Библиотека СОК

Региональные представительства Samsung

Архангельск
163001, г.Архангельск, пл.Ленина д.4, офис 411
+ 7 (8182) 46-20-59

Владивосток
690091, г. Владивосток, Океанский проспект, д.17, офис 1009 (10 этаж) +7 (423) 249-99-94

Волгоград
400137, г. Волгоград, бульвар 30-летия Победы, д.21, офис 212
+7 (8442) 26-55-65

Воронеж
394030, г. Воронеж, Комиссаржевской, 10. офис 805
+7 (473) 206-81-22

Екатеринбург
620014, г. Екатеринбург, проспект Ленина, дом 25, офис 4.127
+7 (343) 253-77-08

Ижевск
426011, г. Ижевск ул. Пушкинская 284А, офис 705
+7 (3412) 97-03-77

Иркутск
664009, г. Иркутск, Советская, 109/1, офис 214
+7 (3952) 27-16-83

Казань
420107, г. Казань, ул.Спартаковская, д.6, офис 1116
+7 (843) 526-55-36

Калининград
236006, г. Калининград, Ленинский пр-т-30, офис 403
+7 (4012) 53-33-23

Краснодар
350020, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, д. 179/1, оф. 1010
+7 (861) 278-46-83

Красноярск
660075, г. Красноярск, ул. Маерчака 16, офис 4-30
+7 (391) 274-20-20

Москва
125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, д. 10, 4 этаж
+7 (800) 555-55-55

Нижний Новгород
603024, г. Нижний Новгород, ул. М.Горького д.195 офис №17, 2й этаж
+7 (831) 423-50-47

Новосибирск
630007, г. Новосибирск, Октябрьская магистарль, 4, офис 1305
+7 (913) 917-55-06

Омск
644043, г. Омск, ул. Фрунзе 1, к.4, офис 805
+ (3812) 21-59-20

Пятигорск
357500, г. Пятигорск, пр. Калинина 38А, стр. 2, 4 этаж, офис 44

Ростов-на-Дону
344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, д 8, эт 11, офис 1111
+7 (863) 261-84-76

Самара
443030, г. Самара, ул.Урицкого 19, 12 этаж, офис 12
+7 (846) 273-4260

Санкт-Петербург
191119, г. Санкт-Петербург, ул.Марата, д.69-71, литер А, бизнес центр «Ренессанс плаза»
+7 (812) 718-37-00

Уфа
450098, г. Уфа, проспект Октября 132/3, правая башня, 12 этаж
+7 (347) 246-90-65

Челябинск
454000, г. Челябинск, ул. Елькина дом 45 корп.А, офис 908

Компания «Самсунг Электроникс» предоставляет:
- **3 года бесплатного сервиса* на сертифицированную технику на территории России и стран СНГ.**
- **3 года бесплатного сервиса включают бесплатную замену запасных частей и бесплатную работу уполномоченных сервисных центров Самсунг.**
- **Не распространяется на аксессуары (см. расшифровку в гарантийном талоне).**
- **Изготовитель предоставляет гарантию и бесплатное сервисное обслуживание в течение 12 месяцев, если монтаж или сервисные работы были выполнены организацией, не являющейся сертифицированным установщиком или сервисным центром Самсунг.**

Единая служба поддержки Samsung Electronics
Тел.: 8 (800) 555-55-55
(звонок бесплатный)
e-mail: info@samsung.ru www.samsung.com/ru

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены
.без предварительного уведомления
.Товар сертифицирован

SAMSUNG

Системы кондиционирования SAMSUNG DVM S 2014-2015

3 Года Бесплатного Сервиса

SAMSUNG

SAMSUNG, 2014
Системы кондиционирования воздуха

Содержание

01 Введение

Содержание

02 Наружные блоки

DVM S
DVM S Water
DVM S Eco

03 Внутренние блоки

Кассетные
Канальные
Настенные
Консольные
Напольно-потолочные
Консольные скрытой установки
Гидромодуль

Для заметок

04 **Приточно-вытяжная вентиляция ERV**

ERV Plus
ERV

05 **Система управления**

Интегрированное управление
Системное управление
Управление зданием BMS
Приложения

06 **Дополнительные компоненты**

Система управления
Аксессуары

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

DVM S — инновационная система с новым спиральным компрессором Samsung (SSC) третьего поколения. Благодаря двойному цифровому инверторному компрессору DVM S обеспечивает максимальную энергоэффективность наряду с мощным охлаждением и обогревом. Эта оптимальная система кондиционирования встраивается в помещения любого типа, в том числе крупногабаритные.

Особенности • Инновационные технологии • Высокая эффективность • Интеллектуальное управление • Разные варианты установки • Комфортная работа и надежность в эксплуатации

Инновационные технологии

Новейшие технологии Samsung рассчитаны на повышение комфорта пользователей. Кондиционеры Samsung делают вашу жизнь не только удобной, но и приятной.

Технология третьего поколения

Новая технология Samsung третьего поколения предусматривает использование двойных цифровых инверторных компрессоров и усовершенствованной системы инжекции хладагента. За счет этого повышается энергоэффективность, так что вы сможете сэкономить на оплате счетов за электроэнергию.

Двойной Smart Inverter

Инновационная система позволяет работать компрессорам одновременно, обеспечивая оптимальное маслораспределение, быстрое охлаждение и нагрев и высокий уровень энергоэффективности.

Двойной Smart Inverter

Инвертор А + Инвертор Б

- Одновременная работа
- Оптимальное распределение масла
- Быстрый выход на рабочий режим
- Высокая эффективность

Технология третьего поколения инжекции паров хладагента

Усовершенствованная система инжекции паров поволяет увеличить расход хладагента на 20%.

Инновационные технологии

Новейшие технологии Samsung рассчитаны на повышение комфорта пользователей. Кондиционеры Samsung делают вашу жизнь не только удобной, но и приятной.

DDI (Double Digital Inverter) – двойной инверторный компрессор

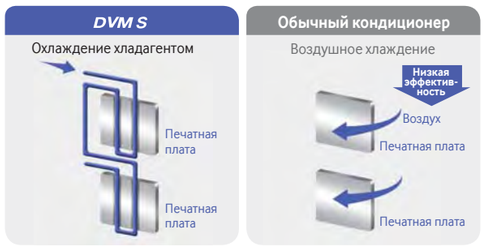
Система третьего поколения DDI использует два компрессора, которые позволяют увеличить расход хладагента и обеспечить оптимальную работу системы и высочайшую эффективность.

