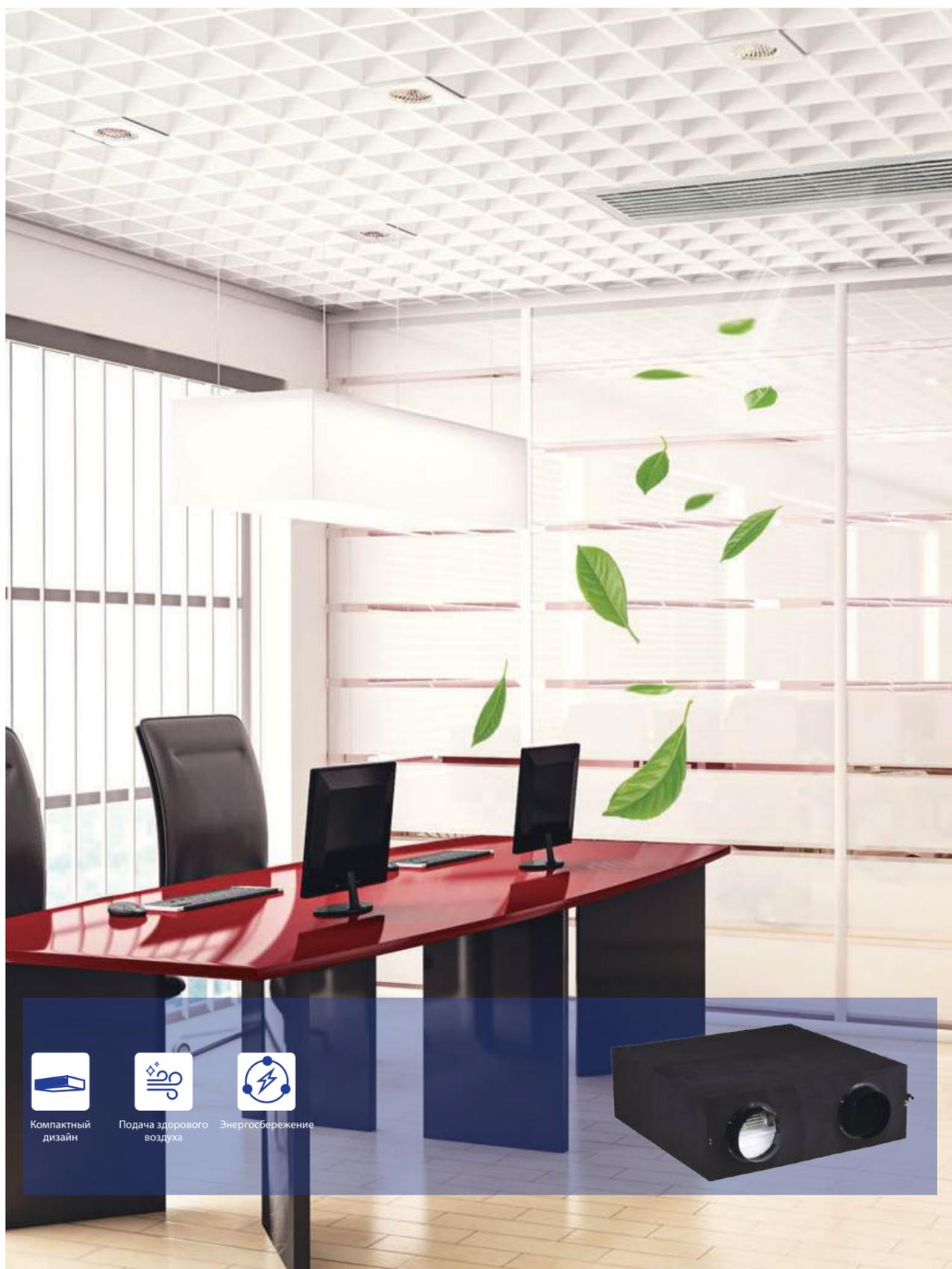


Высоконапорный дренажный насос

В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



3-го поколения ТОВ



-  Компактный дизайн
-  Подана здорового воздуха
-  Энергосбережение

Особенности

Широкий диапазон мощности

Расход воздуха составляет от 200 м³/ч до 2000 м³/ч, что удовлетворяет требованиям большинства сценариев.



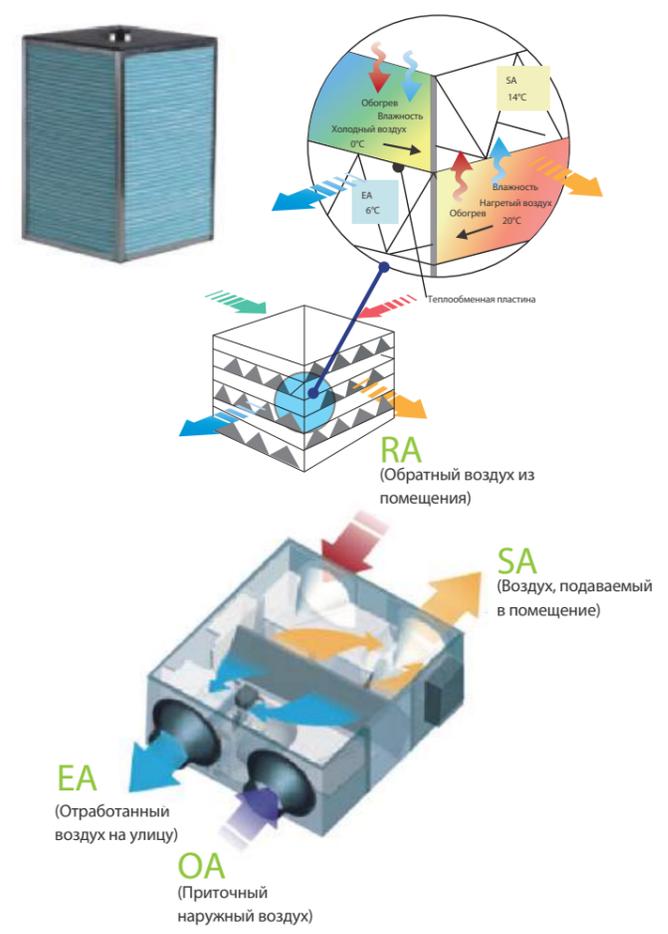
200–400 м³/ч

500–1000 м³/ч

1500–2000 м³/ч

Энергосбережение, рекуперация тепла и влаги

Вентилятор рекуперации тепла (HRV) может значительно снизить потери энергии и колебания температуры в помещении, вызванные процессом вентиляции. Высокая производительность Carrier HRV — результат передовых технологий, заложенных в его конструкцию. Сердцевина теплообменника изготовлена из специального фильтрующего материала, который обеспечивает повышенный контроль температуры и влажности. Он предотвращает потерю энергии за счет рекуперации отработанного тепла из выходящего воздуха, обеспечивая тем самым гораздо более высокий уровень эффективности и комфорта.

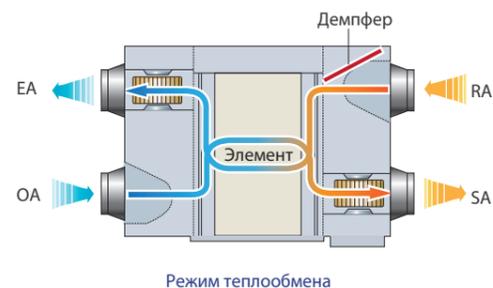


Несколько режимов работы

Несколько режимов работы: автоматический, перепуск, рекуперация тепла, режим естественного охлаждения

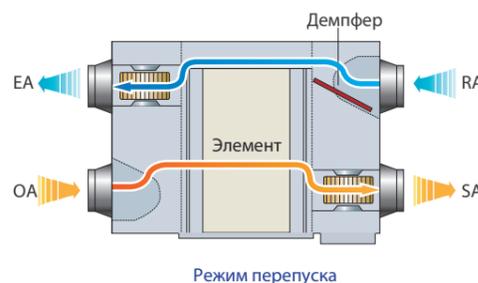
Режим теплообмена

Потоки входящего и выходящего воздуха проходят близко друг к другу, обеспечивая теплообмен между двумя каналами. В летний период поступающий воздух охлаждается отработанным воздухом в помещении, а в зимний — нагревается.



Режим перепуска

В умеренном климате или в сезон, когда разница температуры и влажности воздуха в помещении и снаружи невелика, система HRV может работать как обычный вентилятор. В стандартном режиме перепуска приточный и вытяжной вентиляторы работают с одинаковой скоростью.



Автоматический режим

Пульт управления выбирает режим теплообмена или перепуска в зависимости от разницы температуры внутри и снаружи помещения. Оба вентилятора настроены на низкую скорость.

Режим естественного охлаждения*

Режим естественного охлаждения доступен только для HRV серии DC. Режим естественного охлаждения — это энергосберегающая функция, работающая, когда температура наружного воздуха ниже температуры воздуха в помещении. Для охлаждения воздуха в помещении используется холодный приточный воздух, что позволяет снизить эксплуатационные расходы.



* Функция включается только при подключении к центральному пульту управления

БОЛЕЕ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

Широкий выбор пультов управления.

HRV комплектуется специальным проводным пультом управления WR-86S2-CM. Также возможно централизованное управление системой VRF с помощью центрального пульта управления и сетевое управление системой VRF с помощью шлюзов Carrier.

Проводной пульт управления



WR-86S2-CM



NW3-CLOUD-CM



GW3-CLOUD



Шлюз BMS

Центральный пульт управления*



4GNS-30-IF



CRF-270D-CM

* Централизованное управление будет доступно в декабре 2023 года., шлюз будет доступен в марте 2024 года

Дополнительный датчик CO₂

Для создания комфортной обстановки необходимо достаточное количество приточного воздуха, однако постоянное проветривание приводит к нерациональному использованию электроэнергии. Поэтому в качестве дополнительной опции можно установить датчик CO₂, который отключает систему вентиляции, когда в помещении достаточно приточного воздуха, что позволяет экономить электроэнергию.



Напольные блоки (FS)

Высокоэффективный фильтр

Стандартный встроенный пылевой фильтр класса G4, дополнительный фильтр класса F7 для приточного воздуха и фильтр класса M5 для отработанного воздуха в соответствии с требованиями законодательства ЕС могут быть изготовлены по индивидуальному заказу.



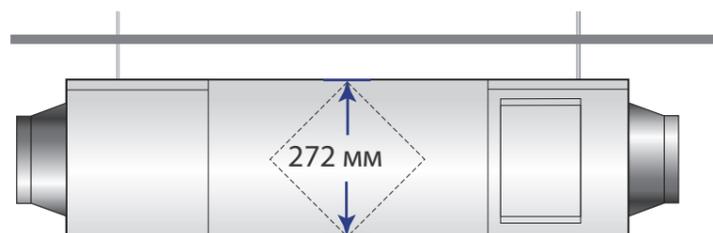
Фильтр класса F7



Фильтр класса M5

Удобство установки

Удобство установки благодаря тонкому и компактному дизайну.



Компактный дизайн



Подача здорового воздуха

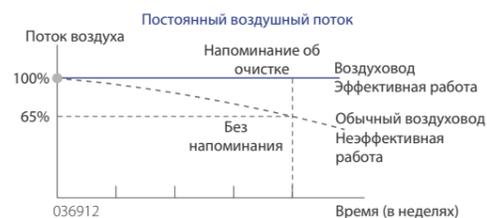


Энергосбережение

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

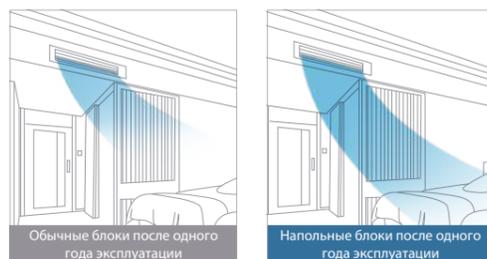
Постоянный воздушный поток*

Благодаря технологии цифрового вентилятора производительность контролируется и поддерживается на постоянном уровне. Эта особенность позволяет преодолевать трудности монтажа без снижения производительности даже при длительном использовании.



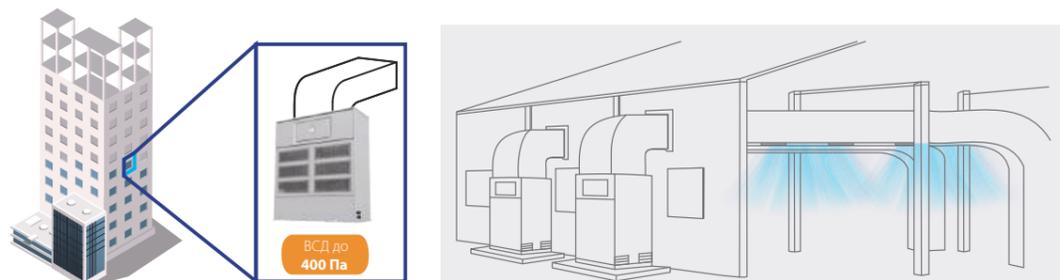
* Данные, измеренные в лаборатории UX компании Midea

* Только блоки с верхним выпуском поддерживают функцию постоянного воздушного потока.



Высокое внешнее статическое давление

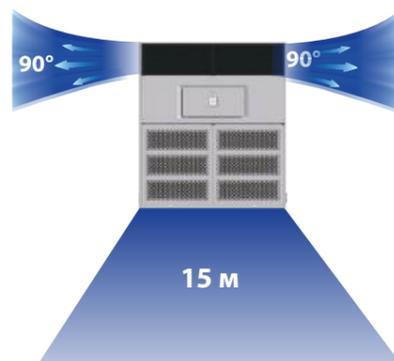
При статическом давлении 400 Па блоки с верхним выпуском можно подключать к воздуховоду, что повышает гибкость при выборе места установки оборудования.



* Внешнее статическое давление есть только у блоков с верхним выпуском. Максимальное статическое давление для наружной установки составляет 350 Па.

Большой угол обдува

Высокоэффективный вентилятор, мощная подача воздуха, большой угол обдува, быстрое регулирование температуры.



Простота установки и обслуживания

Гибкость выбора места установки

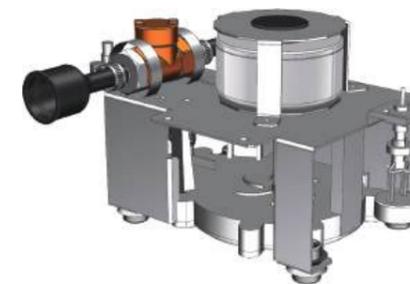
Гибкость выбора места установки, возможность установки в помещении и на улице, класс водонепроницаемости IPX4 обеспечивает безопасность и надежность.



* Наружная установка должна быть выполнена по индивидуальному заказу.

Более надежный дренаж

Дополнительный 6-метровый дренажный насос*, отвечающий требованиям большинства заводов и других промышленных зон по дренажу. Дренажный поддон объемом 5–21 л обеспечивает защиту от перелива воды в экстремальных условиях эксплуатации и неисправностей.

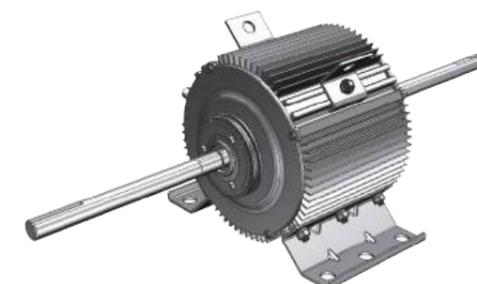


* Дренажный насос доступен в качестве опции

Высокая эффективность

Электронные компоненты Full DC

Электродвигатель вентилятора питается от источника постоянного тока, что делает контроль температуры более точным, а температуру в помещении – более равномерной.



Технические характеристики

Компактная четырехходовая кассета

Четырехходовая кассета

Узкий воздуховод

Воздуховод среднего статического давления

Настенный

Напольный

Одноходовая кассета

Двухходовая кассета

Воздуховод высокого статического давления

Потолок и пол

Обработка приточного воздуха

Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха

3-го поколения TOV

Новая одноходовая кассета

Свободностоящий

Воздуховод высокого статического давления (секционный)

Технические характеристики

Компактная четырехходовая кассета

Модель		40VX005H11500018	40VX009H11500018(i)	40VX009H11500018	40VX012H11500018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	1,5	2,2	2,8	3,6
		кБТЕ/ч	5,1	7,5	9,6	12,3
	Входная мощность	Вт	14	14	16	18
Обогрев ²	Мощность	кВт	1,8	2,4	3,2	4,0
		кБТЕ/ч	6,1	8,2	10,9	13,7
	Входная мощность	Вт	14	14	16	18
Расход воздуха ³	м³/ч	450/425/400/370/345/320/295		510/480/455/425/395/370/340	530/500/470/440/405/375/345	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	29/28/27/27/26/26/25		30/29/28/27/26/26/25	31/30/29/28/27/26/25,5	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	40/39/39/39/38/38		42/41/40/39/39/38/38	42/40/39/38/38/38/38	
Основной корпус	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	575×235×638			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	690×285×690			
	Масса нетто/брутто	кг	13,0/15,0		14,0/16,0	
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	620×65×620			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	680×80×665			
	Масса нетто/брутто	кг	2,4/3,2			
Тип хладагента		R410A/R32				
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7			
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25			

Модель		40VX016H11500018(i)	40VX020H11500018(i)	40VX022H11500018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц			
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	4,5	5,6	6,3
		кБТЕ/ч	15,4	19,1	21,5
	Входная мощность	Вт	25	35	50
Обогрев ²	Мощность	кВт	5,0	6,3	7,1
		кБТЕ/ч	17,1	21,5	24,2
	Входная мощность	Вт	25	35	50
Расход воздуха ³	м³/ч	640/605/570/530/495/460/425	810/765/720/670/625/580/535	905/855/805/755/705/655/605	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	36,5/35/33/31/29/28/26,5	39/38/37/36/35/34/32	43/42/40/38/36/35/33,5	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	44/44/43/42/41/41/41	48/46/45/43/42/42/41	51/50/48/46/45/44/42	
Основной корпус	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	575×235×638		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	690×285×690		
	Масса нетто/брутто	кг	14,0/16,0	15,0/17,0	
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	620×65×620		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	680×80×665		
	Масса нетто/брутто	кг	2,4/3,2		
Тип хладагента		R410A/R32			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7		Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Расход воздуха указан от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в безэховой камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Четырехходовая кассета

Модель		40VK009H11500018(i)	40VK012H11500018(i)	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	2,8	3,6
		кБТЕ/ч	9,6	12,3
	Входная мощность	Вт	17,0	17,0
Обогрев ²	Мощность	кВт	3,2	4,0
		кБТЕ/ч	10,9	13,7
	Входная мощность	Вт	17,0	17,0
Расход воздуха ³	м³/ч	790/740/691/641/591/542/492	790/740/691/641/591/542/492	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	30/29/28/27,5/27/26/25	30/29/28/27,5/27/26/25	
Основной корпус	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	840×204×840	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	940×250×940	
	Масса нетто/брутто	кг	18/20,5	
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	950×50×950	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1020×90×1020	
	Масса нетто/брутто	кг	5,8/7,6	
Тип хладагента		R410A/R32		
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7	
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25	