Быстрое охлаждение и обогрев

Благодаря одновременному ускорению и началу работы обоих компрессоров, DVM S обеспечивает максимально быстрое охлаждение и обогрев.

Система охлаждения хладагентом

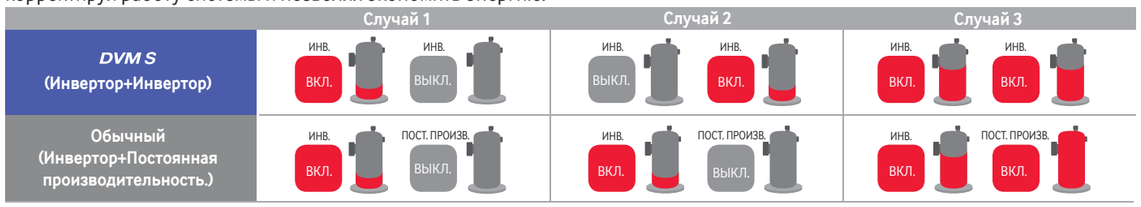
В DVM S применяется система охлаждения электронных плат с помощью хладагента, что позволяет улучшить стабильность работы системы.



Долговечность компрессора

В обычной системе, состоящей из инверторного компрессора и компрессора с постоянной производительностью, один их них нарабатывает большее количество часов, из-за чего быстрее выходит из строя. Однако, в системе DVM S оба компрессора являются инверторными и работают одновременно одинаковое количество времени, что увеличивает долговечность.

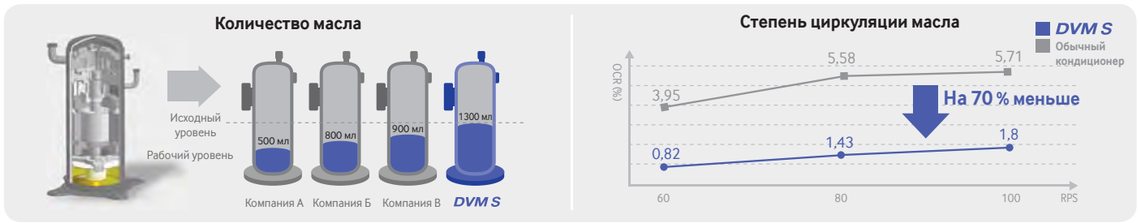
Благодаря точному контролю мощности, система DDI (Двойной инвертор) мгновенно реагирует на изменение нагрузки, корректируя работу системы и позволяя экономить энергию.



Увеличенный объем масла

Большое количество масла и его низкая степень уноса в трубопровод позволяет системе DVM S работать на длинных магистралях хладагента и с большим перепадом высот.

*OCR (Степень циркуляции масла)



Автоматическая балансировка масла

Система DVM S обеспечивает стабильное и равное количество масла в компрессорах без использования масловыравнивающего трубопровода.

Высокая эффективность

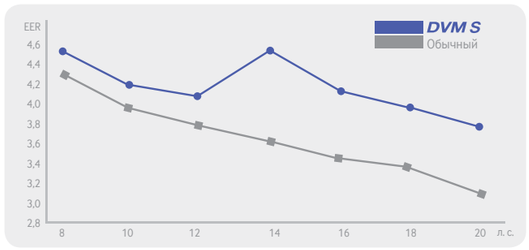
Для решения задач клиентов по всему миру Samsung разрабатывает оптимальные системы кондиционирования, которые обеспечивают надежное качество, высокую производительность и энергоэффективность.

Высший класс энергоэффективности

Система DVM S обладает высочайшим уровнем энергоэффективности, благодаря использованию двойных инверторных компрессоров и системе инжекции паров хладагента третьего поколения. Поэтому, это дает максимальную мощность, быстрый обогрев и охлаждение при минимальных затратах электроэнергии.

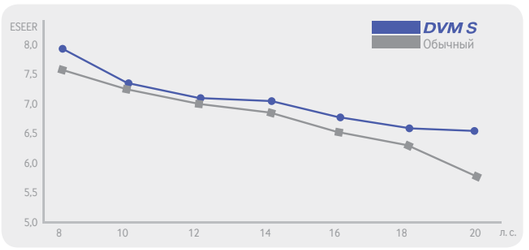
EER (Коэффициент энергоэффективности)

Система DVM S обладает более высоким (в среднем на 13%) коэффициентом энергоэффективности.
По сравнению с конкурентами



ESEER (Европейский сезональный коэффициент энергоэффективности)

Система DVM S обладает более высоким (в среднем на 4%) сезональным коэффициентом энергоэффективности.
По сравнению с конкурентами



Пластинчатый теплообменник (PHE)

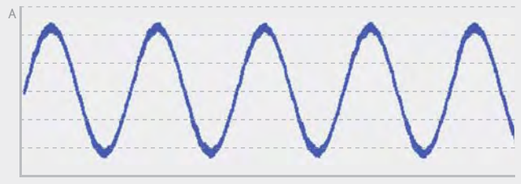
Для повышения коэффициента энергоэффективности в режиме обогрева и охлаждения в системе DVM S использован интеркулер типа «пластинчатый теплообменник». Благодаря этому удалось увеличить теплопроизводительность на 35 % по сравнению с нашими традиционными кондиционерами с кожухотрубным интеркулером и на 50 % по сравнению к конкурирующими изделиями, оснащенными двухтрубным интеркулером.

Адаптивный контроль синусоидой электрического тока

Адаптивный контроль синусоидой электрического тока позволяет уменьшить искажение гармоник, благодаря чему DVM S может работать с неэкранированнной проводкой.

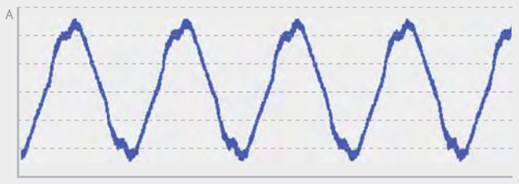
DVM S

Новая система контроля синусоиды



Обычный кондиционер

Обычная система

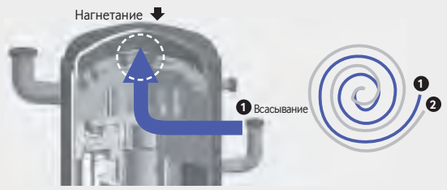


Асимметричная конструкция спиралей

Применение асимметричной конструкции спиралей в DVM S позволяет снизить потери при сжатии.

DVM S

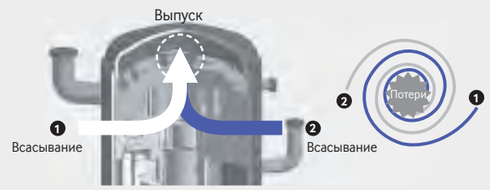
Последовательное сжатие



* При последовательном сжатии нет потерь на трение в компрессоре

Обычная система

Сжатие в противофазе



* Всасывание с разных сторон компрессора и нагнетание через одну сторону приводит к потерям на трение

Интеллектуальное управление

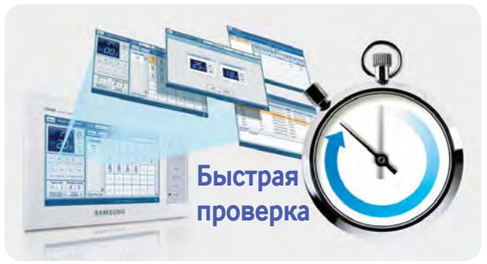
Samsung представляет простую в использовании систему управления, которая делает жизнь проще. С помощью этой веб-системы вы можете получить доступ к данным и легко управлять для непревзойденного удобства.

Автоматический ввод в эксплуатацию и управление

DVM S имеет интеллектуальную систему управления, которая облегчает процесс самодиагностики, автоматический ввод в эксплуатацию, автоматическое управление и мобильную передачу данных. Так как вы можете управлять системой со смартфона или планшетного компьютера, она обеспечивает легкое и удобное управление.

Малое время диагностики и запуска системы

Благодаря системе автоматической самодиагностики, время проверки и запуска системы снизилась со 180 до 50 минут. Итоговый отчет сохраняется в файл.



Система Wi-Fi мониторинга

С помощью сервисного прибора S-Checker работу системы DVM S можно контролировать через смартфон или планшетный компьютер

Режим самодиагностики

DVM S следит за состоянием системы и при выявлении отклонений в ее работе отображает код ошибки, таким образом помогая быстрее решить проблему.

Автоматическое сохранение данных

В случае неисправности наружного блока DVM S система автоматически диагностирует проблему и сохраняет данные за последние 30 минут работы. При условии использования дополнительного оборудования можно хранить годовой объем эксплуатационных данных, что позволяет быстрее и точнее производить ремонт.

Удобство проверки состояния и настройки параметров

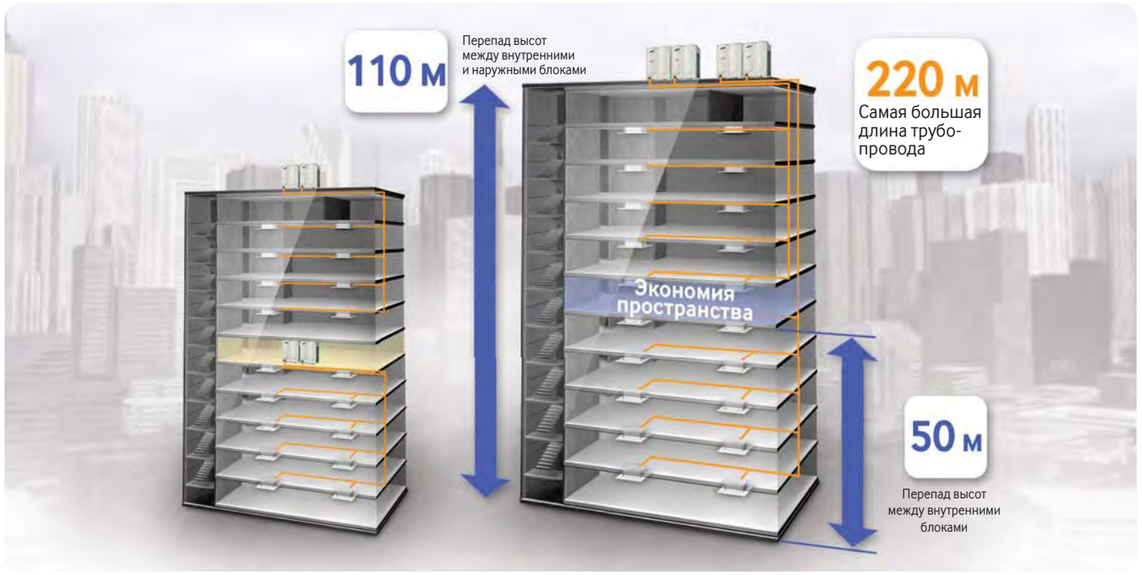
Чтобы проверить состояние наружного блока и изменить его параметры, не нужно снимать всю переднюю панель, поскольку спереди на наружном блоке имеются небольшие отверстия.

Широкие возможности монтажа

Компактные размеры и возможность работать на больших длинах трассы позволяет устанавливать систему DVM S в зданиях любого типа, начиная от небольших магазинов, заканчивая высотными офисными центрами.

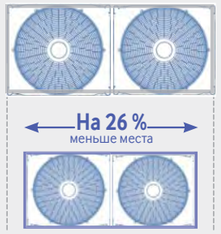
Большая длина трассы и перепад высот

Система DVM S позволяет устанавливать внутренние блоки на расстоянии до 220 метров от наружных. Максимальный перепад высот при этом может быть до 110 метров, что соответствуеи 20-ти этажному зданию (высота этажа 5 м).



Малая занимаемая площадь и небольшой вес

Самый мощный одиночный модуль (22 л.с.) в линейке наружных блоков занимает гораздо меньшую площадь по сравнению с составными моделями и значительно легче, что делает его идеальным решением задач кондиционирования для высотных зданий.



Составная модель (22 л. с.)

* Вес: 477 кг
* Занимаемая площадь: 1,35 м²

DVM S

* Вес: 300 кг
* Занимаемая площадь: 0,99 м²

Удобное подключение труб через подготовленные выбивные отверстия

Выбивные отверстия для труб, кабелей питания и соединительных кабелей расположены спереди, слева и справа, что значительно упрощает подключение системы DVM S к трубопроводам и другим сетям.

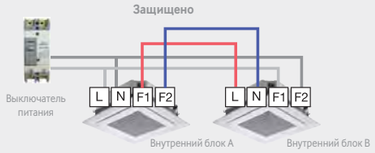
Сбоку: отверстия для соединительного кабеля

Простой и безопасный монтаж проводки

Неполярное соединение внутренних и наружных блоков значительно упрощает установку кабелей и повышает безопасность, поскольку наружный блок защищен от непреднамеренного подключения соединительного кабеля к разъему питания.