Модель		40VK016H11500018(i)	40VK020H11500018(i)	40VK024H11500018(i)	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц			
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	4,5	5,6	7,1
		кБТЕ/ч	15,4	19,1	24,2
	Входная мощность	Вт	36,0	23,0	32,0
Обогрев ²	Мощность	кВт	5,0	6,3	8,0
		кБТЕ/ч	17,1	21,5	27,3
	Входная мощность	Вт	36,0	23,0	32,0
Расход воздуха ³	м³/ч	910/840/770/701/631/561/491	840/791/741/692/642/593/543	1000/943/886/829/772/715/658	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	37/35/34/32/30/29/27	33/32/31/30/29/28/27	37/36/34/33/31/30/28	
Основной корпус	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	840×204×840		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	940×250×940		
	Масса нетто/брутто	кг	18/20,5	19,5/22	19,5/22
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	950×50×950		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1020×90×1020		
	Масса нетто/брутто	кг	5,8/7,6	5,8/7,6	5,8/7,6
Тип хладагента		R410A/R32			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Расход воздуха указан от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в безэховой камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Четырехходовая кассета

Модель			40VK028H11500018(i)	40VK030H11500018(i)	40VK034H11500018(i)
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	8,0	9,0	10,0
		кБте/ч	27,3	30,7	34,1
	Входная мощность	Вт	41,0	43,0	74,0
Обогрев ²	Мощность	кВт	9,0	10,0	11,2
		кБте/ч	30,7	34,1	38,2
	Входная мощность	Вт	41,0	43,0	74,0
Расход воздуха ³	м ³ /ч	1100/1019/939/858/777/697/616		1330/1239/1148/1057/965/874/783	1470/1360/1250/1141/1031/921/811
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	42,5/40/38/36/34/32/30		38/37/35/34/32/31/29	43/41/40/38/36/35/33
Основной корпус	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	840×204×840	840×246×840	840×246×840
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	940×250×940	940×295×940	940×295×940
	Масса нетто/брутто	кг	19,5/22	21,5/24	21,5/24
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	950×50×950	950×50×950	950×50×950
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020
	Масса нетто/брутто	кг	5,8/7,6	5,8/7,6	5,8/7,6
Тип хладагента		R410A/R32			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Модель			40VK040H11500018(i)	40VK048H11500018(i)	40VK054H11500018(i)	40VK060H11500018(i)
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц			
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	11,2	14,0	16,0	18,0
		кБте/ч	38,2	47,8	54,6	61,4
	Входная мощность	Вт	61,0	118,0	110,0	145,0
Обогрев ²	Мощность	кВт	12,5	16,0	18,0	20,0
		кБте/ч	42,7	54,6	61,4	68,2
	Входная мощность	Вт	61,0	118,0	110,0	145,0
Расход воздуха ³	м ³ /ч	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979	1900/1787/1673/1560/1446/1333/1219	2100/1900/1760/1630/1500/1380/1270	2300/2140/1960/1770/1600/1430/1270	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	41/40/38/37/36/34/33	47,5/46/44/42/40/38/36,5	48/46/44/43/41/39/37	52/49/47/45/42/39/38	
Основной корпус	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	840×288×840	840×288×840	950×300×950	950×300×950
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	940×335×940	940×335×940	1050×335×1050	1050×335×1050
	Масса нетто/брутто	кг	24/26,5	24/26,5	32,6/37,2	32,7/37,3
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	950×50×950	950×50×950	1050×65×1050	1050×65×1050
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1020×90×1020	1020×90×1020	1115×100×1115	1115×100×1115
	Масса нетто/брутто	кг	5,8/7,6	5,8/7,6	7,4/9,7	7,4/9,7
Тип хладагента		R410A/R32				
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 19,1
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25			

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Расход воздуха указан от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в безэховой камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Узкий воздуховод

Модель			42VD005H115002018	42VD007H115002018
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц	
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	1,5	2,2
		кБте/ч	5,1	7,5
	Входная мощность	Вт	21	22
Обогрев ²	Мощность	кВт	1,8	2,5
		кБте/ч	6,1	8,5
	Входная мощность	Вт	21	22
Расход воздуха ³	м ³ /ч	340/335/329/320/307/298/290		370/347/339/322/314/306/295
Внешнее статическое давление ⁴	Па	10 (10–50)		
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	27/26/25,5/24,5/23,5/22,5/22		28/27,5/26,5/25,5/24,5/23,5/22,0
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	43,5/43/42,5/42/41,5/41/40		46/45/44/43/42/41/40
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	653×199×470	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	715×275×525	
	Масса нетто/брутто	кг	11,5/13,5	
Тип хладагента		R410A/R32		
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7	
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25	

Модель			42VD009H115002018	42VD012H115002018	42VD016H115002018
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	2,8	3,6	4,5
		кБте/ч	9,6	12,3	15,4
	Входная мощность	Вт	28	31	43
Обогрев ²	Мощность	кВт	3,2	4	5
		кБте/ч	10,9	13,7	17,1
	Входная мощность	Вт	28	31	43
Расход воздуха ³	м ³ /ч	460/431/413/380/351/323/300	605/557/508/453/414/365/320	800/770/701/629/557/506/435	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	10 (10–50)			
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	30/29,5/28,5/27,5/26/24,5/22	30/29,5/28,5/27,5/26,5/25,5/25	33/32,5/32/30,5/29/27,5/26	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	50,5/49/47/45,5/43,5/42/40	50,5/49,5/48/47/45,5/42,5/43	52/50,5/49/47,5/46/44,5/43	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	653×199×470	803×199×470	1003×199×470
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	715×275×525	865×275×525	1065×275×525
	Масса нетто/брутто	кг	11,5/13,5	13,0/15,5	16,5/19,5
Тип хладагента		R410A/R32			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7		
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока.
Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в безэховой камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Узкий воздуховод

Модель			42VD020H115002018	42VD024H115002018	42VD028H115002018		
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	5,6	7,1	8		
		кБте/ч	19,1	24,2	27,3		
	Входная мощность	Вт	58	65	108		
Обогрев ²	Мощность	кВт	6,3	8	9		
		кБте/ч	21,5	27,3	30,7		
	Входная мощность	Вт	58	65	108		
Расход воздуха ³	м ³ /ч	900/800/761/682/603/549/470			1145/1033/957/860/763/671/580	1400/1327/1249/1175/1095/1026/960	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	10 (10–50)			10 (10–50)	20 Па (10–80)	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	36/34,5/33,5/32,5/31/29/27			37/35/34/32,5/31/30/29	36,5/35,5/34,5/33/32/31,5/30,5	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	56/54/52/50/48/46/44			57/55,5/54/52/50,5/49/47	57/56/54,5/53,5/52/51/49,5	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	1003×199×470			1203×199×470	1703×199×470
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1065×275×525			1265×275×525	1755×255×525
	Масса нетто/брутто	кг	16,5/19,5			20/23,5	28/32,5
Тип хладагента			R410A/R32				
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7			Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм				НД Ø 25	

Модель			42VD030H115002018	42VD040H115002018
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц	
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	9	11,2
		кБте/ч	30,7	38,2
	Входная мощность	Вт	108	128
Обогрев ²	Мощность	кВт	10	12,5
		кБте/ч	34,1	42,7
	Входная мощность	Вт	108	128
Расход воздуха ³	м ³ /ч	1400/1327/1249/1175/1095/1026/960		1620/1522/1433/1343/1254/1170/1080
Внешнее статическое давление ⁴	Па	20 Па (10–80)		
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	36,5/35,5/34,5/33/32/31,5/30,5		39,5/38/36,5/35/34/32,5/31,5
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	57/56/54,5/53,5/52/51/49,5		60,5/59/57,5/55,5/54/52,5/50,5
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	1703×199×470	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1755×255×525	
	Масса нетто/брутто	кг	28/32,5	
Тип хладагента			R410A/R32	
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9	
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25	

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
3. Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
4. Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока. Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
5. Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в беззвонной камере.
6. Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Воздуховод среднего статического давления

Модель			42VD005H115003018	42VD007H115003018	42VD009H115003018
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	1,5	2,2	2,8
		кБте/ч	5,1	7,5	9,6
	Входная мощность	Вт	33	36	40
Обогрев ²	Мощность	кВт	1,8	2,5	3,2
		кБте/ч	6,1	8,5	10,9
	Входная мощность	Вт	33	36	40
Расход воздуха ³	м ³ /ч	470/438/407/375/343/312/280	500/467/433/400/367/333/300	540/503/467/430/393/357/320	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	30 (10–160)			
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	26,5/26/25/24/23/22,5/22	26,5/26/25/24/23/22,5/22	26,5/26/25/24/23/22,5/22	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	46/44,5/43/41,5/40/38,5/37	47/45,5/44/42,5/41/39,5/38	47/45,5/44/42,5/41/39,5/38	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	710×245×770		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	765×305×890		
	Масса нетто/брутто	кг	18,5/21	18,5/21	18,5/21
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7		
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Модель			42VD012H115003018	42VD016H115003018	42VD020H115003018
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	3,6	4,5	5,6
		кБте/ч	12,3	15,4	19,1
	Входная мощность	Вт	50	70	70
Обогрев ²	Мощность	кВт	4	5	6,3
		кБте/ч	13,7	17,1	21,5
	Входная мощность	Вт	50	70	70
Расход воздуха ³	м ³ /ч	575/535/495/455/415/375/335	665/623/580/538/495/453/410	970/904/838/773/707/641/575	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	30 (10–160)			
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	29/28/27/26/25/23/22	33/32/29,5/28/26,5/25/24	33/32/31/30/27,5/26/25	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	50/48,5/47/45/43/41/39	53/51/49/47/45/43/41	55/53/51/49/47/45/43	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	710×245×770		910×245×770
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	765×305×890		965×305×890
	Масса нетто/брутто	кг	18,5/21	19,5/22	24/27,5
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7		
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
3. Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
4. Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока. Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
5. Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в полубеззвонной камере.
6. Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Воздуховод среднего статического давления

Модель			42VD024H115003018	42VD028H115003018	42VD030H115003018
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	7,1	8	9
		кБте/ч	24,2	27,3	30,7
	Входная мощность	Вт	96	102	110
Обогрев ²	Мощность	кВт	8	9	10
		кБте/ч	27,3	30,7	34,1
	Входная мощность	Вт	96	102	110
Расход воздуха ³	м ³ /ч	1150/1068/986/904/822/740/660	1355/1263/1172/1080/988/897/805	1420/1323/1225/1128/1030/933/835	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	30 (10–160)	40 (10–160)	40 (10–160)	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	35/33,5/32/30,5/29/27,5/26	37/35,5/34/32,5/31/29,5/28	37/35,5/34/32,5/31/29,5/28	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	58/56/54/51,5/48/47/45	59/57/55/53/51/49/47	59/57/55/53/50,5/48/46	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	910×245×770	1160×245×770	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	965×305×890	1215×305×890	
	Масса нетто/брутто	кг	25/28,5	30/33,5	31/34,5
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9		
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Модель			42VD040H115003018	42VD048H115003018	42VD054H115003018
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	11,2	14	16
		кБте/ч	38,2	47,8	54,6
	Входная мощность	Вт	138	172	210
Обогрев ²	Мощность	кВт	12,5	16	18
		кБте/ч	42,7	54,6	61,4
	Входная мощность	Вт	138	172	210
Расход воздуха ³	м ³ /ч	1950/1817/1683/1550/1417/1283/1150	2105/1971/1837/1703/1568/1434/1300	2350/2160/2015/1871/1776/1533/1400	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	40 (10–160)	50 (10–160)		
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	39/37/35/33/31/29/28	40/38/36/34/32/30/29	42/40/38/36/34/33/31	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	60/58/56,5/55/53,5/52/50	64/62/61,5/59,5/57,5/55/53	65/63/61/58,5/56,5/54/52	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	1510×245×770		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1565×305×890		
	Масса нетто/брутто	кг	37/41,5	39/43,5	39/43,5
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9		
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25		

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока.
Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в полубеззвонной камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Настенный

Модель			42VH005H115000108	42VH007H115000108	42VH009H115000108	42VH012H115000108
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц			
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	1,5	2,2	2,8	3,6
		кБте/ч	5,1	7,5	9,6	12,3
	Входная мощность	Вт	18	21	24	27
Обогрев ²	Мощность	кВт	1,7	2,4	3,2	4
		кБте/ч	5,8	8,2	10,9	13,6
	Входная мощность	Вт	18	21	24	27
Расход воздуха ³	м ³ /ч	460/440/420/400/380/360/340	500/470/440/410/390/370/340	540/510/470/430/400/370/340	580/540/500/460/420/380/340	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	32/31/30/30/29/28/27	33/32/31/30/29/28/27	35/34/33/32/31/30/28	37/36/34/33/31/30/28	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	45/44/43/43/42/41/40	46/45/44/43/42/41/40	50/49/48/47/46/44/42	54/53/51/50/48/46/44	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	875×390×360	875×390×360	875×390×360	875×390×360
	Масса нетто/брутто	кг	9/11,5	9/11,5	10/12,5	10/12,5
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 16	НД Ø 16	НД Ø 16	НД Ø 16

Модель			42VH016H115000108	42VH020H115000108	42VH024H115000108	42VH028H115000108
Источник питания			1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц			
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	4,5	5,6	7,1	8
		кБте/ч	15,4	19,1	24,2	27,3
	Входная мощность	Вт	30	40	50	65
Обогрев ²	Мощность	кВт	5	6,3	8	9
		кБте/ч	17,1	21,5	27,3	30,7
	Входная мощность	Вт	30	40	50	65
Расход воздуха ³	м ³ /ч	720/670/620/560/510/460/410	860/780/700/620/550/480/410	1220/1120/1030/940/850/750/660	1380/1260/1140/1020/900/780/660	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	37/35/33/32/31/30/29	41/39/37/35/33/31/29	44/42/40/38/36/34/32	45/43/41/39/37/35/32	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	54/52/50/49/48/46/44	56/54/52/50/48/46/44	58/56/54/52/50/48/46	60/57/55/53/50/48/46	
Блок	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1075×390×360	1075×390×360	1315×385×360	1315×385×360
	Масса нетто/брутто	кг	11,5/14	11,5/14	15/18	15/18
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 16	НД Ø 16	НД Ø 16	НД Ø 16

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Расход воздуха указан от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 0,8 м под блоком в беззвонной камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Напольный F3 (скрытый)

Имя модели		42VS007H115003018	42VS009H115003018	42VS012H115003018	42VS016H115003018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
		кБте/ч	7,5	9,6	12,3	15,4
	На входе	Вт	35	35	40	44
Обогрев ²	Мощность	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0
		кБте/ч	8,2	10,9	13,7	17,1
	На входе	Вт	35	35	41	46
Внешнее статическое давление ⁴		Па				
Расход воздуха ³		м ³ /ч				
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)				
Блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм		мм		
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм		мм		
	Масса нетто/брутто	кг		кг		
	Тип хладагента		R410A/R32			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм		мм		
	Дренажный трубопровод	мм		мм		

Имя модели		42VS020H115003018	42VS024H115003018	42VS028H115003018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц			
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	5,6	7,1	8
		кБте/ч	19,1	24,2	27,3
	На входе	Вт	45	53	62
Обогрев ²	Мощность	кВт	6,3	8,0	9,0
		кБте/ч	21,5	27,3	30,7
	На входе	Вт	47	57	64
Внешнее статическое давление ⁴		Па			
Расход воздуха ³		м ³ /ч			
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)			
Блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм			
	Масса нетто/брутто	кг			
	Тип хладагента		R410A/R32		
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм			
	Дренажный трубопровод	мм			

- Примечания.
- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
 - Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
 - Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего значения к наименьшему, всего 7 значений для каждой модели.
 - Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в беззвонной камере.
 - Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Напольный (воздухозаборник спереди)

Имя модели		42VS007H115002018	42VS009H115002018	42VS012H115002018	42VS016H115002018	42VS020H115002018	42VS024H115002018	42VS028H115002018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц							
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
		кБте/ч	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2	27,3
	На входе	Вт	35	35	40	44	45	53	62
Обогрев ²	Мощность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
		кБте/ч	8,2	10,9	13,7	17,1	21,5	27,3	30,7
	На входе	Вт	35	35	41	46	47	57	64
Внешнее статическое давление ⁴		Па (F4)							
Расход воздуха ³		м ³ /ч (F4)							
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А) (F4)							
Блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм (F4)		мм (F4)		мм (F4)		мм (F4)	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм (F4)		мм (F4)		мм (F4)		мм (F4)	
	Масса нетто/брутто	кг (F4)		кг (F4)		кг (F4)		кг (F4)	
Тип хладагента		R410A/R32							
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм		мм		мм		мм	
	Дренажный трубопровод	мм		мм		мм		мм	

Напольный (воздухозаборник снизу)

Имя модели		42VS007H115001018	42VS009H115001018	42VS012H115001018	42VS016H115001018	42VS020H115001018	42VS024H115001018	42VS028H115001018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц							
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
		кБте/ч	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2	27,3
	На входе	Вт	35	35	40	44	45	53	62
Обогрев ²	Мощность	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
		кБте/ч	8,2	10,9	13,7	17,1	21,5	27,3	30,7
	На входе	Вт	35	35	41	46	47	57	64
Внешнее статическое давление ⁴		Па (F5)							
Расход воздуха ³		м ³ /ч (F5)							
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А) (F5)							
Блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм (F5)		мм (F5)		мм (F5)		мм (F5)	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм (F5)		мм (F5)		мм (F5)		мм (F5)	
	Масса нетто/брутто	кг (F5)		кг (F5)		кг (F5)		кг (F5)	
Тип хладагента		R410A/R32							
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм		мм		мм		мм	
	Дренажный трубопровод	мм		мм		мм		мм	

- Примечания.
- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
 - Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
 - Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего значения к наименьшему, всего 7 значений для каждой модели.
 - Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в беззвонной камере.
 - Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Одноходовая кассета

Имя модели		40VZ006H11500018	40VZ007H11500018	40VZ009H11500018	40VZ012H11500018	40VZ016H11500018	40VZ020H11500018	40VZ024H11500018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц							
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		кБТЕ/ч	6,1	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2
	На входе	Вт	25	25	30	30	40	48	60
Обогрев ²	Мощность	кВт	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
		кБТЕ/ч	7,5	8,9	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3
	На входе	Вт	25	25	30	30	40	48	60
Расход воздуха ³		м ³ /ч	380/355/330/300/ 286/263/240		460/440/410/380/ 355/330/300		693/662/638/600/ 556/510/476	792/763/728/688/ 643/589/549	933/873/815/749/ 689/637/592
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	30/28/27/26/ 25/24/22		37/36/35/34/ 32/31/30	38/37/35/34/ 32/31/30	39/37/36/35/ 34/32/31	41/39/38/37/ 36/35/33	43/41/40/39/ 37/36/35
Внутренний блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	1054×153×428			1275×189×452			
	Размеры нетто (без поддона для воды) (Ш × В × Г)	мм	1054×141×428			1275×176×452			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1155×245×490			1370×295×505			
	Масса нетто/брутто	кг	11,5/14,5		11,8/14,8		15,8/20,2		16,9/21,4
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	1180×25×465			1350×25×505			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1232×107×517			1410×95×560			
	Масса нетто/брутто	кг	3,5/4,7			4/5,6			
Тип хладагента			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7						Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25						

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. 7 вариантов расхода воздуха каждой модели перечислены в порядке от наибольшего к наименьшему.
4. 7 уровней звукового давления каждой модели перечислены в порядке от наибольшего к наименьшему и соответствуют 7 вариантам расхода воздуха модели (см. Примечание 3). Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м под блоком в беззвучной камере.
5. Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.
6. Данные продукты находятся в стадии разработки, поэтому их характеристики могут быть изменены.

Двухходовая кассета

Имя модели		40VT007H11500018	40VT009H11500018	40VT012H11500018	40VT016H11500018	40VT020H11500018	40VT024H11500018		
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц							
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
		кБТЕ/ч	7,5	9,6	12,3	15,4	19,1	24,2	
	На входе	Вт	35	40	40	50	69	98	
Обогрев ²	Мощность	кВт	2,6	3,2	4	5	6,3	8	
		кБТЕ/ч	8,9	10,9	13,6	17,1	21,5	27,3	
	На входе	Вт	35	40	40	50	69	98	
Расход воздуха ³		м ³ /ч	654/612/571/530/ 488/449/410	654/612/571/530/ 488/449/410	725/679/641/591/ 554/509/458	850/792/731/670/ 631/592/550	980/925/855/800/ 755/702/670	1200/1115/1068/1000/ 921/808/770	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	33/31/30/29/ 27/25/24	33/31/30/29/ 27/25/24	35/33/32/30/ 29/27/25	37/36/35/34/ 32/31/30	39/37/36/35/ 33/31/30	44/42/41/40/ 38/36/34	
Внутренний блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм	1259×299×591						
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1355×400×675						
	Масса нетто/брутто	кг	29,7/36,3			31,6/38,2			
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм	1430×53×680						
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1525×130×765						
	Масса нетто/брутто	кг	11/15			11/15			
Тип хладагента			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7						Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 32						

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
3. Расход воздуха указан от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
4. Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м под блоком в беззвучной камере.
5. Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Воздуховод высокого статического давления

Имя модели		42VD020H115011018	42VD024H115011018	42VD028H115011018	42VD030H115011018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	5,6	7,1	8	9
		кБТЕ/ч	19,1	24,2	27,3	30,7
	На входе	Вт	159	159	159	196
Обогрев ²	Мощность	кВт	6,3	8	9	10
		кБТЕ/ч	21,5	27,3	30,7	34,1
	На входе	Вт	159	159	159	196
Расход воздуха ³		м ³ /ч	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1500/1413/1325/1238/ 1150/1063/975
Внешнее статическое давление ⁴		Па	80 (0–250)			
Уровень звукового давления ⁵		дБ(А)	39/37,5/36/34,5/ 33/31,5/30	39/37,5/36/34,5/ 33/31,5/30	39/37,5/36/34,5/ 33/31,5/30	40/38,5/37/35,5/ 34/32,5/31
Блок	Размеры нетто ⁶ (Ш × В × Г)	мм	1135×299×770			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1215×359×890			
	Масса нетто/брутто	кг	35/38,5	35/38,5	35/38,5	35/38,5
Тип хладагента			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7			
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25			

Имя модели		42VD040H115011018	42VD042H115011018	42VD048H115011018	42VD054H115011018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	11,2	12,5	14	16
		кБТЕ/ч	38,2	42,7	47,8	54,6
	На входе	Вт	248	252	284	339
Обогрев ²	Мощность	кВт	12,5	14	16	18
		кБТЕ/ч	42,7	47,8	54,6	61,4
	На входе	Вт	248	252	284	339
Расход воздуха ³		м ³ /ч	2140/2015/1890/1766/ 1641/1516/1391	2150/2025/1899/1774/ 1649/1523/1398	2400/2260/2120/1980/ 1840/1700/1560	2600/2448/2297/2145/ 1993/1842/1690
Внешнее статическое давление ⁴		Па	80 (0–250)			
Уровень звукового давления ⁵		дБ(А)	41/39,5/38/36,5/ 35/33,5/32	41/39,7/38,3/37/ 35,7/34,3/33	43/41,5/40/38,5/ 37/35,5/34	44/42,5/41/39,5/ 38/36,5/35
Блок	Размеры нетто ⁶ (Ш × В × Г)	мм	1485×299×770			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1565×359×890			
	Масса нетто/брутто	кг	44,5/48,5	46,5/50,5	46,5/50,5	46,5/50,5
Тип хладагента			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9			
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25			

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
3. Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
4. Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока.
5. Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м под блоком в беззвучной камере.
6. Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.
7. Все характеристики измерены при стандартном внешнем статическом давлении.

Технические характеристики

Потолок и пол

Имя модели		42VF012H115000018	42VF016H115000018	42VF020H115000018	42VF024H115000018	42VF028H115000018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц					
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8
		кБТЕ/ч	12,3	15,4	19,1	24,2	27,3
	На входе	Вт	16	24	40	42	56
Обогрев ²	Мощность	кВт	4	5	6,3	8	9
		кБТЕ/ч	13,7	17,1	21,5	27,3	30,7
	На входе	Вт	16	24	40	42	56
Расход воздуха ³	м ³ /ч	564/539/514/492/467/445/424	712/674/637/603/565/531/500	927/883/840/794/751/707/665	1128/1062/1024/926/860/791/729	1300/1218/1138/1057/982/904/824	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	32/30/29/28/27/26/25	36/35/34/33/32/31/30	43/41/40/38/36/34/33	43/40/39/37/35/34/33	45/44/42/40/38/36/34	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	43/42/40/39/38/38/37	47/45/45/43/42/41/40	54/53/51/50/48/47/45	54/53/52/51/49/48/48	55/53/51/50/49/46/44	
Блок	Размеры нетто5 (Ш × В × Г)	мм	1069×674×234			1284×674×234	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1190×755×313			1405×755×323	
	Масса нетто/брутто	кг	24,7/29,5	24,7/29,5	24,7/29,5	29,8/34,8	29,8/34,8
Тип хладагента		R410A/R32					
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 6,35/Ø 12,7			Ø 9,52/Ø 15,9	
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25				

Имя модели		42VF030H115000018	42VF034H115000018	42VF040H115000018	42VF042H115000018	42VF048H115000018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц					
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	9	10	11,2	12,5	14
		кБТЕ/ч	30,7	34,1	38,2	42,7	47,8
	На входе	Вт	75	50	65	95	140
Обогрев ²	Мощность	кВт	10	11,2	12,5	14	16
		кБТЕ/ч	34,1	38,2	42,7	47,8	54,6
	На входе	Вт	75	50	65	95	140
Расход воздуха ³	м ³ /ч	1480/1397/1302/1218/1138/1056/979	1497/1469/1296/1200/1104/1015/918	1648/1530/1469/1292/1178/1067/956	2012/1879/1772/1649/1531/1469/1285	2206/2070/1937/1810/1677/1516/1402	
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	48/47/46/44/42/40/37	42/40/39/37/35/33/32	44/42/41/39/37/35/33	49/48/46/44/42/40/38	51,5/50/48/46/44/42/40	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	58/57/55/54/52/50/49	54/53/51/50/48/46/44	56/54/53/51/49/47/45	60/59/58/56/54/53/51	63/62/60/58/56/54/53	
Блок	Размеры нетто5 (Ш × В × Г)	мм	1284×674×234			1649×674×234	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1405×755×323			1770×755×323	
	Масса нетто/брутто	кг	29,8/34,8	36,4/42,7	36,4/42,7	36,4/42,7	36,4/42,7
Тип хладагента		R410A/R32					
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9				
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25				

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в полубеззвонной камере.
- Размеры указаны только для корпуса, без учета размеров монтажной проушины, соединительной медной трубы и т. д. Подробные размеры см. в руководстве по установке.

Имя модели		42VD070H115011018	42VD076H115011018	42VD086H115011018	42VD096H115011018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	20	22,4	25,2	28
		кБТЕ/ч	68,3	76,5	86,0	95,6
	На входе	Вт	780	780	780	780
Обогрев ²	Мощность	кВт	22,5	25	26	31,5
		кБТЕ/ч	76,8	85,3	88,7	107,5
	На входе	Вт	780	780	780	780
Расход воздуха ³	м ³ /ч	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	200 (0–400)				
Уровень звукового давления ⁵	дБ(А)	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	
Блок	Размеры нетто6 (Ш × В × Г)	мм	1300×580×900			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1530×730×1060			
	Масса нетто/брутто	кг	125/150			
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 19,1		Ø 12,7/Ø 22,2	
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 32			

Имя модели		42VD120H115011018	42VD140H115011018	42VD160H115011018	42VD190H115011018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	33,5	40	45	56
		кБТЕ/ч	114,3	136,5	153,6	191,1
	На входе	Вт	810	1850	1850	2030
Обогрев ²	Мощность	кВт	38	45	56	63
		кБТЕ/ч	129,7	153,6	191,1	215,0
	На входе	Вт	810	1850	1850	2030
Расход воздуха ³	м ³ /ч	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	7500/7000/6500/6000/5500/5000/4500	7500/7000/6500/6000/5500/5000/4500	8400/7840/7280/6720/6160/5600/5040	
Внешнее статическое давление ⁴	Па	200 (0–400)		300 (0–400)		
Уровень звукового давления ⁵	дБ(А)	52/51/49/48/46/44/43	58/56/54/52/50/49/48	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49	
Блок	Размеры нетто6 (Ш × В × Г)	мм	1300×580×900		1850×580×900	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1530×725×1060		2080×730×1060	
	Масса нетто/брутто	кг	128/153	166/204	166/204	170/208
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 12,7/Ø 25,4		Ø 15,9/Ø 28,6	
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 32			

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока. Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м под блоком в беззвонной камере.
- Размеры указаны только для корпуса, без учета размеров монтажной проушины, соединительной медной трубы и т. д. Подробные размеры см. в руководстве по установке.
- Все характеристики измерены при стандартном внешнем статическом давлении.

Технические характеристики

Обработка приточного воздуха

Имя модели		42VD070H 115211018	42VD076H 115211018	42VD086H 115211018	42VD096H 115211018	42VD120H 115211018	42VD140H 115211018	42VD160H 115211018	42VD190H 115211018	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц								
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	20,0	22,4	25,2	28	33,5	40	45	56
		кБТЕ/ч	68,3	76,5	86,0	95,6	114,3	136,5	153,6	191,1
	На входе	Вт	425	425	480	540	550	900	900	1330
Обогрев ²	Мощность	кВт	12	13,7	16	18	22	26,5	27,8	39
		кБТЕ/ч	41,0	46,8	54,6	61,4	75,1	90,4	94,9	133,1
	На входе	Вт	425	425	480	540	550	900	900	1330
Расход воздуха ³		м ³ /ч	2500/2417/2333/ 2250/2167/ 2083/2000	2500/2417/2333/ 2250/2167/ 2083/2000	2800/2667/2533/ 2400/2267/ 2133/2000	3000/2833/2667/ 2500/2333/ 2167/2000	3200/3000/2800/ 2600/2400/ 2200/2000	4500/4217/3933/ 3650/3367/ 3083/2800	4500/4217/3933/ 3650/3367/ 3083/2800	6200/5833/5467/ 5100/4733/ 4367/4000
Внешнее статическое давление ⁴		Па	220 (0–400)				300 (0–400)			
Уровень звукового давления ⁵		дБ(А)	47/46/46/45/ 44/43/42	47/46/46/45/ 44/43/42	48/47/47/46/ 45/44/43	49/48/48/47/ 46/45/44	51/50/49/48/ 47/46/45	53/52/52/51/ 50/49/48	53/52/52/51/ 50/49/48	56/55/55/54/ 53/52/51
Блок	Размеры неттоб (Ш × В × Г)	мм	1300×580×1050				1850×580×1050			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1530×730×1060				2080×730×1060			
	Масса нетто/брутто	кг	117/142	117/142	117/142	117/142	121/146	161/198	161/198	164/201
Трубные соединения	Жидкостная/ газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 19,1		Ø 12,7/Ø 22,2		Ø 12,7/Ø 25,4		Ø 16/Ø 28,6	
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 32							

Примечания.

- Температура в помещении 33°C СТ, 28°C ВТ; температура наружного воздуха 33°C СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 0°C СТ; температура наружного воздуха 0°C СТ, -2,9°C ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
- Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока. Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в полубезэховой камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.
- Все характеристики измерены при стандартном внешнем статическом давлении.
- Блоки обработки приточного воздуха запрещено использовать в одной системе VRF с внутренними блоками других серий.
- Если в системе имеются только устройства обработки приточного воздуха, то коэффициент мощности комбинации составляет 50–100%.

Технические характеристики

Обработка приточного воздуха с малым расходом воздуха

Имя модели		42VD030H115211018-S	42VD048H115211018-S	42VD054H115211018-S	42VD076H115211018-S	42VD096H115211018-S	
Источник питания		1-ф., 220–240 В, 50/60 Гц					
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	9,0	14,0	16,0	22,4	28,0
		кБТЕ/ч	30,7	47,8	54,6	76,5	95,6
	На входе	Вт	80	165	185	320	400
Обогрев ²	Мощность	кВт	8,1	12,5	14,0	20,0	25,0
		кБТЕ/ч	27,6	42,7	47,8	68,3	85,3
	На входе	Вт	80	165	185	320	400
Расход воздуха ³		м ³ /ч	690/633/575/518/ 460/403/345	1100/1008/917/ 825/733/642/550	1230/1128/1025/ 923/820/718/615	1740/1595/1450/ 1305/1160/1015/870	2160/1980/1800/ 1620/1440/1260/1080
Внешнее статическое давление ⁴		Па	100 (0-300)	150 (0-300)	150 (0-300)	200 (0-300)	200 (0-300)
Уровень звукового давления ⁵		дБ(А)	39/37,5/36/34/ 32,5/30,5/29	44,5/42,5/40/37/ 35/33/32	44,5/43/41/38/ 36/34/32,5	49/47/45/43/ 40/38/36	51/49/47/44/ 42/39/37
Блок	Размеры неттоб (Ш × В × Г)	мм	1095x310x773	1095x310x773	1095x310x773	1445x310x773	1445x310x773
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1215x360x885	1215x360x885	1215x360x885	1645x360x885	1645x360x885
	Масса нетто/брутто	кг	37/41,5	40/43,5	40/43,5	54/59	54/59
Трубные соединения	Жидкостная/газовая труба	мм	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 15,9	Ø 9,52/Ø 19,1	Ø 12,7/Ø 22,2
	Дренажный шланг	мм	НД Ø 25				

Примечания.

- Температура в помещении 33°C СТ, 28°C ВТ; температура наружного воздуха 33°C СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 0°C СТ; температура наружного воздуха 0°C СТ, -2,9°C ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока. Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,5 м под блоком в полубезэховой камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.
- Все характеристики измерены при стандартном внешнем статическом давлении.
- Если блоки обработки приточного воздуха устанавливаются вместе со стандартными внутренними блоками, то полная мощность блоков обработки приточного воздуха не должна превышать 30% от полной мощности наружных блоков, а полный коэффициент мощности комбинации не должен превышать 100%.
- Если в системе имеются только устройства обработки приточного воздуха, то коэффициент мощности комбинации составляет 50–100%.

Технические характеристики

Новая одноходовая кассета

Имя модели		40VZ006H11500018(A)	40VZ007H11500018(A)	40VZ009H11500018(A)	40VZ012H11500018(A)
Источник питания		1-ф., 220-240 В, 50/60 Гц			
Охлаждение ¹	Мощность	кВт 1,8	2,2	2,8	3,6
		кБТЕ/ч 6,1	7,5	9,6	12,3
	Входная мощность	Вт 15	19	27	29
		кВт 2,0	2,5	3,2	4,0
Обогрев ²	Мощность	кБТЕ/ч 7,5	8,9	10,9	13,6
	Входная мощность	Вт 15	19	27	29
Расход воздуха ³	м ³ /ч	300/283/266/250/233/216/200	400/375/350/325/300/275/250	550/516/483/450/416/383/350	550/516/483/450/416/383/350
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	28/27/26/25/24/23/23	32/30/29/28/27/26/25	33/31/30/29/27/26/25	36/34/33/32/30/29/28
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	35/34/33/32/31/30/29	43/42/39/37/35/33/31	45/44/43/41/39/37/35	48/46/44/42/40/38/36
Внутренний блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм 700×130×425	700×130×425	900×130×425	900×130×425
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм 880×225×510	880×225×510	1080×225×510	1080×225×510
	Масса нетто/брутто	мм 9,6/11,9	9,6/11,9	11,2/13,8	12,2/14,7
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм 980×64×475	980×64×475	1180×64×475	1180×64×475
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм 1070×100×560	1070×100×560	1270×100×560	1270×100×560
	Масса нетто/брутто	кг 2,4/3,7	2,4/3,7	3/4,6	3/4,6
Тип хладагента		R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Трубные соединения	Жидкостная/ газовая труба	мм Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7
	Дренажный шланг	мм НД Ø 25	НД Ø 25	НД Ø 25	НД Ø 25

Технические характеристики

Свободностоящие блоки (боковой выпуск)

Имя модели		42V5086H 115002018	42V5096H 115002018	42V5120H 115002018	42V5160H 115002018	42V5190H 115002018
Источник питания		1-ф., 220-240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт 25,2	28	33,5	45	56
		кБТЕ/ч 86,0	95,6	114,3	153,6	191,1
	Входная мощность	Вт 335	335	350	690	860
		кВт 26	31,5	38	56	63
Обогрев ²	Мощность	кБТЕ/ч 88,7	107,5	129,7	191,1	215,0
	Входная мощность	Вт 335	335	350	690	860
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	56,0/54,6/53,3/52,6/51,5/50,7/49,1	56,0/54,6/53,3/52,6/51,5/50,7/49,1	52/50,8/49,7/48,7/47/44,5/43,1	57,2/55,9/54,4/53,4/52,3/51,0/49,4	58,7/57,4/56,4/55,2/54,2/53,1/52,1
Блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм 615×1810×1150	615×1810×1150	615×1810×1150	615×1810×1150	615×1810×1600
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм 730×2035×1260	730×2035×1260	730×2035×1260	730×2035×1260	730×2035×1710
	Масса нетто/брутто	кг 153/167,5	153/167,5	158/172,5	163/177,5	209/227,5
Трубные соединения	Жидкостная/ газовая труба	мм Ø 12,7/Ø 22,2	Ø 12,7/Ø 22,2	Ø 12,7/Ø 25,4	Ø 15,9/Ø 28,6	Ø 15,9/Ø 28,6
	Дренажный шланг	мм 32	32	32	32	32

Свободностоящие блоки (верхний выпуск)

Имя модели		40VZ016H11500018(A)	40VZ020H11500018(A)	40VZ024H11500018(A)
Источник питания		1-ф., 220-240 В, 50/60 Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт 4,5	5,6	7,1
		кБТЕ/ч 15,4	19,1	24,2
	Входная мощность	Вт 30	40	52
		кВт 5,0	6,3	8,0
Обогрев ²	Мощность	кБТЕ/ч 17,1	21,5	27,3
	Входная мощность	Вт 30	40	52
Расход воздуха ³	м ³ /ч	850/791/733/675/616/558/500	1000/941/883/825/766/708/650	1050/1000/950/900/850/800/750
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	39/37/36/35/34/33/32	45/43/42/40/39/37/36	47/45/44/43/42/41/40
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	49/47/45/43/41/39/37	55/53/51/49/47/45/43	56/55/54/52/50/48/46
Основной корпус	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм 1200×130×425	1200×130×425	1200×130×425
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм 1280×225×510	1280×225×510	1280×225×510
	Масса нетто/брутто	кг 14,3/17,7	15,5/18,8	15,5/18,8
Панель	Размеры нетто (Ш × В × Г)	мм 1480×64×475	1480×64×475	1480×64×475
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм 1570×100×560	1570×100×560	1570×100×560
	Масса нетто/брутто	кг 3,8/5,5	3,8/5,5	3,8/5,5
Тип хладагента		R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Трубные соединения	Жидкостная/ газовая труба	мм Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 6,35/Ø 12,7	Ø 9,52/Ø 15,9
	Дренажный шланг	мм НД Ø 25	НД Ø 25	НД Ø 25

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
3. Расход воздуха указан от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
4. Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м под блоком в беззвонной камере.
5. Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Имя модели		42V5086H 115001018	42V5096H 115001018	42V5120H 115001018	42V5160H 115001018	42V5190H 115001018
Источник питания		1-ф., 220-240 В, 50/60 Гц				
Охлаждение ¹	Мощность	кВт 25,2	28	33,5	45	56
		кБТЕ/ч 86,0	95,6	114,3	153,6	191,1
	Входная мощность	Вт 670	670	745	1210	1465
		кВт 26	31,5	38	56	63
Обогрев ²	Мощность	кБТЕ/ч 88,7	107,5	129,7	191,1	215,0
	Входная мощность	Вт 670	670	745	1210	1465
Внешнее статическое давление	Па	150 (0-400)	150 (0-400)	150 (0-400)	150 (0-400)	150 (0-400)
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	59/57,6/56,5/54,9/53,5/52/50,6	59/57,6/56,5/54,9/53,5/52/50,6	55,7/54,5/53,1/51,8/50,1/48,5/48,2	59,5/58,4/57,0/55,6/54,3/52,7/51,0	61,0/59,8/58,5/57,1/55,6/53,9/52,1
Блок	Размеры нетто ⁵ (Ш × В × Г)	мм 615×1810×1150	615×1810×1150	615×1810×1150	615×1810×1150	615×1810×1600
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм 730×2035×1260	730×2035×1260	730×2035×1260	730×2035×1710	730×2035×1710
	Масса нетто/брутто	кг 153/168,5	153/168,5	160/173,5	204,5/222,5	211/229
Трубные соединения	Жидкостная/ газовая труба	мм Ø 12,7/Ø 22,2	Ø 12,7/Ø 22,2	Ø 12,7/Ø 25,4	Ø 15,9/Ø 28,6	Ø 15,9/Ø 28,6
	Дренажный шланг	мм 32	32	32	32	32

Примечания.