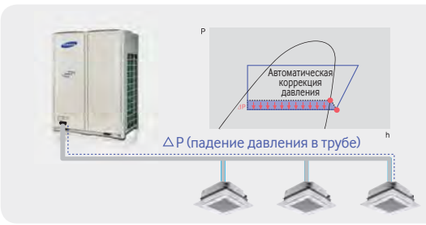
Нормальная работа даже в случае неправильного подключения соединительных кабелей

Кондиционер защищен от неправильного подключения питания и соединительных кабелей



Оптимизированное распределение хладагента

Системы автоматической корректировки производительности и настройки количества хладагента, которые имеются в каждом внутреннем блоке, обеспечивают одинаковую производительность внутренних блоков в случае установки системы с длинным трубопроводом.

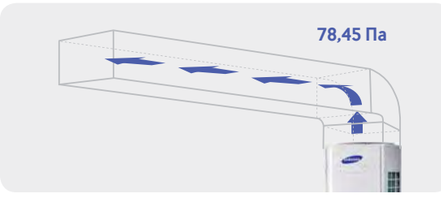


Сбор и распределение хладагента

Для простоты и удобства обслуживания, сервиса и замены, система DVM S поддерживает функции сбора и распрделения хладагента. Для обслуживания наружного блока хладагент можно распределить во внутренние блоки или трубы. Для перемещения наружного блока, а также для обслуживания труб между внутренними блоками или между внутренними и наружными блоками хладагент можно собрать в наружные блоки.

Работа с дополнительным воздуховодом

Наружный блок системы DVM S может обеспечивать высокое внешнее статическое давление до 8 мм водяного столба.

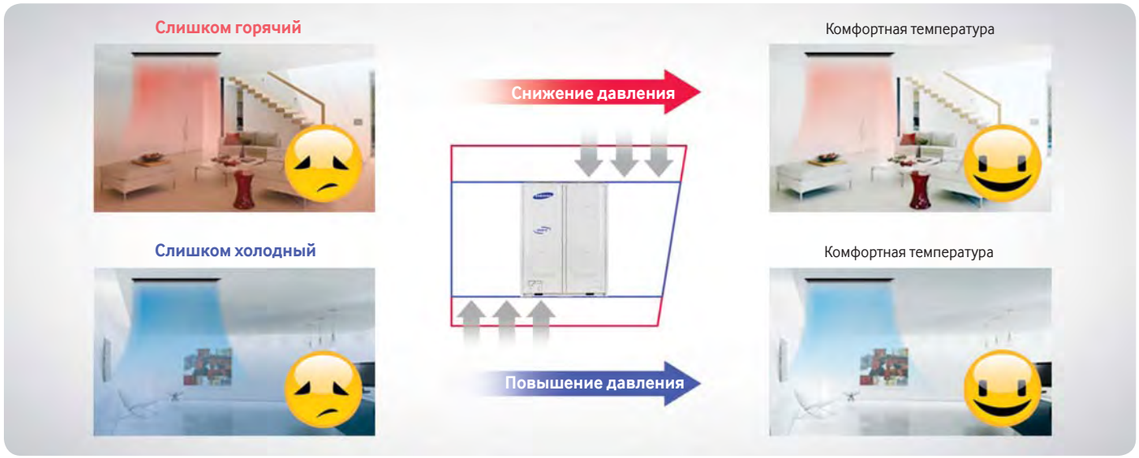


Стабильная работа и комфорт

Система кондиционирования DVM S обеспечивает стабильную и надежную работу в режимах охлаждения и обогрева.

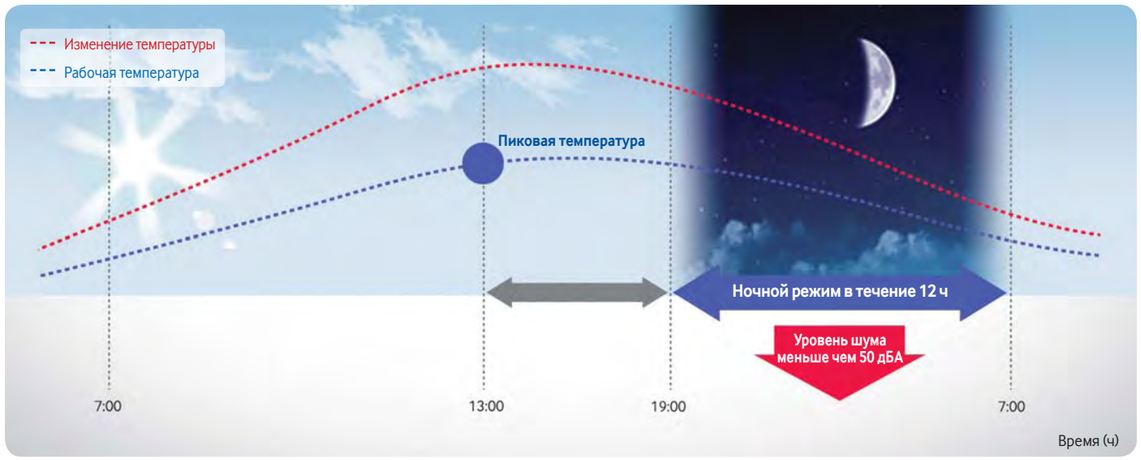
Контроль температуры выходящего потока воздуха

Система позволяет контролировать температуру выходящего потока воздуха без каких-либо настроек в наружном блоке, обеспечивая наиболее комфортные условия. В режиме охлаждения 16 °C, в режиме обогрева 36 °C.



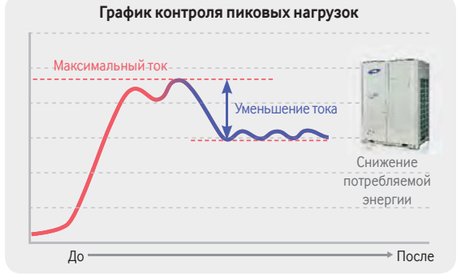
Ночной режим

DVM S имеет определенную логику управления вентилятором наружного блока, благодаря чему значительно снижается уровень шума. Таким образом, в течение 12 часов можно наслаждаться комфортом и тишиной.



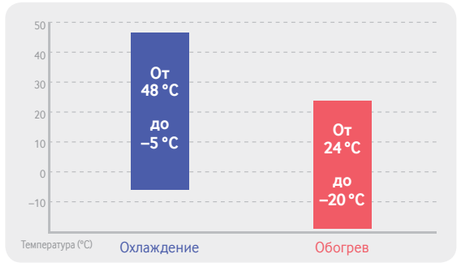
Контроль пиковой нагрузки

Система DVM S может контролировать пиковые значения потребляемого тока и энергии, что особенно важно при недостаточном напряжении или при необходимости снижения потребления.