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Расход воздуха указан от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
4. Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м под блоком в полубеззвонной камере.
5. Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, включая навесные элементы.

Технические характеристики

Воздуховод высокого статического давления (секционный)

Имя модели		42VD060H115011018(S)	42VD070H115011018(S)	42VD076H115011018(S)
Источник питания		1-ф., 220-240В, 50/60Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	18	20
		кВт/ч	61,4	68,2
	На входе	Вт	520	560
Обогрев ²	Мощность	кВт	20	23,5
		кВт/ч	68,24	80,19
	На входе	Вт	520	560
Расход воздуха ³		м ³ /ч	4100/3872/3644/3689 /2961/2733	4250/4014/3778/3542 /3306/3070/2833
Внешнее статическое давление ⁴		Па	150 (50~280)	150 (50~280)
Уровень звукового давления ⁵		дБ(А)	47/45/43/41/39/37/36	47,5/46/44/42/40/38/37
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	67/65/63/61/59/57/56,5	67,5/66/64/62/60/58/57
Блок	Размеры нетто ⁶ (Ш × В × Г)	мм	1300x477x910	1300x477x910
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1580x650x1090	1580x650x1090
	Масса нетто/брутто	кг	79,5/117,5	79,5/117,5
	Жидкостная/газовая труба	мм	∅ 9,52/∅ 19	∅ 9,52/∅ 19
Трубные соединения		Дренажный шланг	мм	НД ∅ 32

Имя модели		42VD086H115011018(S)	42VD096H115011018(S)	
Источник питания		1-ф., 220-240В, 50/60Гц		
Охлаждение ¹	Мощность	кВт	25,2	
		кВт/ч	86,0	
	На входе	Вт	700	
Обогрев ²	Мощность	кВт	26	
		кВт/ч	88,72	
	На входе	Вт	700	
Расход воздуха ³		м ³ /ч	4800/4533/4267/4000 /3733/3467/3200	
Внешнее статическое давление ⁴		Па	150 (50~280)	
Уровень звукового давления ⁵		дБ(А)	50/48/46/44/42,5/41/40	
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	69,5/68/66/64/62/60/59	
Блок	Размеры нетто ⁶ (Ш × В × Г)	мм	1300x477x910	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1580x650x1090	
	Масса нетто/брутто	кг	82/120	
	Жидкостная/газовая труба	мм	∅ 12,7/∅ 22	
Трубные соединения		Дренажный шланг	мм	НД ∅ 32

Примечания.

- Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 7,5 м при нулевом перепаде высот.
- Скорость двигателя вентилятора и расход воздуха указаны от наибольшего до наименьшего значения, всего 7 скоростей для каждой модели.
- Стабильная работа в диапазоне внешнего статического давления. (Примечание: установка внешнего статического давления вне оптимального диапазона статического давления блока может привести к повышению уровня шума и снижению скорости воздушного потока. Оптимальный диапазон внешнего статического давления указан в руководстве по установке блока).
- Уровень звукового давления указан от самого высокого уровня к самому низкому, всего 7 уровней для каждой модели. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м под блоком в полубезэховой камере.
- Указанные размеры корпуса блока – это наибольшие внешние размеры устройства, не включая навесные элементы.

Технические характеристики

ТОВ

Имя модели		HRV-D200(C)	HRV-D300(C)	HRV-D400(C)	HRV-D500(C)
Источник питания		1-ф., 220-240 В - 50/60 Гц			
Входная мощность (В/С/Н)(стандарт. G4)		Вт	70/45/25	100/55/35	110/70/40
Входная мощность (В/С/Н)(F7+M5)		Вт	80/40/25	100/55/35	110/70/40
Номинальный температурный КПД (стандарт. G4) (В/С/Н)		%	79,5/81,1/83,5	75,5/78,8/82,5	77,7/79,0/81,3
Номинальный энтальпийный КПД (стандарт. G4) (В/С/Н)		%	75,0/77,5/79,6	72,1/75,0/79,3	73,5/75,3/78,0
Номинальный температурный КПД (F7+M5) (В/С/Н)		%	81,8/85,4/87,5	80,4/81,8/83,5	79,2/81,1/83,3
Номинальный энтальпийный КПД (F7+M5) (В/С/Н)		%	81,2/83,1/85,0	79,4/81,2/84,0	79,6/81,8/84,2
Ток		А	0,64	0,84	0,97
Внешнее статическое давление в помещении (Выс. скор. + стандарт. G4)		Па	100	90	100
Внешнее статическое давление приточного воздуха (Выс. скор. +F7+M5)		Па	75	70	70
Внешнее статическое давление нагнетаемого воздуха (Выс. скор. +F7+M5)		Па	100	110	110
Номинальная скорость потока воздуха		м ³ /ч	200	300	400
Звуковое давление (В/С/Н)		дБ(А)	33/29,5/25,5	36,5/33,5/30	36,5/32/28
Звуковая мощность		дБ	45	48	50
Размеры1 (Д × Ш × Г)		мм	1195x784x272	1195x898x272	1276x1189x272
Размер упаковки (Д × Ш × В)		мм	1275x880x420	1275x994x420	1360x1284x420
Масса нетто/брутто		кг	51/68	57/74	72/92
Провод питания	Кол-во проводов		3	3	3
	Код сечения провода	мм ²	2,5	2,5	2,5
Пульт управления		Проводной пульт управления, центральный пульт управления, шлюз СУ3			
Приточный воздух	Диаметр подачи приточного воздуха	мм	∅ 144	∅ 144	∅ 198
	Перепад давления воздуха	Па	52	179	218

Имя модели		HRV-D800(C)	HRV-D1000(C)	HRV-D1500(C)	HRV-D2000(C)
Источник питания		1-ф., 220-240 В - 50/60 Гц			
Входная мощность (В/С/Н)(стандарт. G4)		Вт	320/170/80	380/210/100	680/320/200
Входная мощность (В/С/Н)(F7+M5)		Вт	320/170/80	420/230/100	680/320/200
Номинальный температурный КПД (стандарт. G4) (В/С/Н)		%	78,7/82,1/86,8	82,8/84,0/87,4	75,5/78,6/80,2
Номинальный энтальпийный КПД (стандарт. G4) (В/С/Н)		%	72,3/75,4/79,0	76,0/76,0/80,1	69,4/71,2/74,8
Номинальный температурный КПД (F7+M5) (В/С/Н)		%	74,9/77,1/80,8	75,4/78,0/81,4	83,8/84,6/86,2
Номинальный энтальпийный КПД (F7+M5) (В/С/Н)		%	71,1/74,4/78,0	67,3/71,1/75,0	74,6/76,2/78,8
Ток		А	2,4	2,9	3,8
Внешнее статическое давление в помещении (Выс. скор. + стандарт. G4)		Па	140	160	180
Внешнее статическое давление приточного воздуха (Выс. скор. +F7+M5)		Па	100	110	150
Внешнее статическое давление нагнетаемого воздуха (Выс. скор. +F7+M5)		Па	155	145	180
Номинальная скорость потока воздуха		м ³ /ч	800	1000	1500
Звуковое давление (В/С/Н)		дБ(А)	42/39/34	44/39/33,5	51,5/46,5/41,5
Звуковая мощность		дБ	55	54	69
Размеры1 (Д × Ш × Г)		мм	1311x1270x390	1311x1510x390	1740x1344x615
Размер упаковки (Д × Ш × В)		мм	1390x1424x540	1390x1670x540	1830x1520x770
Масса нетто/брутто		кг	77/101	85/112	168/200
Провод питания	Кол-во проводов		3	3	3
	Код сечения провода	мм ²	2,5	2,5	2,5
Пульт управления		Проводной пульт управления, центральный пульт управления, шлюз СУ3			
Приточный воздух	Диаметр подачи приточного воздуха	мм	∅ 244	∅ 244	346x326
	Перепад давления воздуха	Па	357	384	253

Примечание.

- Размеры указаны только для корпуса, без учета размеров монтажной проушины, соединительной медной трубы и т. д. Подробные размеры см. в руководстве по установке.

Блок управления AHU VRF

Высокая эффективность

Комплект AHU позволяет повысить КПЭ/КТП всей системы AHU.



Широкий диапазон мощности

Четыре комплекта могут использоваться параллельно, обеспечивая общий диапазон мощности 0,8–60 л. с.



АНУКЗ-00F
0,8–3 л. с.



АНУКЗ-01F
3,2–6 л. с.



АНУКЗ-02F
8–12 л. с.



АНУКЗ-03F
14–20 л. с.



АНУКЗ-04F
20–60 л. с.

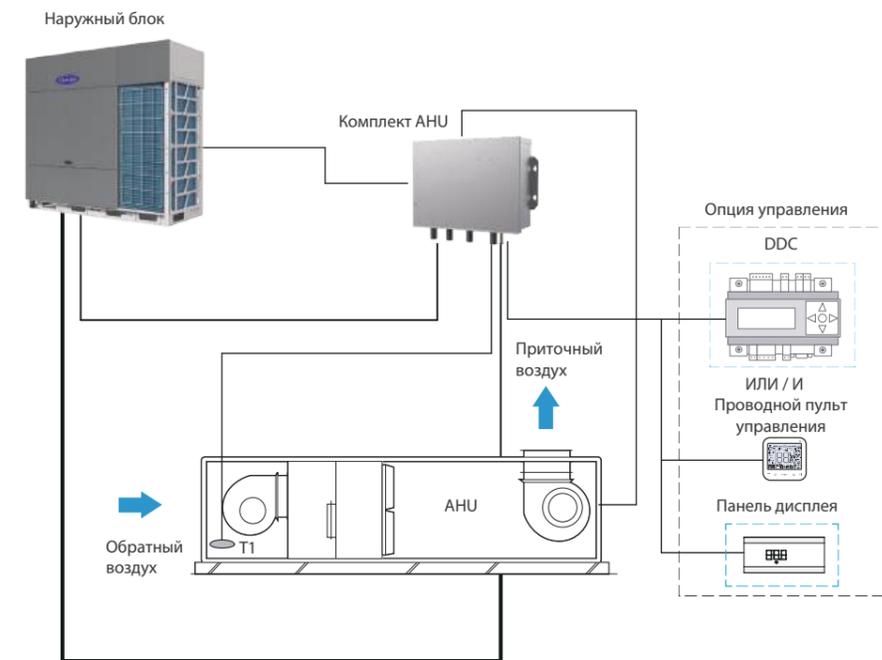
Совместимость со всеми системами VRF

Комплекты AHU совместимы со всеми наружными блоками VRF Carrier и могут использоваться с внутренними блоками VRF Carrier всех типов.

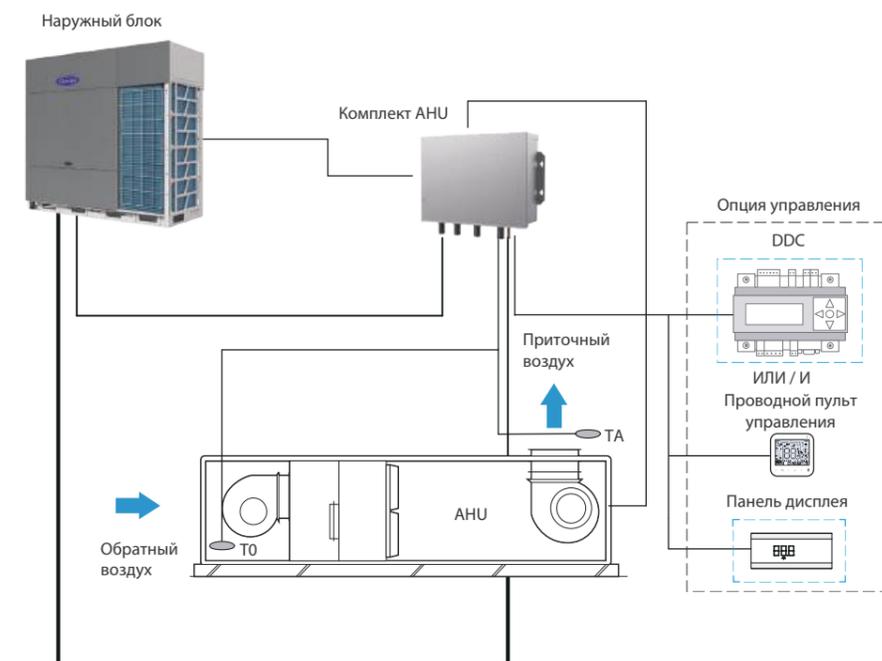


Применение (комплект AHU и модуль пульта управления)

Комплект AHU + управление обратным воздухом



Комплект AHU + управление приточным воздухом



T1: датчик температуры внутреннего обратного воздуха AHU
T0: датчик температуры наружного приточного воздуха AHU
TA: датчик температуры приточного воздуха AHU

Примечание. Подробные требования к установке и эксплуатации см. в инструкции по установке.

Блок управления АНУ VRF

Подключение одного блока управления АНУ

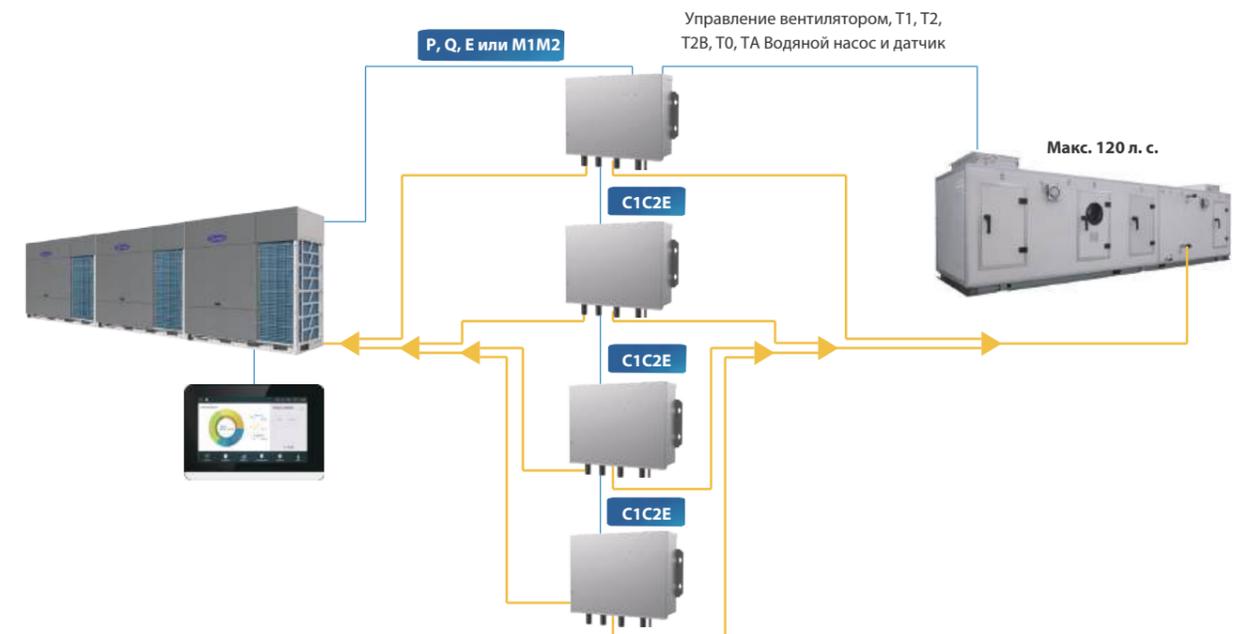


Примечание. Подробные требования к установке и эксплуатации см. в инструкции по установке.

Технические характеристики

Название модели	АНУКZ-00F	АНУКZ-01F	АНУКZ-02F	АНУКZ-03F	АНУКZ-04F
Мощность A (кВт)	$2,2 \leq A < 9$	$9 \leq A \leq 20$	$20 < A \leq 36$	$36 < A \leq 56$	$56 < A < 168$
Источник питания	220–240 В~, 50/60 Гц				
Жидкостная труба (вход/выход) (мм)	Ø 8/Ø 8	Ø 8/Ø 8	Ø 12,7/Ø 12,7	Ø 12,7/Ø 12,7	Ø 12,7/Ø 12,7
Размеры (Ш x В x Г) (мм)	341x133x395				
Вес (кг)	6,2	6,2	6,4	6,4	6,6
Рабочий диапазон (охлаждение на змеевике) (°C)	17-43				
Рабочий диапазон (обогрев на змеевике) (°C)	10-30				
Применимые наружные блоки	Тепловой насос / рекуперация тепла / только охлаждение				

Подключение нескольких блоков управления АНУ

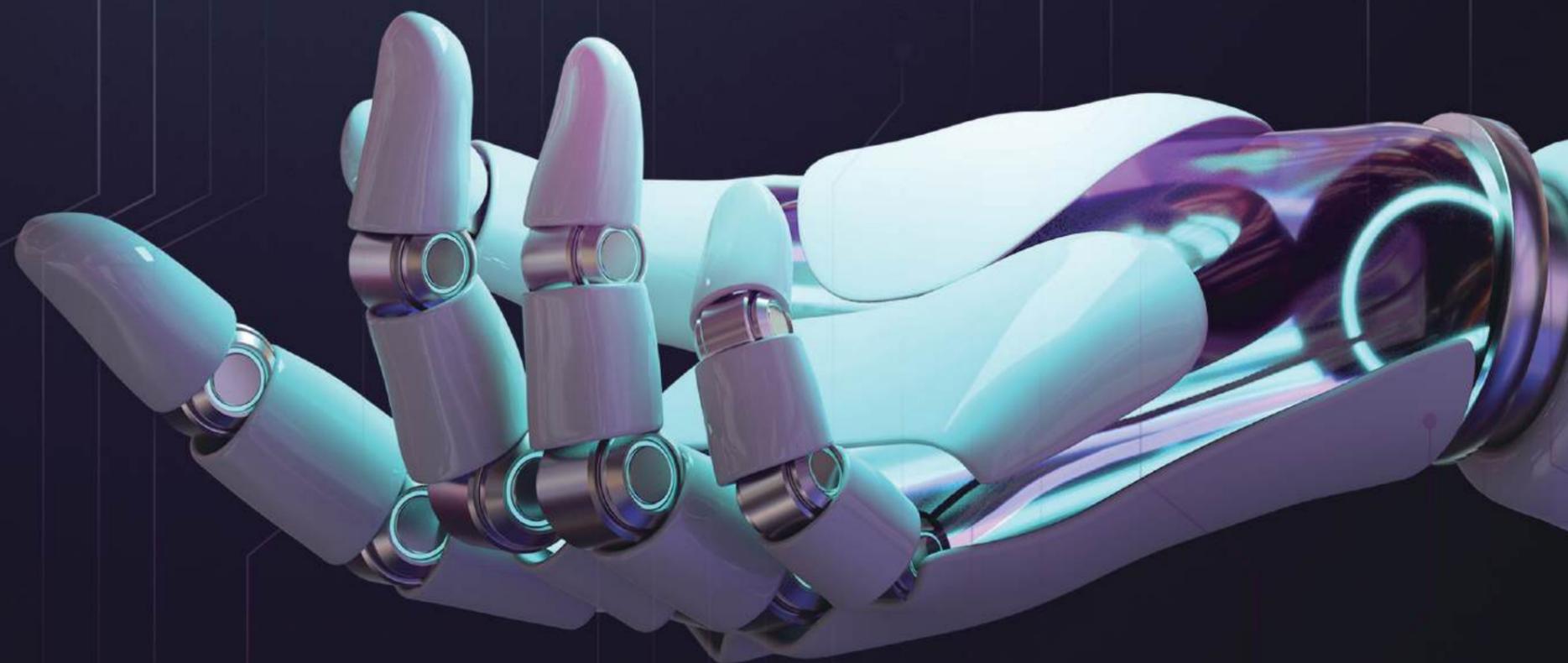


Примечание. Для АНУКZ-04F можно объединить максимум 2 комплекта.

Комбинации	Разрешено или нет (м³/ч)
АНУКZ-04F + АНУКZ-03F	Да, модель с максимальной мощностью — 04F, а модель с минимальной мощностью — 03F. Эти две модели должны находиться рядом друг с другом.
АНУКZ-00F + АНУКZ-01F + АНУКZ-01F	Да, модель с максимальной мощностью — 01F, а модель с минимальной мощностью — 00F. Эти две модели должны находиться рядом друг с другом.
АНУКZ-04F + АНУКZ-02F	Нет, модель с максимальной мощностью — 04F, а модель с минимальной мощностью — 02F. Эти две модели не соответствуют требованиям к смежному пространству.
АНУКZ-00F + АНУКZ-01F + АНУКZ-03F	Нет, модель с максимальной мощностью — 03F, а модель с минимальной мощностью — 00F. Эти две модели не соответствуют требованиям смежности.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ

Пульты дистанционного управления
Проводные пульты управления
Центральные пульты управления
Сетевое управление
Шлюзы SystemBMS
Вспомогательное оборудование



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Беспроводные пульты дистанционного управления	Проводные пульты дистанционного управления	Центральные пульты управления	
 WL-12F1-CM	 WR-865-CM	 CRF-210A-CM	 CRF-270D-CM
 WL-12F-CM	 WR-86T-CM	 4GNS-30-CM(A)	
	 WR-120T-CM	 4GNS-30-IF	
Сетевая система управления		Шлюзы СУЗ	Вспомогательное оборудование
 NW3-CLOUD-CM + 		 NW3-BAC-CM	 CA3-EK
		 NW3-MOD-CM	
 NW3-CLOUD-CM +  Облачное управление/приложение		 NW3-LON-CM	 VRF-DIAG(A)
		 NW3-KNX-CM	

Пульты дистанционного управления



Особенности

Модель	WL-12F1-CM	WL-12F-CM
Вкл./Выкл.	●	●
Выбор режима	●	●
Настройки температуры	● (с шагом 0,5°C или 1°C)	● (с шагом 0,5°C или 1°C)
7-скоростное управление вентилятором	●	●
Автоповорот	●	●
5-ступенчатый поворот жалюзи	●	●
Установка адреса	●	●
Сопровождение	×	●
Режим ЭКО	●	●
Бесшумный режим	●	●
Отключение дисплея	●	●
Ежедневный таймер	●	●
Настройка режима самоочистки	●	×
Настройка функции стерилизации	●	×
Блокировка клавиатуры	●	●
Фоновая подсветка	●	●
Настройка параметров внутреннего блока	●	●
Размеры (Ш × В × Г) (мм)	170×48×20	170×48×20
Батареи	1,5 В (LR03/AAA) × 2	
Серия внутренних блоков	B5 SUPER Y, 3-е и 2-е поколение B5	

Примечание.
●: в стандартной комплектации; ×: без данной функции

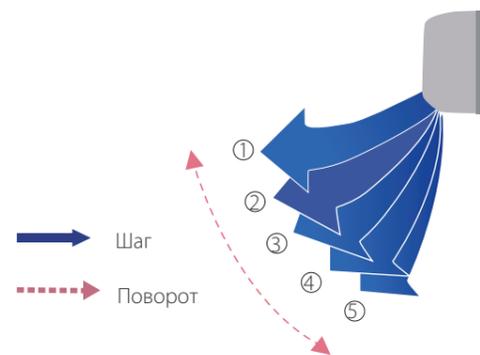
Сопровождение

Благодаря функции сопровождения внутренний блок реагирует на температуру, измеряемую датчиком температуры, встроенным в беспроводной пульт управления, а не датчиком температуры в самом внутреннем блоке, что позволяет более точно контролировать температуру в непосредственном окружении пользователя.



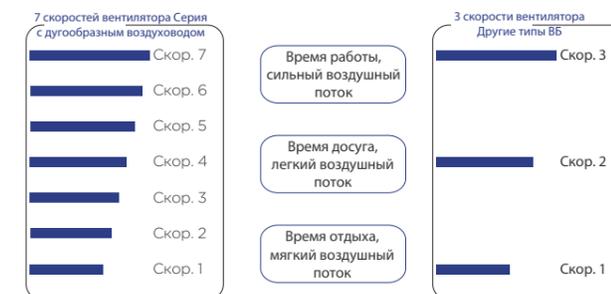
5 углов поворота жалюзи

5 углов поворота жалюзи внутреннего блока позволяют более точно регулировать направление воздушного потока.



Несколько скоростей управления вентилятором

Серия DC поставляется с 7 вариантами скорости вентилятора внутри помещения, а серия AC — с 3 вариантами скорости вентилятора внутри помещения, что позволяет удовлетворить потребности различных условий в помещении.



Настройка режима самоочистки

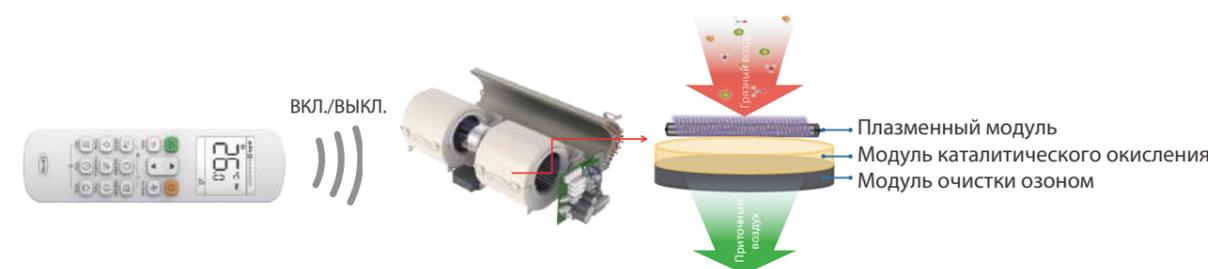
Можно включить режим самоочистки.



* Функция самоочистки доступна только для VRF Super YS.

Настройка функции стерилизации

Если функция стерилизации доступна для внутреннего блока, ее можно включить или выключить с помощью этой настройки.



Проводные пульты управления



Особенности

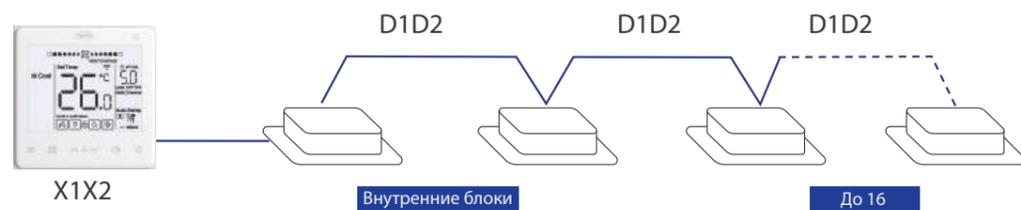
Модель	WR-865-CM	WR-86T-CM	WR-120T-CM
Вкл./Выкл.	●	●	●
Выбор режима	●	●	●
Настройки температуры	● (с шагом 0,5°C или 1°C)	● (с шагом 0,5°C или 1°C)	● (с шагом 0,5°C или 1°C)
Двойные температурные уставки	×	●	●
7-скоростное управление вентилятором	●	●	●
Автоповорот	●	●	●
5-ступенчатый поворот жалюзи	●	●	●
Установка адреса	●	●	●
Сопровождение	●	●	●
Режим СЕТА	●	●	●
Отображение температуры в помещении	●	●	●
Отображение °F/°C	●	●	●
Блокировка клавиатуры	×	●	●
Фоновая подсветка	●	●	●
Ежедневный таймер	●	●	●
Таймер еженедельного графика	×	●	●
Автоматический перезапуск	●	●	●
2 уровня разрешений	●	●	●
Двунаправленная связь	●	●	●
Управление группой	●	●	●
Настройка основного или дополнительного пульта управления	●	●	●
Отключение дисплея	●	●	●
Бесшумный режим	●	●	●
Приемник сигнала дистанционного управления	●	●	●
Напоминание об очистке фильтра	●	●	●
Функция расширения	×	●	●
Летнее время	×	●	●
Отображение часов	×	●	●
Функция считывания ошибок	●	●	●
Запрос параметров системы	●	●	●
Функция таймера после окончания рабочего дня/выключения	×	●	●
Язык	Английский		
Управление «один к нескольким»	×	●	●
Размеры (Ш x В x Г) (мм)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Источник питания	18 В пост. тока	18 В пост. тока	18 В пост. тока
Серия внутренних блоков		B5 Super Y	

Примечание.

●: в стандартной комплектации; ×: без данной функции

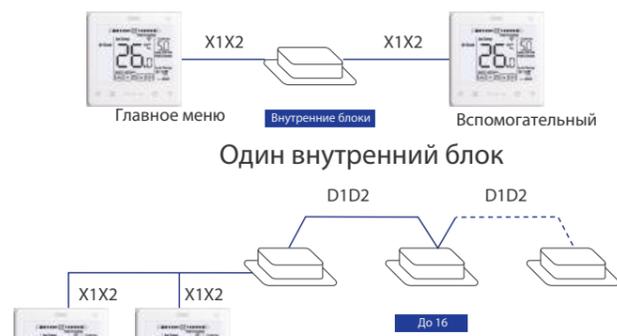
Управление группой

Один контроллер может использоваться для унификации настроек до 16 внутренних блоков.



Настройка основного или дополнительного пульта управления

С одним внутренним блоком можно использовать два пульта управления. Режим работы и настройки устанавливаются в соответствии с последней полученной инструкцией. Экраны пультов управления синхронизированы, поэтому при изменении настроек обновляются оба дисплея.



Два или больше внутренних блоков

2 уровня разрешений

2 уровня разрешений обеспечивают пользователям легкий доступ к функциям управления и предоставляют администраторам удобный доступ к рабочим параметрам.



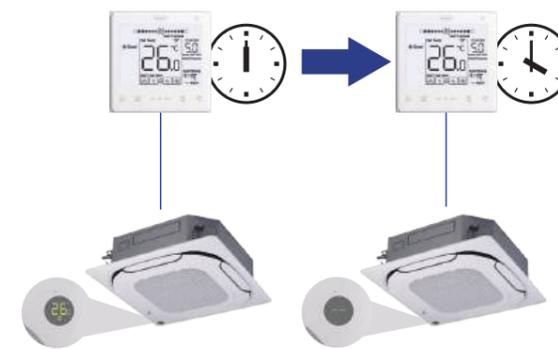
Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



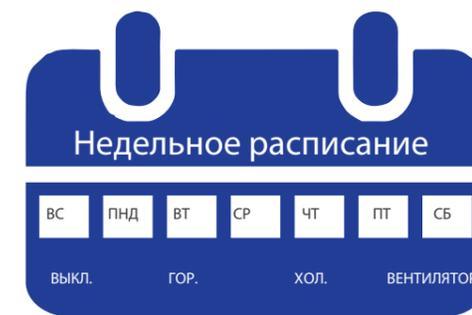
Функция таймера выключения

С помощью проводного пульта управления можно установить таймер автоматического отключения или функцию работы после окончания рабочего дня для внутреннего блока.



Таймер еженедельного графика

Таймер еженедельного графика позволяет задавать несколько графиков, каждый из которых имеет свой режим работы, настройки температуры и скорость вращения вентилятора.



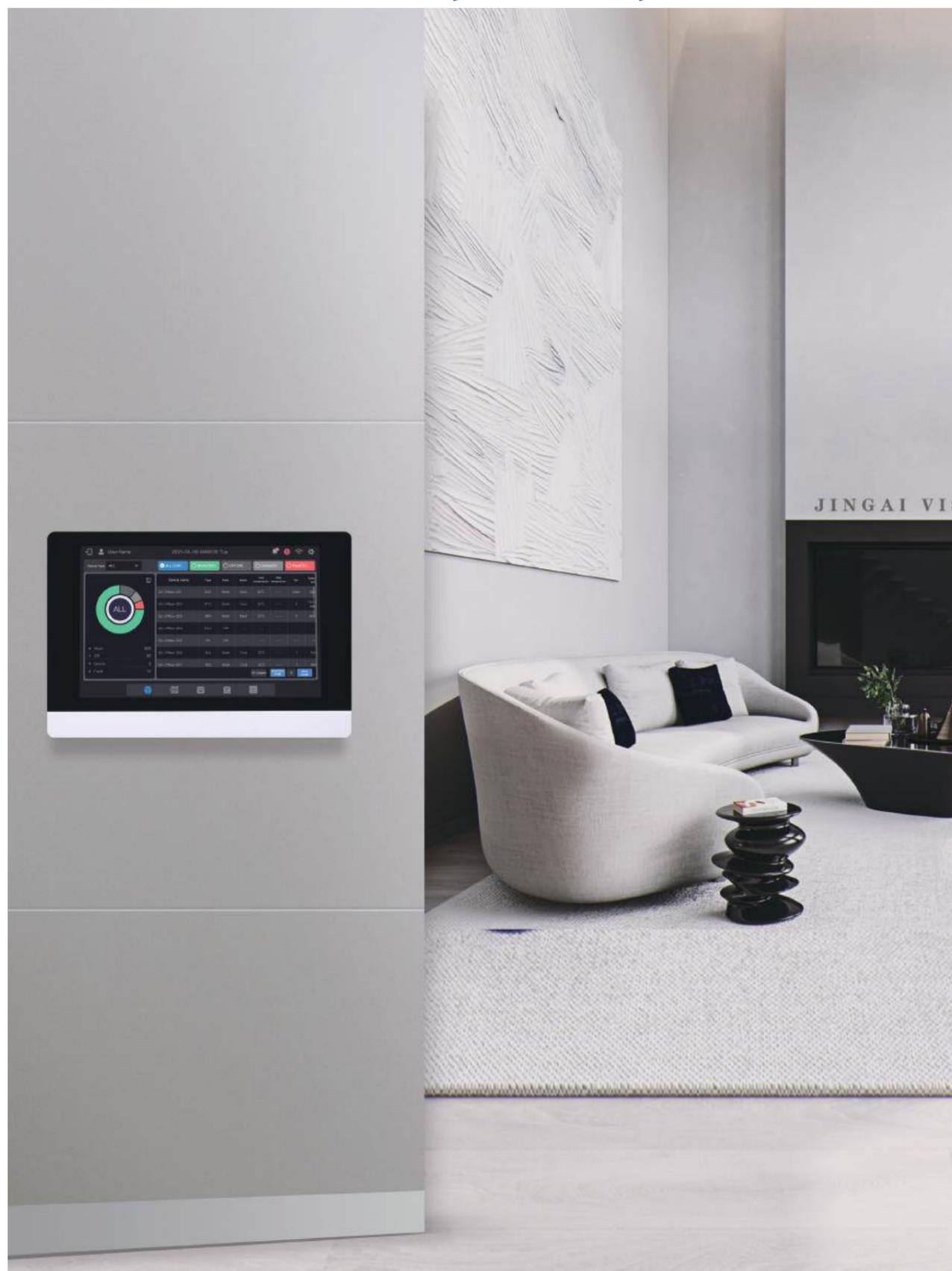
Двунаправленная связь

Проводной пульт управления может запрашивать рабочие параметры системы благодаря новой функции двунаправленной связи. Кроме того, на проводном пульте управления можно настроить такие параметры, как статическое давление, предотвращение холодной тяги и компенсация температуры.



Примечание. Эта функция доступна только для наружного блока Super X, подключенного к внутреннему блоку Super X DC

Центральные пульты управления



Особенности

Модель	 CRF-270D-CM	 CRF-210A-CM
Макс. число внутренних блоков	384	64
Макс. количество систем хладагента	48	8
Сенсорный экран	● (10,1 дюймов)	● (7 дюймов)
Вкл./Выкл.	●	●
Выбор режима	●	●
Настройки температуры	● (с шагом 0,5°C)	● (с шагом 0,5°C)
7-скоростное управление вентилятором	●	●
Автоповорот	●	●
5-ступенчатый поворот жалюзи	●	●
Отображение температуры в помещении	●	●
Настройки отпуска вне дома	●	●
Отображение °C/°F	●	●
Управление графиком	●	●
Отображение часов	●	●
2 уровня разрешений	●	●
Распознавание типа/модели внутреннего блока	●	●
Распознавание внутренних блоков мощностью более 16 кВт	●	●
Управление энергопотреблением	●	●
Управление группами	●	●
Функция считывания ошибок	●	●
Выход USB	●	×
Отображение отчетов	Отчет об ошибках и запись работы	×
Журнал операций	●	×
Доступ по локальной сети	●	●
Поддерживаемые языки	Английский, китайский, арабский, испанский, турецкий, португальский, корейский, русский, итальянский, польский, французский, немецкий, грузинский	Английский, китайский, арабский, немецкий, испанский, турецкий, португальский, корейский, русский, французский, итальянский, польский, грузинский, вьетнамский, венгерский, чешский, тайский, финский, шведский, датский, голландский
Размеры (Ш × В × Г), мм	270×183×27	190×106×32
Источник питания	24 В пер. тока	12 В пост. тока
Серия наружных блоков или серия внутренних блоков	Система Pure Super Y	Кроме Super Plus

Сенсорный экран

Цветной сенсорный экран и яркий дисплей делают эксплуатацию более удобной и простой.



Управление группами

Блоки можно просматривать по группам, системам или местоположению, что делает управление ими более понятным и удобным.