Широкий диапазон рабочих температур

Система DVM S имеет возможность эффективно работать в широком диапазоне температур наружного воздуха без дополнительных устройств. В режиме охлаждения от +48 °C, в режиме обогрева до -20 °C.



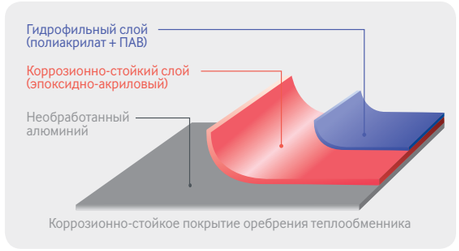
Автоматическая очистка от снега

Чтобы поддерживать нормальную работу системы зимой, снег, который покрывает наружный блок, необходимо счищать. Благодаря наличию функции автоочистки от снега Вам не придется делать это вручную. Для предотвращения возможного повреждения наружный блок каждые 30 минут сдувает накопившийся снег.

Коррозионно-стойкий и морозоустойчивый теплообменник

Гидрофильное покрытие способствует эффективному теплообмену и предотвращает образование инея, за счет чего поддерживается постоянная теплопроизводительность.

- Гидрофильное покрытие
- Термостойкость
- Устойчивость к коррозии



Эффективная рекуперация тепла

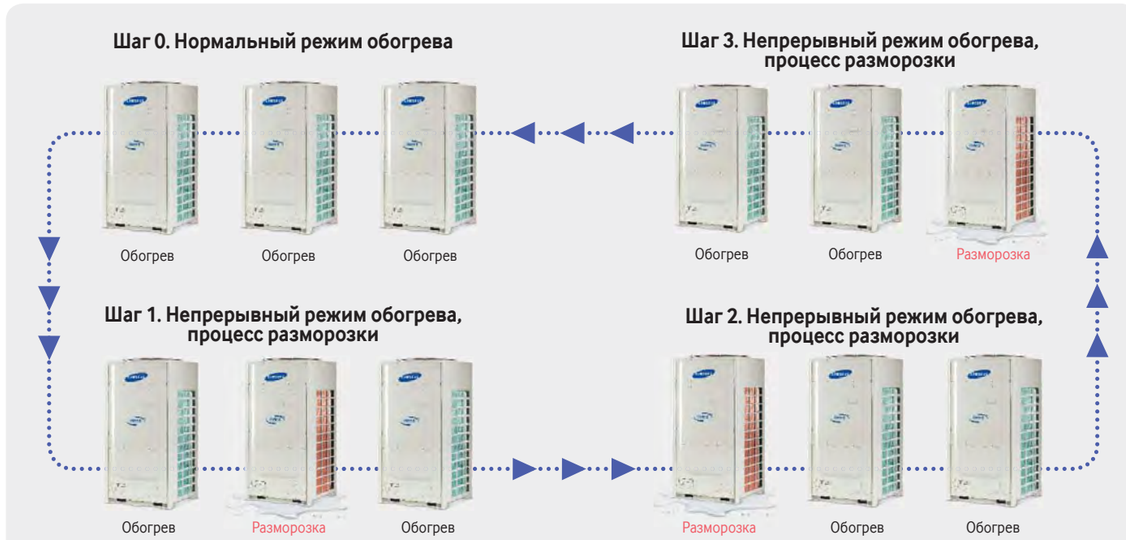
* Только в моделях с рекуперацией тепла.

Одновременное охлаждение и обогрев

Один наружный блок может обеспечить работу всех внутренних блоков в режиме охлаждения или обогрева.
Кроме того, при необходимости некоторые внутренние блоки могут работать в режиме обогрева, а остальные — в режиме охлаждения.

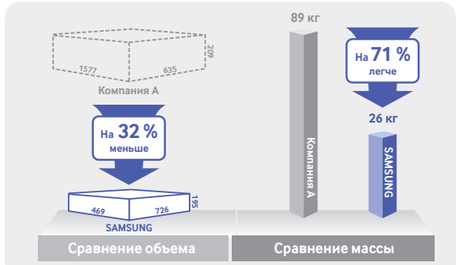
Стабильный обогрев

Система DVM S может работать на обогрев даже в процессе разморозки, обеспечивая непрерывные комфортные условия.



Модуль изменения режима (MCU)

В системе DVM S HR используется комплект MCU, размеры которого на 33 % меньше, чем у конкурирующих изделий. Внутренний отсечной клапан MCU позволяет осуществлять точное управление посредствам электронного расширительного клапана. Также усовершенствован переохладитель, снижен уровень шума и увеличена производительность.



DVM S WATER
DIGITAL VARIABLE MULTI

DVM S WATER — масштабная система охлаждения и обогрева для больших помещений. В качестве источника тепла здесь используется вода, температура которой регулируется в охлаждающей камере и бойлере. Высокоэффективные компрессор и теплообменник обеспечивают исключительную эффективность и надежность работы вне зависимости от окружающей среды. Благодаря использованию длинного трубопровода и малому весу устройство легко устанавливается практически в любых помещениях, не требуя больших затрат.

Особенности • Инновационная технология • Высокая эффективность • Интеллектуальное управление • Применение

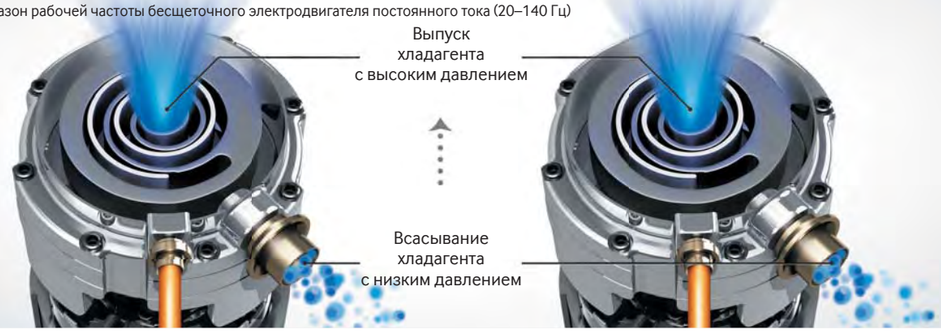
Инновационные технологии

Новейшие технологии Samsung рассчитаны на повышение комфорта пользователей. Кондиционеры Samsung делают вашу жизнь не только удобной, но и приятной.