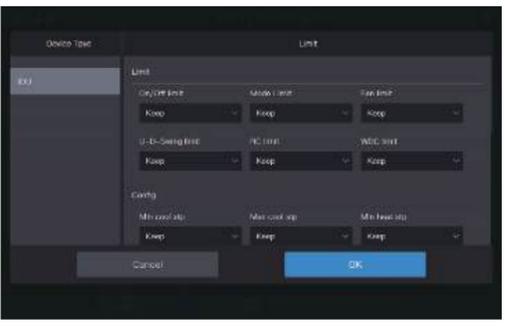
Доступ по локальной сети

Для доступа через браузер по локальной сети можно использовать настольный или портативный компьютер.



Управление энергопотреблением

Пользователь может установить ограничения для внутреннего блока, в том числе диапазон рабочей температуры, скорость вентилятора, режим работы, команду поворота, команду включения/выключения, сигнал пульта дистанционного управления и сигнал проводного пульта управления.



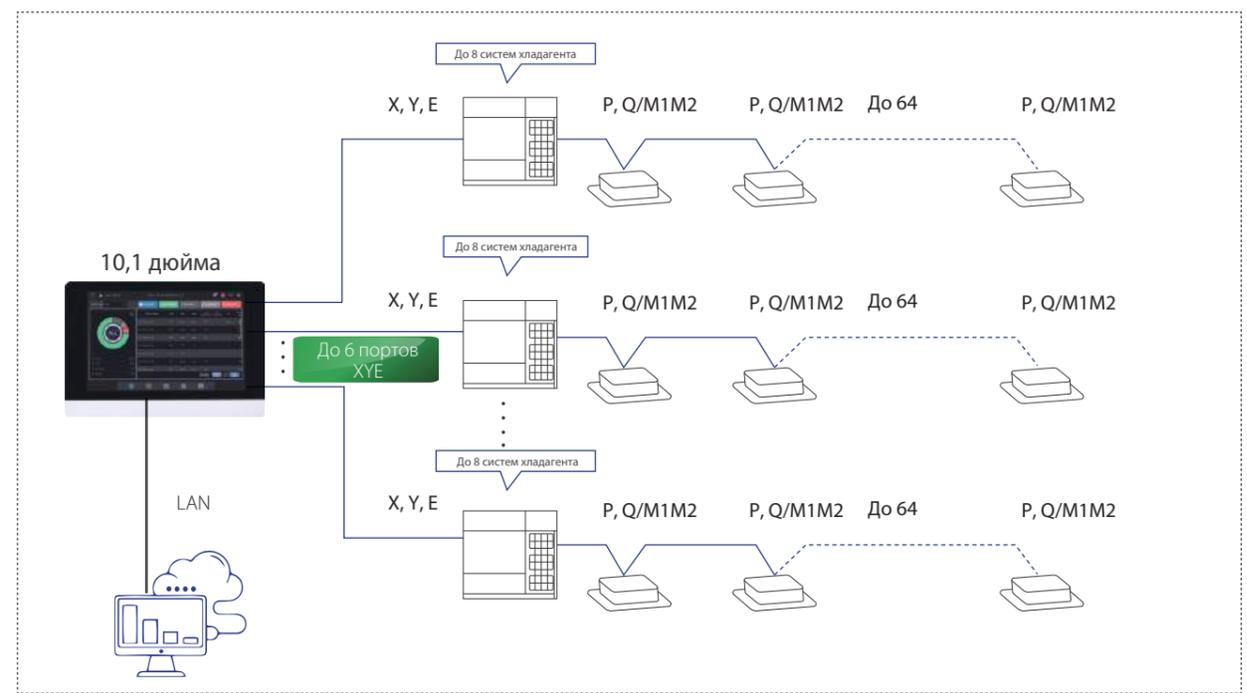
Распознавание моделей блоков

Пульт управления распознает модели внутреннего и наружного блоков, и разные модели представляются разными значками.

Значок	Модель	Значок	Модель
	Низкое статическое давление и среднее статическое давление (L-DUCT/M-DUCT)		Вертикальный скрытый монтаж/ вертикальный поверхностный монтаж (F5)
	Высокое статическое давление (H-DUCT)		Четырехходовая кассета
	Очиститель (FAPU)		Компактная четырехходовая кассета (COMPACT)
	Настенный монтаж (WALL)		Потолочно-напольный тип (CSF)
	Старый BS (BS 1-го поколения)		Двухходовая кассета
	Однородная кассета		КОНСОЛЬ
	Значок устройства управления группой		Новый НБ (НБ нового поколения)

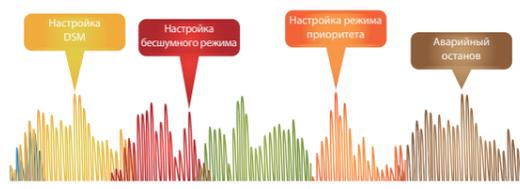
Гибкость подключения

Пульты управления можно подключать к главному наружному блоку напрямую.



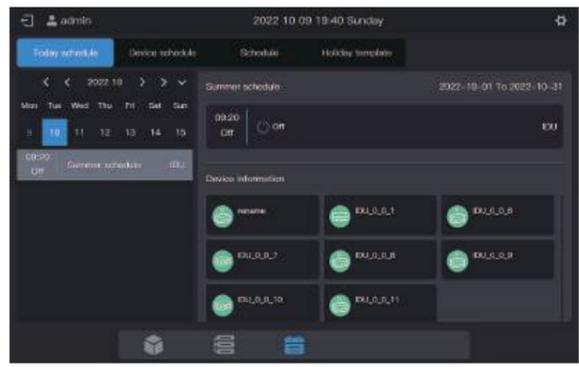
Конфигурация наружного блока

Конфигурацию и настройки наружного блока можно отслеживать и контролировать, не выходя на улицу.



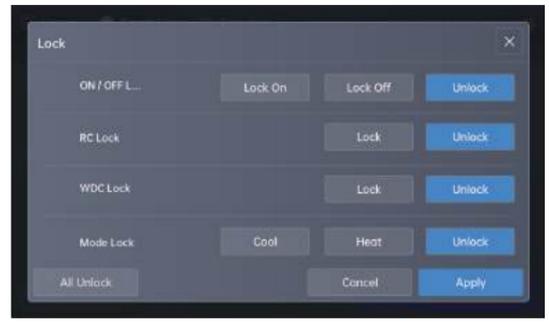
Управление графиком

С помощью ежедневных, еженедельных или годовых графиков можно задавать такие настройки устройства, как включение/выключение, режим работы, заданная температура, скорость вращения вентилятора и поворот.



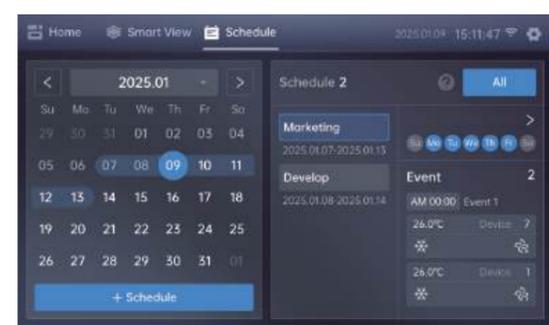
Управление энергопотреблением

Пользователь может установить блокировку внутреннего блока, в том числе диапазон рабочей температуры, скорость вентилятора, режим работы, команду поворота, команду включения/выключения, сигнал пульта дистанционного управления и сигнал проводного пульта управления.



Функция графика

С помощью пульта управления можно составить подробный график работы внутренних блоков. График можно установить на весь год.



Управление группами

Блоки можно просматривать по группам, системам или местоположению, что делает управление ими более понятным и удобным.



Функция IDA

Позволяет настроить алгоритмы неэффективной работы устройства. Центральный пульт управления будет отслеживать и записывать состояние работы устройства на основе настроенных алгоритмов для облегчения оценки энергосбережения.



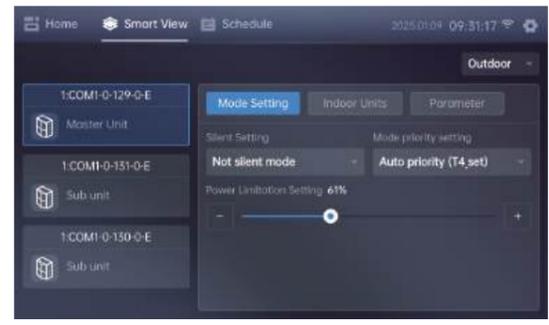
Сенсорный экран

Цветной сенсорный экран и яркий дисплей делают эксплуатацию более удобной и простой.



Конфигурация наружного блока

Конфигурацию и настройки наружного блока можно отслеживать и контролировать, не выходя на улицу.



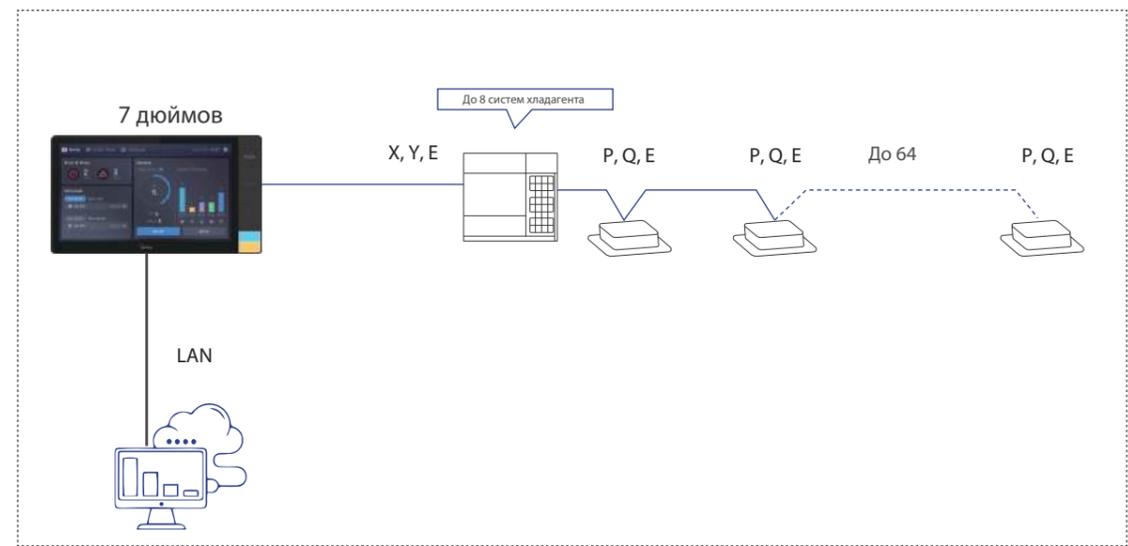
Несколько скоростей управления вентилятором

Для доступа через браузер по локальной сети можно использовать настольный или портативный компьютер.



Гибкость подключения

Пульты управления можно подключать к главному наружному блоку напрямую.



4GNS-30-IF



Особенности

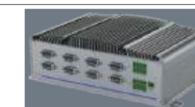
Модель программного обеспечения



4GNS-30-IF

Вкл./Выкл.	●
Выбор режима	●
Настройки температуры	●
7-скоростное управление вентилятором	●
Автоповорот	●
5-ступенчатый поворот жалюзи	●
Отображение температуры в помещении	●
Управление графиком	●
Настройка °C / °F	●
Отображение часов	●
4 уровня разрешений	●
Распознавание типа/модели внутреннего блока	●
Управление энергопотреблением	●
Управление группами	●
Функция считывания ошибок	●
Отображение и вывод отчетов	История ошибок, история операций, история пользователя, история данных цикла
Просмотр 3D	●
Поддерживаемые языки	Английский, китайский, арабский, испанский, турецкий, португальский, корейский, русский, итальянский, польский, французский, немецкий, грузинский

Модель оборудования



4GNS-30-CM



4GNS-30-CM(A)



CRF-210A-CM

Размеры (В x Ш x Г) (мм)	237×144×87,2	155×124×51,5	190×106×32
Источник питания	9–30 В пост. тока	24 В пост. тока	12 В пост. тока
Макс. количество шлюзов в одной программной системе	2	21	21
Макс. количество внутренних блоков на один шлюз	512	256	64
Макс. количество систем хладагента на один шлюз	64	32	8
Серия блоков	Система Pure Super Y		

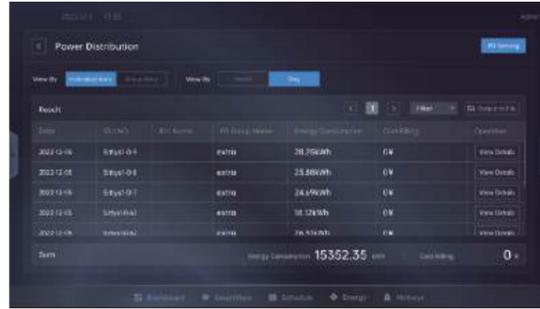
Управление и контроль блоков

Пользователи могут гибко группировать и централизованно управлять несколькими блоками VRF на основе различных критериев, включая систему, местоположение и сценарий. На функции устройства можно наложить ограничения, такие как диапазон установки температуры, скорость вращения вентилятора, режим работы и другие.



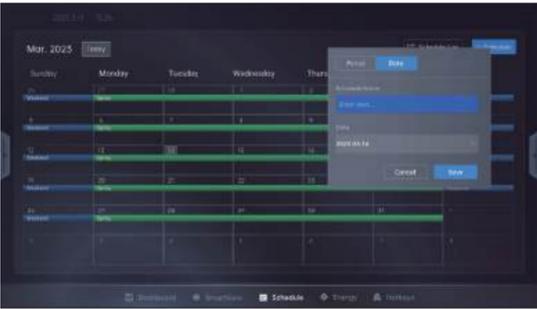
Мониторинг энергопотребления

Если 4GNS-30-IF сопряжен с цифровым измерителем мощности, он использует запатентованный метод расчета для сбора данных о потреблении электроэнергии от наружного блока (НБ) и оценки потребления электроэнергии каждым внутренним блоком. Это позволяет выставлять точные счета на основе потребления электроэнергии каждым жильцом здания.



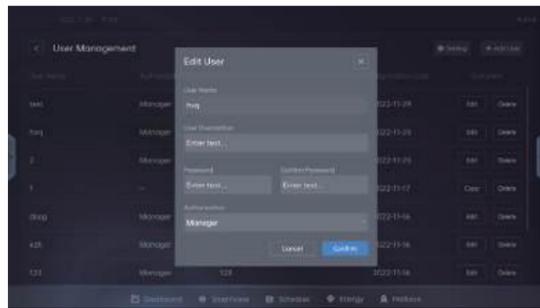
Функция графика

С помощью пульта управления можно составить подробный график работы внутренних блоков. График можно установить на весь год.



Управление пользователями и разрешениями

Цветной сенсорный экран и яркий дисплей делают эксплуатацию более удобной и простой.

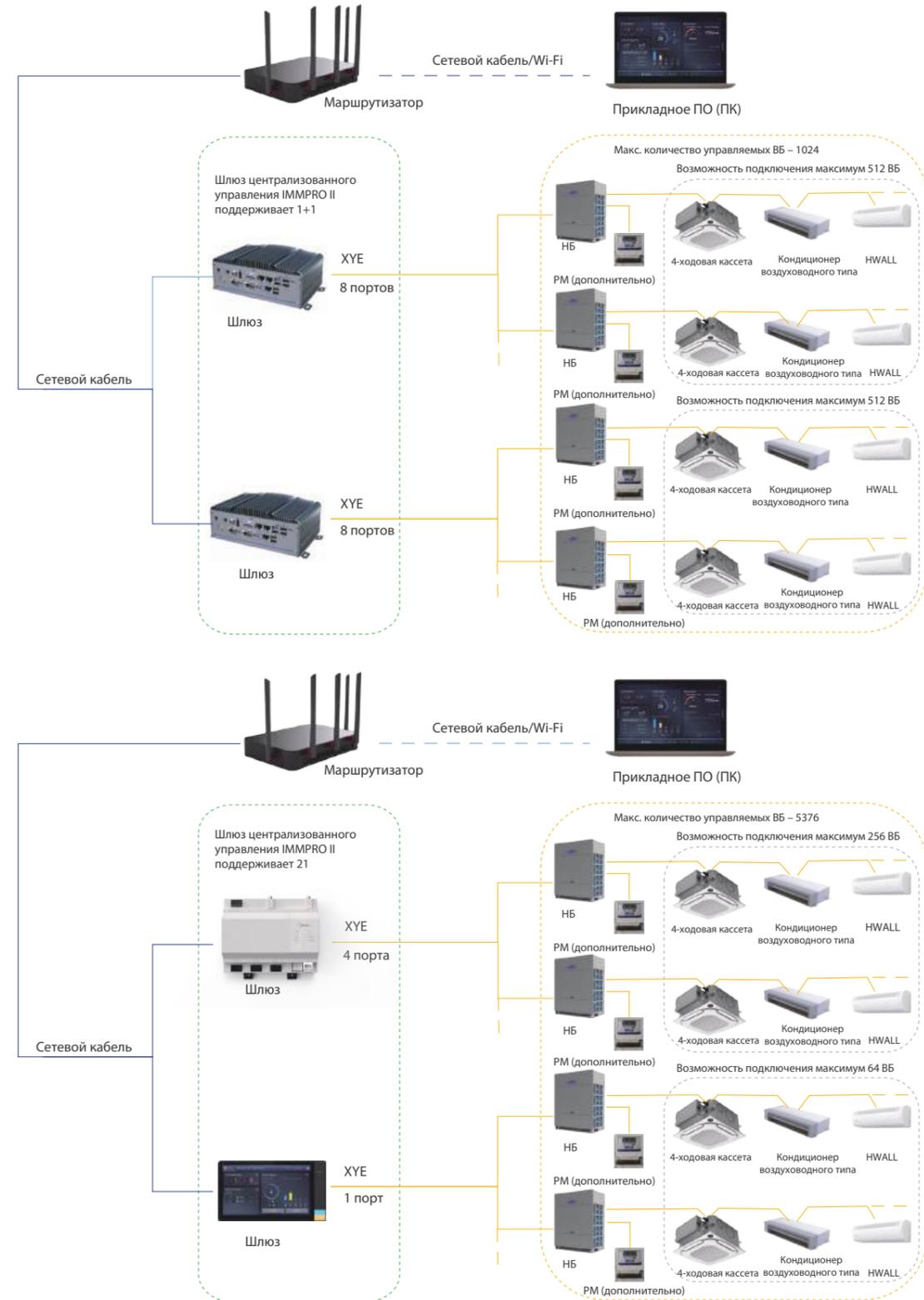


Просмотр 2D/3D

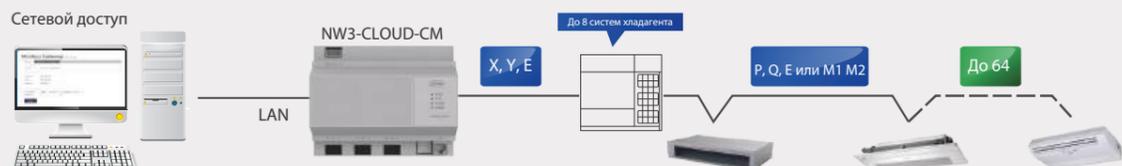
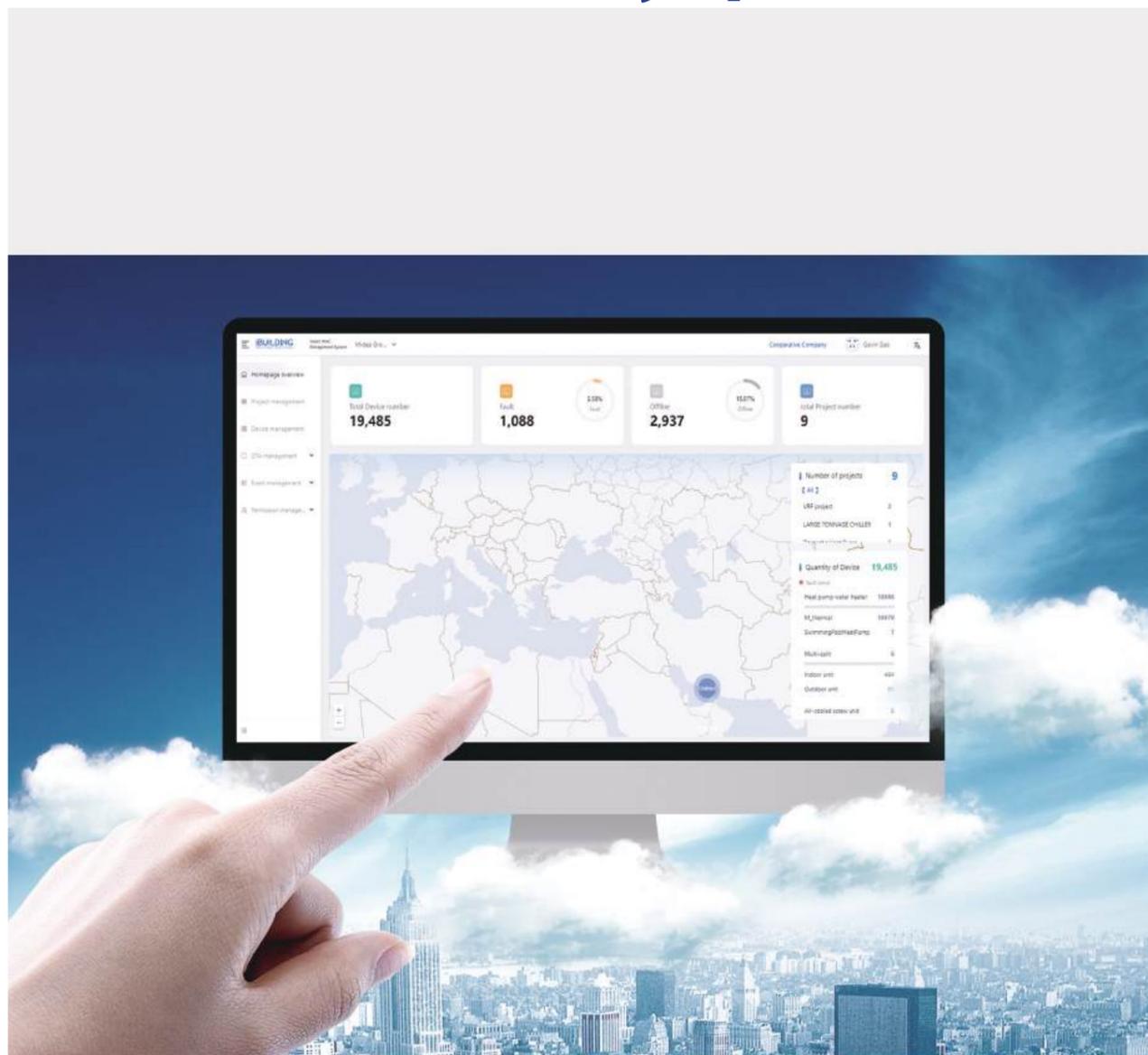
Загрузите планы этажей проекта с указанием расположения оборудования, и программа отобразит схему системы в 2D или 3D.



Простота установки и отладки



Сетевая система управления



Облачное управление		
Модель программного обеспечения	iEasyComfort	Приложение iEasyComfort
Управление устройством	●	●
Монитор устройства	●	●
Управление группой	●	●
Управление графиком	●	●
Управление группами	●	●
Функция считывания ошибок	●	●
Журнал операций	●	●
Отображение часов и погоды	●	●
Макс. количество шлюзов в одной программной системе	Без ограничения	Без ограничения
Модель оборудования	 NW3-CLOUD-CM	
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	154x124x51,5	
Источник питания	12 В пост. тока	
Макс. количество внутренних блоков на один шлюз	64	
Макс. количество систем хладагента на один шлюз	8	
Серия блоков	Система Pure SUPER Y	

Платформа облачного сервиса	
Модель программного обеспечения	Интеллектуальная система управления ОВКВ
Управление проектом	●
Управление устройствами	●
Беспроводное управление НБ и ВБ	●
Управление событиями	●
Управление разрешениями	●
Макс. количество шлюзов в одной программной системе	Без ограничения
Модель оборудования	 NW3-CLOUD-CM
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	154x124x51,5
Источник питания	12 В пост. тока
Макс. количество внутренних блоков на один шлюз	64
Макс. количество систем хладагента на один шлюз	8
Серия блоков	Система Pure SUPER Y

Примечание.
●: в стандартной комплектации; x: без данной функции

Шлюз BACnet

Портовые соединения

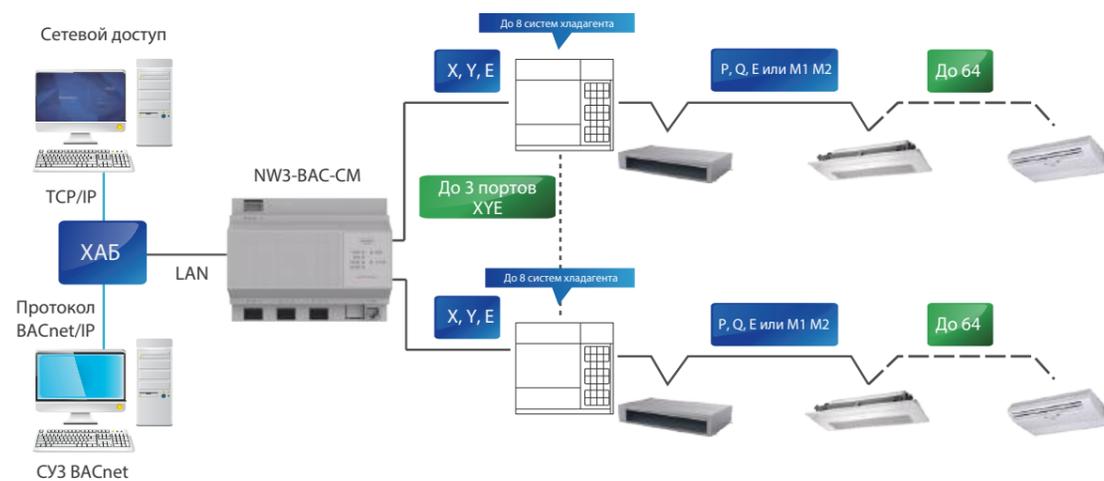


Полная интеграция

Шлюз BACnet обеспечивает бесперебойное соединение систем VRF Carrier с системами управления зданием, построенными на протоколе связи BACnet.

Гибкость сети

Шлюз можно напрямую подключить к портам X,Y,E главных наружных блоков.



Особенности

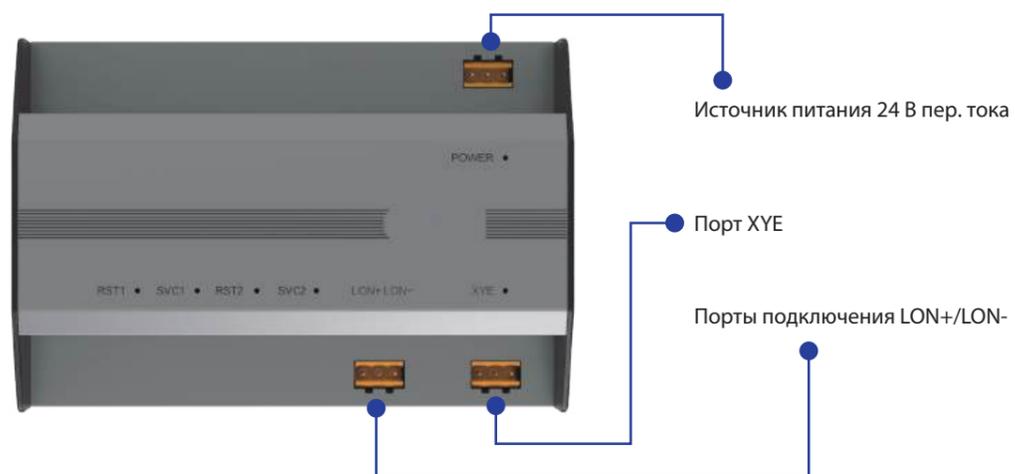
Модель		 NW3-BAC-CM	
Макс. количество внутренних блоков		192	
Макс. количество систем хладагента		24	
Управление внутренним блоком	Вкл./Выкл.	●	
	Выбор режима	●	
	Настройки температуры	●	
	Скорость вентилятора	●	
	Поворот	●	
Контроль внутренних блоков	Управление энергопотреблением	●	
	Отображение температуры в помещении	●	
	Текущее состояние	●	
	Статус ошибки	●	
Управление наружным блоком	Статус EXV	●	
	Аварийный останов	●	
Контроль наружных блоков	Режим работы	●	
	Температура наружного воздуха	●	
	Скорость вентилятора	●	
	Рабочая частота компрессора	●	
	Температура на выходе	●	
	Давление в системе	●	
	Статус ошибки	●	
	Сигналы тревоги об ошибках	●	
Доступ по локальной сети		●	
Размеры (В x Ш x Г) (мм)		154x124x51,5	
Источник питания		24 В пер./пост. тока	
Серия блоков		Система Pure Super Y	

Примечание.

● : в стандартной комплектации; x: без данной функции

Шлюз LonWorks

Портовые соединения

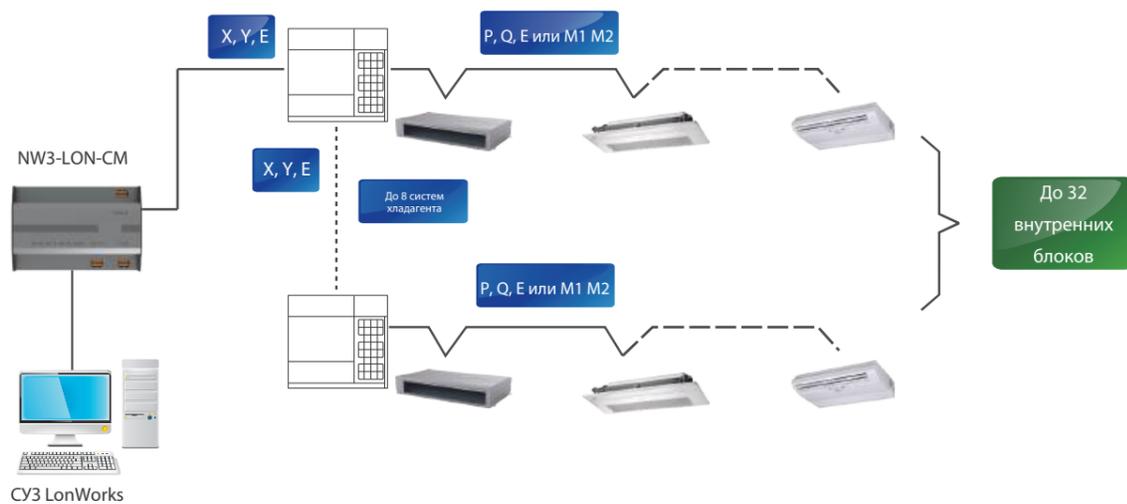


Полная интеграция

Шлюз Lonworks обеспечивает бесперебойное соединение систем VRF Carrier с системами управления домом и зданием, построенными на протоколе связи Lonworks.

Гибкость сети

Шлюз можно напрямую подключить к порту X,Y,E главных наружных блоков.



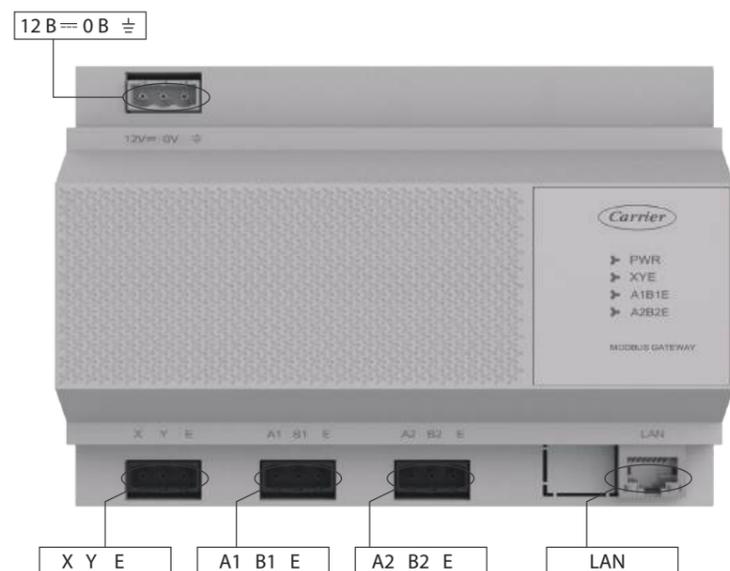
Особенности

Модель		 NW3-LON-CM	
Макс. число внутренних блоков			32
Макс. количество систем хладагента			8
Управление	Выбор режима		●
	Настройки температуры		●
	Скорость вентилятора		●
	Групповое отключение		●
	Вкл./Выкл.		●
Контроль внутренних блоков	Режим работы		●
	Заданная температура		●
	Скорость вентилятора		●
	Сетевой статус		●
	Рабочее состояние		●
	Температура в помещении		●
	Статус ошибки		●
Контроль наружных блоков	Статус ошибки		●
Размеры (В x Ш x Г) (мм)			116x170x67
Источник питания			24 В пер. тока
Серия блоков			Система Pure Super Y

Примечание.
●: в стандартной комплектации

Шлюз Modbus

Портовые соединения



Два типа адресов регистров

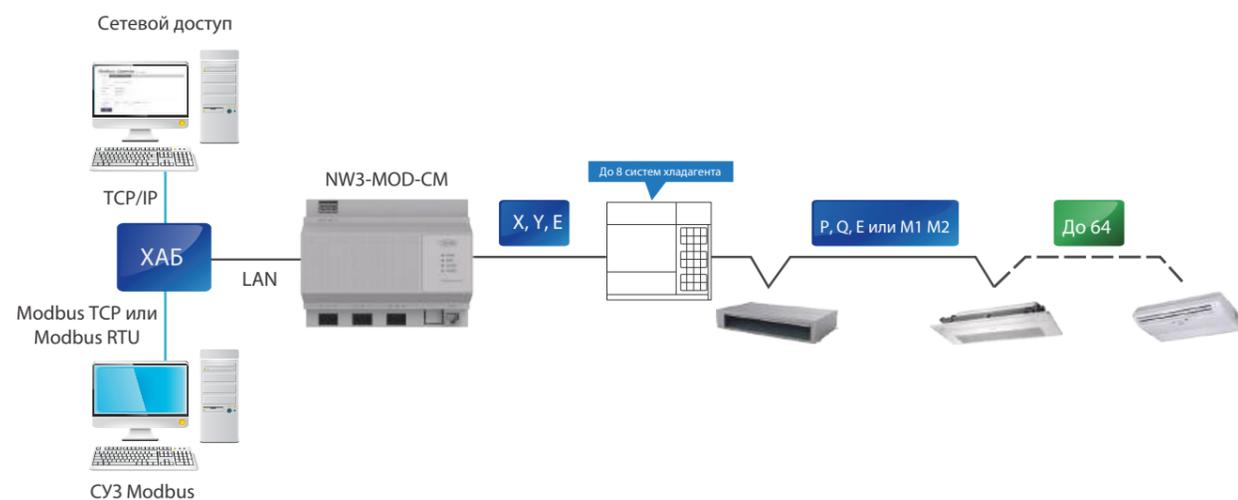
Шлюз Modbus обеспечивает бесперебойное соединение систем VRF Carrier с системами управления зданием, построенными на протоколе связи Modbus.

Полная интеграция

Шлюз Modbus обеспечивает бесперебойное соединение систем VRF Carrier с системами управления зданием, построенными на протоколе связи Modbus.

Гибкость сети

Шлюз можно напрямую подключить к портам XYE главных наружных блоков.



Особенности

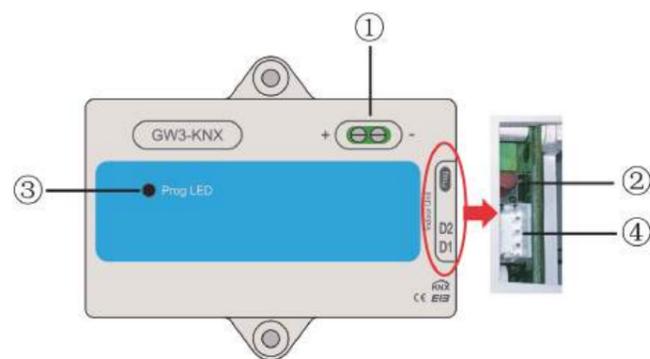
Модель		NW3-MOD-CM	
Макс. число внутренних блоков		64	
Макс. количество систем хладагента		8	
Управление	Вкл./Выкл.	●	
	Выбор режима	●	
	Настройки температуры	●	
	Скорость вентилятора	●	
	Управление энергопотреблением	●	
	Вкл./выкл. группы	●	
Контроль внутренних блоков	Сетевой статус	●	
	Температура в помещении	●	
	Статус ошибки	●	
	Режим работы	●	
Контроль наружных блоков	Режим работы	●	
	Количество действующих ВБ	●	
	Температура наружного воздуха	●	
	Статус ошибки	●	
	Доступ по локальной сети	●	
Размеры (В x Ш x Г) (мм)		154x124x51,5	
Источник питания		12 В пост. тока	
Серия блоков		Система Pure Super Y	

Примечание.

● : в стандартной комплектации; × : без данной функции

Шлюз KNX

Портовые соединения



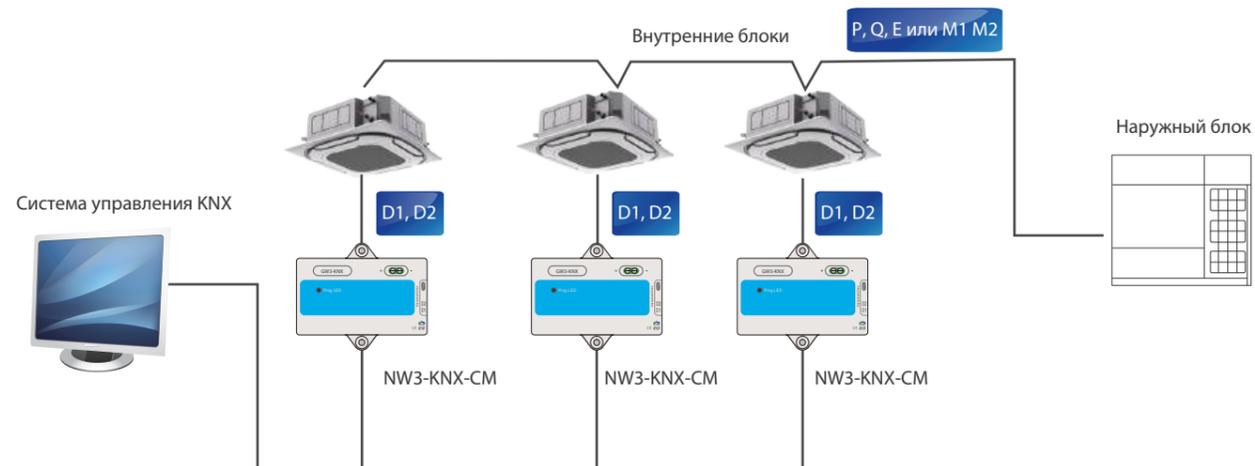
	Особенности
1	Источник питания 29 В пост. тока
2	Кнопка программирования KNX
3	Лампа состояния программирования KNX
4	Порты связи RS485

Полная интеграция

Шлюз KNX обеспечивает бесперебойное соединение систем VRF Carrier с системами управления домом и зданием, построенными на протоколе связи KNX.