DDI (Double Digital Inverter) – двойной инверторный компрессор

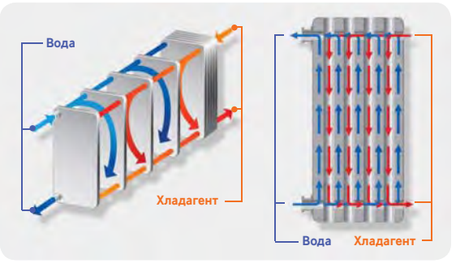
Система третьего поколения DDI использует два компрессора, которые позволяют увеличить расход хладагента и обеспечить оптимальную работу системы и высочайшую эффективность.

Система с двойным цифровым инвертором
- Двойной цифровой инвертор: SSC + SSC
- Система впрыска паров 3-го поколения
- Широкий диапазон рабочей частоты бесщеточного электродвигателя постоянного тока (20–140 Гц)



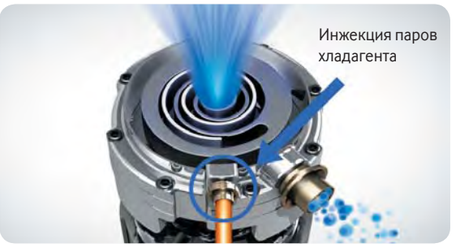
Высокоэффективный пластинчатый теплообменник

Использование высокоэффективного пластинчатого теплообменника повышает энергоэффективность и обеспечивает стабильное охлаждение и обогрев.



Технология третьего поколения Инжекции паров хладагента

Усовершенствованная система инжекции паров поволяет увеличить расход хладагента на 20%.



DVM S WATER

Высокая эффективность

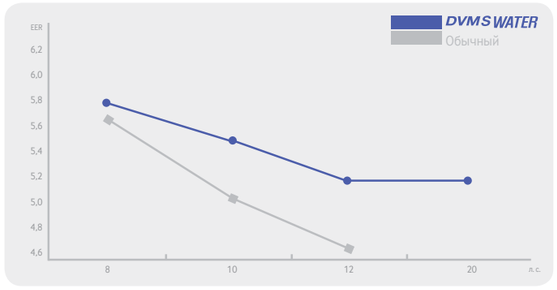
Для решения задач клиентов по всему миру Samsung разрабатывает оптимальные системы кондиционирования, которые обеспечивают надежное качество, высокую производительность и энергоэффективность.

Высший класс энергоэффективности

Система DVM S обладает высочайшим уровнем энергоэффективности, благодаря использованию двойных инверторных компрессоров и системе инжекции паров хладагента третьего поколения. Это дает максимальную мощность, быстрый обогрев и охлаждение при минимальных затратах электроэнергии.

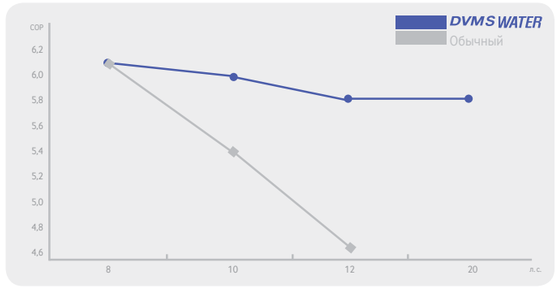
EER (Коэффициент энергоэффективности)

Система DVM S обладает более высоким (в среднем на 13 %) коэффициентом энергоэффективности.
По сравнению с конкурентами



COP (коэффициент энергоэффективности обогрева)

Коэффициент энергоэффективности в режиме обогрева в среднем выше на 11 %



DVM S WATER

Интеллектуальное управление

Samsung представляет простую в использовании систему управления, которая делает жизнь проще. С помощью этой веб-системы вы можете получить доступ к данным и легко управлять для непревзойденного удобства.

Автоматический ввод в эксплуатацию и управление

Функция автоматического ввода в эксплуатацию непрерывно отслеживает производительность работы и заблаговременно подает сигнал о малейших отклонениях, позволяя предупредить возможные сбои. На случай неисправности данные за последние 30 минут работы сохраняются в памяти устройства. За счет этого сокращаются расходы на техническую поддержку и обеспечивается оптимальное функционирование системы.

Контроллер оптимального расхода воды

Встроенный контроллер расхода воды в системе DVM S WATER позволяет отслеживать количество воды, используемой для охлаждения и обогрева наружного блока. Необходимый расход воды определяется на основе температуры в помещении. За счет этого оптимизируется энергопотребление циркуляционного насоса и сокращаются расходы на электроэнергию. Таким образом, отпадает необходимость в приобретении дополнительного модуля управления расходом воды.

DVM S WATER

Широкие возможности монтажа

Благодаря компактности и длинному трубопроводу система DVM S WATER может быть установлена практически в любых помещениях.

Большая длина трассы и перепад высот

Система DVM S WATER может монтироваться практически везде — в любом месте, на любом расстоянии от здания. Максимальная длина трубопровода между наружным и внутренними блоками составляет 170 м; при этом надежность работы остается неизменной. Устройство можно устанавливать на высоте 50 м, что примерно равно 10 этажам.

Экономия места на установку

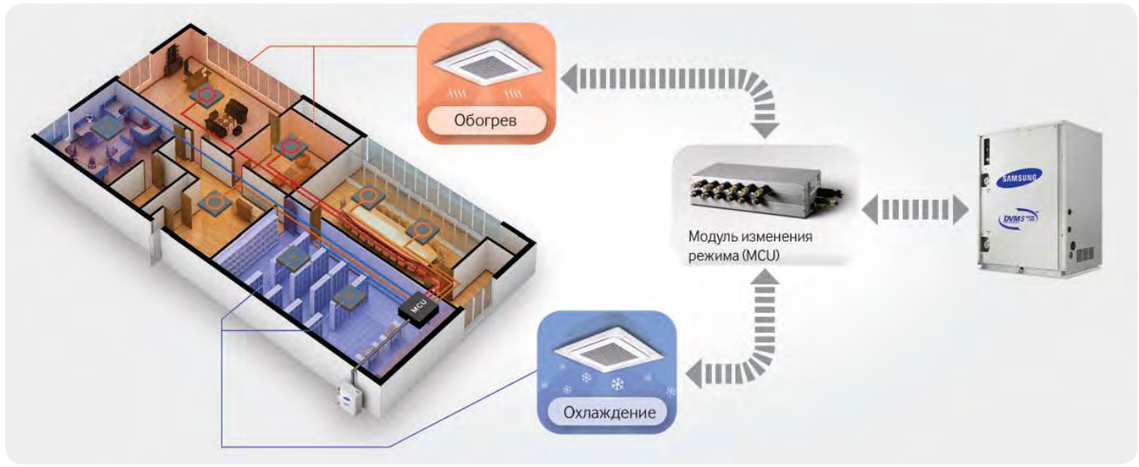
Благодаря малому объему и весу DVM S WATER займет небольшую площадь при установке. Тем не менее система обладает внушительной мощностью: 20 лошадиных сил (л. с.). Теперь вместо двух блоков мощностью 10 л. с. достаточно подключить один блок Samsung мощностью 20 л. с. — он займет на 30 % меньше места и позволит вам сэкономить на клапанах, соединительных муфтах и измерительных приборах. Можно объединить три блока и создать систему общей мощностью 60 л. с.

DVM S WATER

Применение

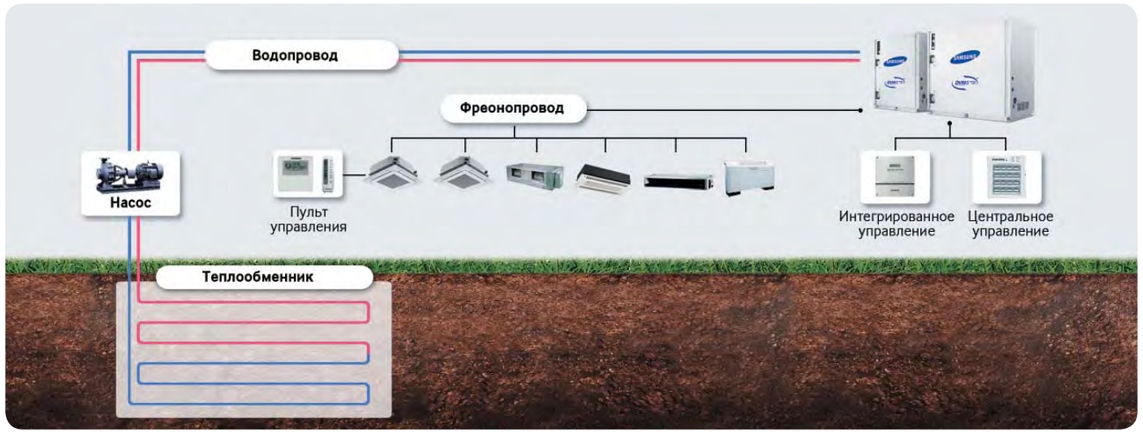
Одновременное охлаждение и обогрев

Дополнительный модуль изменения режима (MCU) позволяет одновременно охлаждать и обогревать различные помещения. С помощью модуля MCU каждый внутренний блок управляется обособленно. В то время как одни части здания обогреваются, в других царит приятная прохлада.



Геотермальная энергия

Вместо охлаждающей камеры и бойлера DVM S WATER может использовать более экологичное решение — геотермальную энергию в качестве возобновляемого источника тепла.



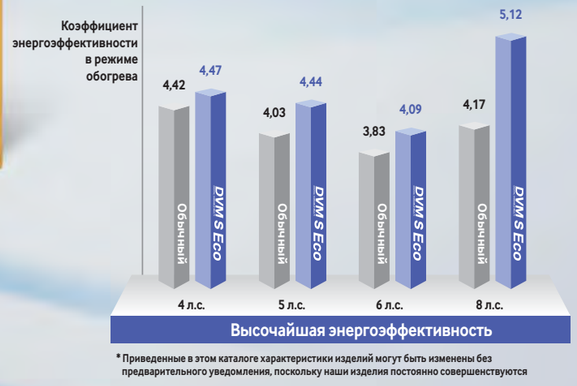
DVM S Eco

DIGITAL VARIABLE MULTI

Один наружный блок DVM Eco поддерживает до 9 внутренних блоков и является идеальным решением для кондиционирования воздуха в больших жилых помещениях, а также в малых и средних помещениях коммерческого назначения. Благодаря использованию новой модели компрессора и экологически безопасного хладагента, этот продукт обладает высочайшей надежностью. Исключительная энергоэффективность обеспечивает экономичность охлаждения и обогрева.

Разнообразные блоки для установки внутри помещений

С системой DVM Eco можно использовать 9 стильных внутренних блоков, которые отлично вписываются в любой интерьер.



*Приведенные в этом каталоге характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются

Особенности • Малый объем и занимаемая площадь • Низкий уровень шума • Гибкая конструкция трубопровода

Мощь и экономичность

Система кондиционирования воздуха DVM S Eco поставляется в разных вариантах, отличающихся друг от друга по мощности. Вы можете выбрать вариант, в точности отвечающий вашим запросам. Доступны модели мощностью 4,5,6 и 8 л.с.

Малый объем и занимаемая площадь

Система DVM S Eco является компактным и эффективным решением задачи кондиционирования для небольших жилых и коммерческих помещений.

Низкий уровень шума

DVM S Eco обладает низким уровнем шума по сравнению с обычными моделями

Гибкая конструкция трубопровода

Система DVM S Eco позволяет использовать трубопроводы длиной до 150 м с максимальным перепадом высот 50 м. Такие большие допустимые диапазоны позволяют создавать решения различной конфигурации.

DVM S HP/HR (Тепловой насос/Рекуперация тепла)

ИЗОБРАЖЕНИЕ	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ОДИНАРНЫЙ 8	10	12	14	16	18	20	22	МОДУЛЬ 24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
	AM080FXVAGH/GR	8 л. с.	1																						
	AM100FXVAGH/GR	10 л. с.		1																					
	AM120FXVAGH/GR	12 л. с.			1						2	1	1	1	1	1						2	1	1	1
	AM140FXVAGH/GR	14 л. с.				1						1					1						1		
	AM160FXVAGH/GR	16 л. с.					1						1					1						1	
	AM180FXVAGH/GR	18 л. с.						1						1											1
	AM200FXVAGH/GR	20 л. с.							1						1				2	1					
	AM220FXVAGH/GR	22 л. с.								1						1	1	1		1	2	1	1	1	1
	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		14	18	21	26	29	32	36	40	43	47	51	54	58	61	64	64	64	64	64	64	64	64	64

* Если вам требуется установить наружный блок мощностью более 66 л. с., обращайтесь к местному дилеру Samsung.