Гибкость сети

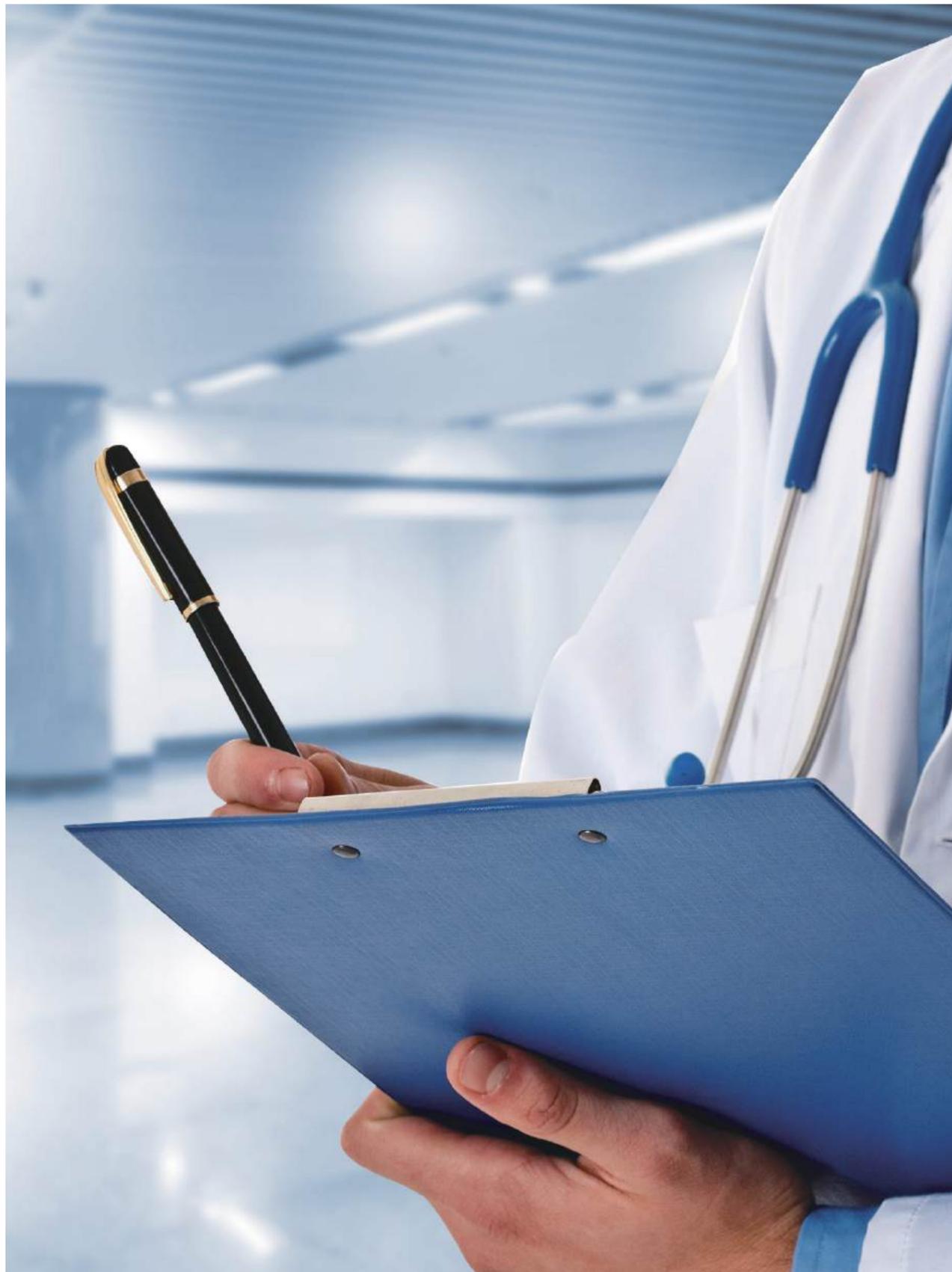
Шлюз можно напрямую подключить к порту D1D2 внутренних блоков.



Особенности

Модель		 NW3-KNX-CM	
Макс. число внутренних блоков		1	
Управление	Вкл./Выкл.	●	
	Выбор режима	●	
	Настройки температуры	● (с шагом 1°C)	
	7-скоростное управление вентилятором	● (3-скоростное)	
	Поворот	●	
Мониторинг	Вкл./Выкл.	●	
	Выбор режима	●	
	Настройки температуры	●	
	Скорость вентилятора	●	
	Поворот	●	
	Температура в помещении	●	
	Сигнал тревоги об ошибке	●	
Размеры (В x Ш x Г) (мм)		85x51x16	
Источник питания		29 В пост. тока (питание шины KNX)	
Серия внутренних блоков		Pure 3-го поколения B5	

Диагностическое ПО



Мониторинг и диагностика

Программное обеспечение для диагностики VRF от Carrier используется для мониторинга систем VRF и диагностики ошибок системы.

Легкий доступ к настройкам системы и рабочим параметрам, а также просмотр журналов данных для предотвращения неисправностей.

Модель		 VRF-DIAGNOSIS(A)
Макс. число внутренних блоков		64
Макс. количество систем хладагента		1
Управление	Выбор режима	●
	Настройки температуры	●
	Скорость вентилятора	●
Контроль наружных блоков	Режим работы	●
	Мощность	●
	Рабочая частота компрессора	●
	Рабочий ток	●
	Статус ошибки	●
	Температура	T3, T4 (см. примечание 1)
	Состояния клапанов	SV4, SV5, SV6, ST1 (см. примечание 2)
	Положение EXV	●
Контроль внутренних блоков	Режим работы	●
	Мощность	●
	Скорость вентилятора	●
	Адрес	●
	Температура	T1, T2, T2B, TS (см. примечание 3)
	Положение EXV	●
Коды ошибок		●
Поиск неисправностей		●
Журналы данных		●
Диаграммы		Схема системы, диаграмма потока хладагента, таблица параметров
Поддерживаемые языки		Английский, китайский
Серия блоков		Система Pure Super Y

Примечание.

●: в стандартной комплектации

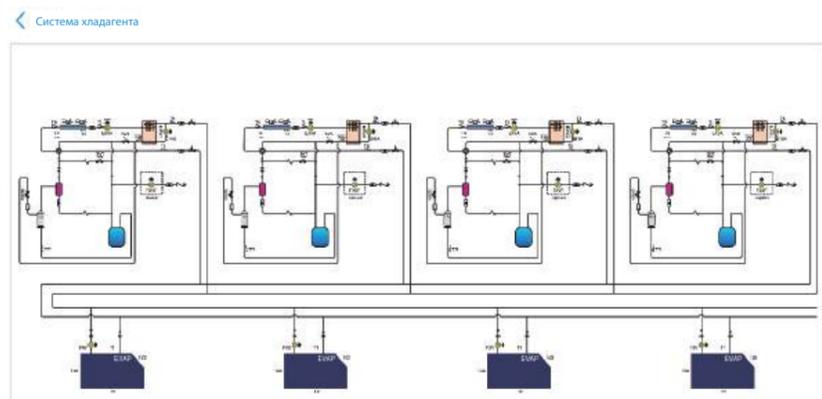
1. Температура теплообменника, температура наружного воздуха.

2. Клапан возврата масла, клапан разморозки, перепускной клапан EXV, четырехходовой клапан.

3. Температура окружающей среды в помещении, средняя температура теплообменника в помещении, температура на выходе теплообменника в помещении, заданная температура.

Диаграммы

Для графической интерпретации состояния системы можно создать схему системы, диаграмму потока хладагента и диаграмму параметров.



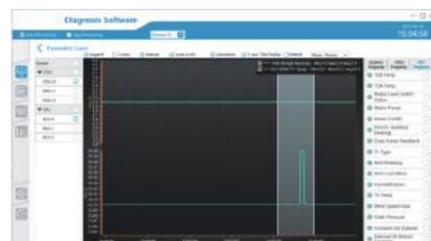
Экспертная диагностика

Программное обеспечение для диагностики VRF от Carrier разработано специально для того, чтобы сервисные инженеры могли с первого взгляда определить рабочее состояние системы.



Запрос параметров и параметрическая кривая

Легкий доступ ко всем параметрам системы.



Удобный интерфейс

Стильный и простой интерфейс с богатым графическим представлением делает диагностику проблем системы быстрой и удобной.



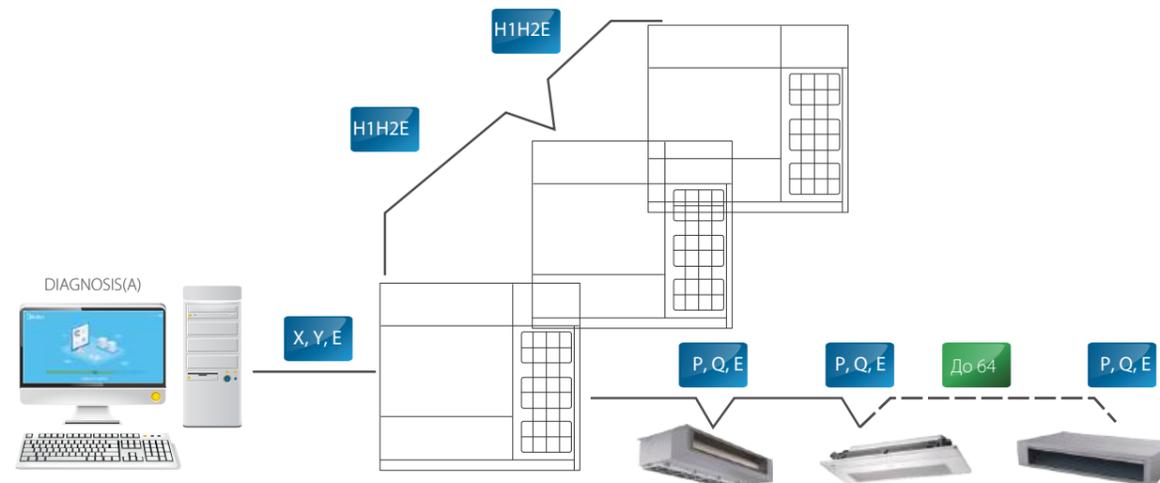
Журналы данных

Программное обеспечение сохраняет журналы данных, включая записи работы и отчеты об ошибках, что полезно для выявления проблем в системе.



Журналы данных

Схема подключения

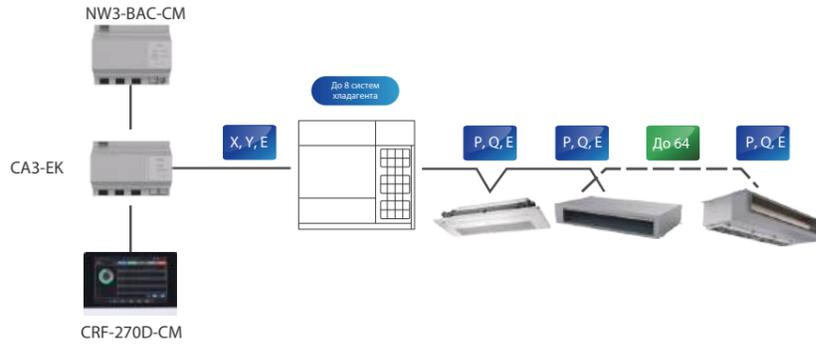


Комплект расширения XYE

Простая конструкция

CA3-EK используется для расширения порта XYE наружного блока в качестве двустороннего, который может подключаться к 2 центральным пультам управления или шлюзам.

Особенности

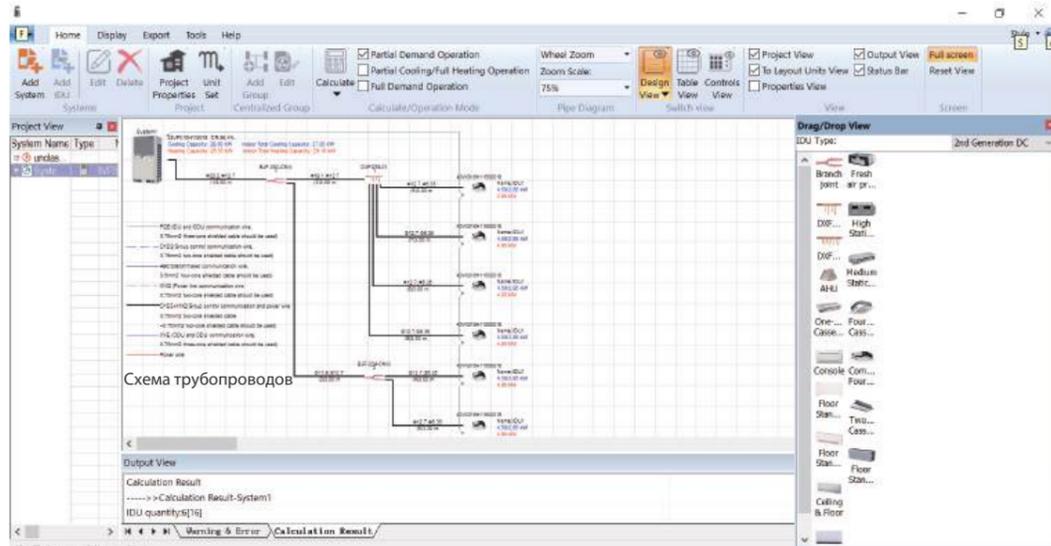
Модель	 CA3-EK
Макс. количество систем хладагента	8
Гибкость подключения	
Размеры (Ш x В x Г), мм	154X124X51,5
Источник питания	12 В пост. тока
Серия блоков	Система Pure Super Y

Программное обеспечение для выбора «CSSP»

Высокая эффективность

Усовершенствованный инструмент автоматизации проектирования Carrier может использоваться проектировщиками, консультантами и дистрибьюторами, чтобы значительно сократить время и усилия, затрачиваемые на процесс выбора. Программное обеспечение обеспечивает быстрый и удобный выбор вариантов для пользователей, поддерживает несколько языков, значительно улучшает процесс выбора.

Программное обеспечение для выбора предоставляет отделу продаж дистрибьютора полный выбор отчетов и расчетов по проектированию систем. Расчет нагрузки может производиться как на основе первоначальной оценки, так и подробно для каждого помещения. На основе выбранных внутренних блоков, наружных блоков и пультов управления программное обеспечение создает подробные схемы компоновки системы и расчеты необходимых трубопроводов.



Вид CAD

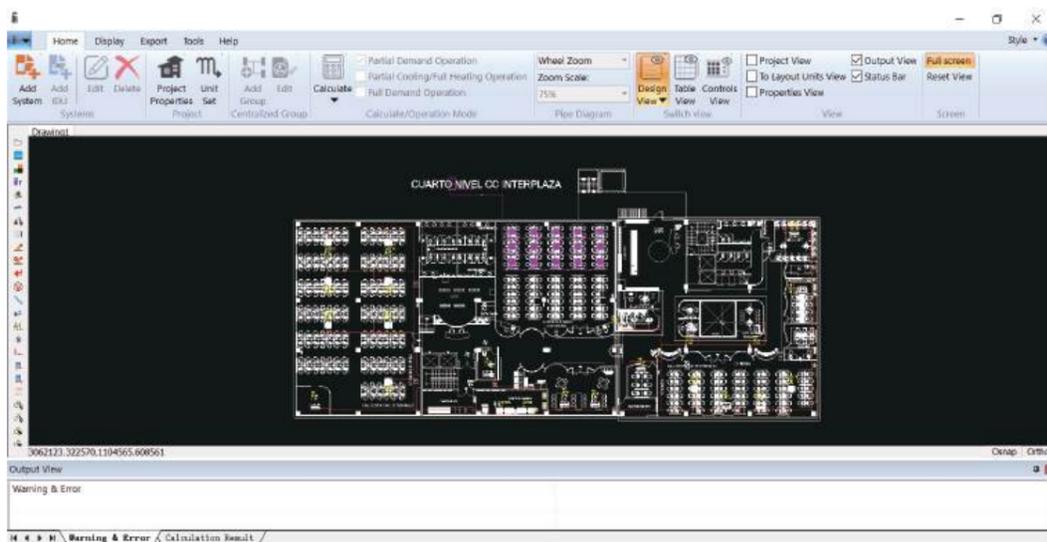


Таблица совместимости систем управления

Серия наружных блоков	Серия внутренних блоков	1-е поколение (дистанционные пульты управления/проводные пульты управления/шлюз KNX1)	Центральные пульты управления 1-го поколения	BMS 1-го поколения	2-е поколение (дистанционные пульты управления/проводные пульты управления/шлюз KNX1)	Центральные пульты управления 2-го поколения	BMS 2-го поколения	Преобразователь данных	Сетевая система управления	Диагностическое ПО	Вспомогательное оборудование
Super X / Super Xi	3-я пост. тока	/	/	/	WL-12F1-CM WR-86S-CM	/	/	/	/	/	/
Super X / Super Xi	2-я пост. тока	/	/	/	WL-12F-CM WL-12B-CM WR-86KD-CM WR-120G-CM	CRF-180B-CM CRF-270C-CM	5GNS-BAC-CM NW-MOD-CM-A NW-LON-CM-A NW-KNXA-CM	CIF-15B-CM	CRF-270C-CM + 4GNS-20-IF или 5GNS-20-CM + 4GNS-20-IF	VRF-DIAG-B	CA-HKCW CA-HKCS CA-IS
Super X / Super Xi	1-я пост./перем. тока	WR-29B-CM WL-12-CM WL-14-CM WR-120C-CM	CRF-40-CM WCRF-10-CM	NW-KNX-CM	/	CRF-180B-CM CRF-270C-CM	5GNS-BAC-CM NW-MOD-CM-A NW-LON-CM-A	CIF-15B-CM	CRF-270C-CM + 4GNS-20-IF или 5GNS-20-CM + 4GNS-20-IF	VRF-DIAG-B	CA-NIM05/E CA-NIM05B/E CA-NIM09
Super X / Super Xi	2-я пост. тока	/	/	/	WL-12F-CM WL-12B-CM WR-86KD-CM WR-120G-CM	CRF-180B-CM CRF-270C-CM	5GNS-BAC-CM NW-MOD-CM-A NW-LON-CM-A NW-KNXA-CM	CIF-15B-CM	CRF-270C-CM + 4GNS-20-IF или 5GNS-20-CM + 4GNS-20-IF	VRF-DIAG-B	CA-HKCW CA-HKCS CA-IS
He Super X / Super Xi	1-я пост./перем. тока	WR-29B-CM WL-12-CM WL-14-CM WR-120C-CM	CRF-40-CM WCRF-10-CM	CRF-18-CM NW-KNX-CM	/	CRF-180B-CM CRF-270C-CM	5GNS-BAC-CM NW-LON-CM-A	CIF-15B-CM	M-интерфейс + IMM	VRF-DIAG-B	CA-NIM05/E CA-NIM05B/E CA-NIM09
He Super X / Super Xi	2-я пост. тока	/	CRF-40-CM WCRF-10-CM	CRF-18-CM	WL-12F-CM WL-12B-CM WR-86KD-CM WR-120G-CM	CRF-180B-CM CRF-270C-CM	5GNS-BAC-CM NW-LON-CM-A NW-KNXA-CM	CIF-15B-CM	M-интерфейс + IMM	VRF-DIAG-B	CA-HKCW CA-HKCS CA-IS