DVM S HP/HR (Тепловой насос/Рекуперация тепла)

ИЗОБРАЖЕНИЕ	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	МОДУЛЬ 54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
	AM080FXVAGH/GR	8 л. с.														
	AM100FXVAGH/GR	10 л. с.														
	AM120FXVAGH/GR	12 л. с.	1		1					2	1	1	1	1	1	
	AM140FXVAGH/GR	14 л. с.				1					1					1
	AM160FXVAGH/GR	16 л. с.					1					1				
	AM180FXVAGH/GR	18 л. с.											1			
	AM200FXVAGH/GR	20 л. с.	1					1	1					1		
	AM220FXVAGH/GR	22 л. с.	1		2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	3	3
	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

* Если вам требуется установить наружный блок мощностью более 66 л. с., обращайтесь к местному дилеру Samsung.

DVM S Eco

ИЗОБРАЖЕНИЕ	ФАЗЫ \ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	4 л. с.	5 л. с.	6 л. с.	8 л. с.
	1 фаза	●	●	●	
	3 фазы	●	●	●	●

DVM S WATER

ИЗОБРАЖЕНИЕ	ФАЗЫ \ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	8 л. с.	10 л. с.	12 л. с.	20 л. с.
	3 фазы	●	●	●	
	3 фазы				●

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Двойной Инверторный Компрессор)
- Высокая эффективность
- Интеллектуальное управление
- Широкие возможности монтажа
- Комфортная и стабильная работа
- Новый протокол связи

DVM S HP/HR (Тепловой насос/Рекуперация тепла)

Модель				DVM S HP	AM080FXVAGH	AM100FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH	AM160FXVAGH	AM180FXVAGH
				DVM S HR	AM080FXVAGR	AM100FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR	AM160FXVAGR	AM180FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	22,40	28,00	33,60	40,00	45,00	50,40
				БТЕ/ч	76,400	95,500	114,600	136,500	153,500	172,000
		Обогрев		кВт	25,20	31,50	37,80	45,00	50,00	56,70
				БТЕ/ч	86,000	107,500	129,000	153,500	170,600	193,500
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)	Обогрев 2)	кВт	5,00 / 5,10	6,80 / 6,70	8,40 / 8,70	8,90 / 9,50	11,00 / 11,50	12,88 / 11,90
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)	Обогрев 2)	A	8,00 / 8,20	10,90 / 10,70	13,50 / 14,00	14,30 / 15,20	17,60 / 18,40	20,70 / 19,10
	Максимальный потребляемый ток				22,50 (MCA)	29,90 (MCA)	31,30 (MCA)	31,30 (MCA)	40,00 (MCA)	48,90 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	30,00	40,00	40,00	40,00	40,00	50,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	4,48	4,12	4,00	4,49	4,09	3,91
	Обогрев			-	4,94	4,70	4,34	4,74	4,35	4,76
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				7,85	7,25	7,03	7,02	6,78	6,59
Компрессор	Тип			-	Спиральный1	Спиральный x 1	Спиральный x 1	Спиральный x 1	Спиральный x 2	Спиральный x 2
	Выход			кВт x N	(4,96)	(6,13)	(6,13)	(6,13)	(4,96x2)	(6,13x2)
	Модель			-	DS-GB052FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	2300	2300	2300	2300	4600	4600
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	400 x 1	400 x 1	400 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2
	Расход воздуха			м3/мин	145	145	190	260	260	270
				л/с	2,416,67	2,416,67	3,166,67	4,333,33	4,333,33	4,500,00
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
				Ø, дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Газ			Ø, мм	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
				Ø, дюйм	3/4"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22
				Ø, дюйм	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	5,50	5,20	5,50	7,70	7,40	8,70
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(A)	57,0	58,0	62,0	61,0	63,0	64,0
	Звуковая мощность			дБ(A)	77,0	79,0	81,0	81,0	83,0	86,0
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	190,0	190,0	190,0	235,0	278,0	300,0
		DVM S HR			195,0	195,0	195,0	241,0	284,0	306,0
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	206,0	206,0	206,0	254,0	297,0	319,0
		DVM S HR			211,0	211,0	211,0	260,0	303,0	325,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	948 x 1 857 x 832	948 x 1 857 x 832	948 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, потому что наши изделия постоянно совершенствуются.
* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Двойной Инверторный Компрессор)
- Высокая эффективность
- Интеллектуальное управление
- Широкие возможности монтажа
- Комфортная и стабильная работа
- Новый протокол связи

Модель				DVM S HP	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH	AM240FXVAGH	AM260FXVAGH	AM280FXVAGH	AM300FXVAGH
				DVM S HR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR	AM240FXVAGR	AM260FXVAGR	AM280FXVAGR	AM300FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	56,00	61,60	67,20	73,60	78,60	84,00
				БТЕ/ч	191,100	210,200	229,300	251,100	268,200	286,600
		Обогрев		кВт	63,00	69,30	75,60	82,80	87,80	94,50
				БТЕ/ч	215,000	236,500	258,000	282,500	299,600	322,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)	кВт		15,19	17,35	16,80	17,30	19,40	21,28
		Обогрев2)			13,90	16,70	17,40	18,20	20,20	20,60
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)	A		24,40	27,80	27,00	27,80	31,10	34,20
		Обогрев2)			22,30	26,80	28,00	29,20	32,40	33,10
	Максимальный потребляемый ток				52,50 (MCA)	55,60 (MCA)	62,60 (MCA)	62,60 (MCA)	71,30 (MCA)	80,20 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	90,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,69	3,55	4,00	4,25	4,05	3,95
	Обогрев			-	4,53	4,15	4,34	4,55	4,35	4,59
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,56	6,25	7,03	7,03	6,91	6,81
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 2	Спиральный x 2	Спиральный x 2	Спиральный x 2	Спиральный x 3	Спиральный x 3
	Выход			кВт x N	(6,13x2)	(6,13x2)	(6,13)x2	(6,13) + (6,13)	(6,13) + (4,96x2)	(6,13) + (6,13x2)
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 1 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 3
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	4600	4600	4600	4600	6900	6900
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	620 x 2	620 x 2	(400 x 1) x 2	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2
	Расход воздуха			мЗ/мин	275	295	190 x 2	190 + 260	190 + 260	190 + 270
				л/с	4,583,33	4,916,67	3,166,67 x 2	3,166,67 + 4,333,33	3,166,67 + 4,333,33	3,166,67 + 4,500,00
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
				Ø, дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ			Ø, мм	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92
				Ø, дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
				Ø, дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	8,40	8,40	11,00	13,20	12,90	14,20
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	65,0	65,0	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	87,0	87,0	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	300,0	300,0	190,0 x 2	190,0 + 235,0	190,0 + 278,0	190,0 + 300,0
		DVM S HR			306,0	306,0	195,0 x 2	195,0 + 241,0	195,0 + 284,0	195,0 + 306,0
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	319,0	319,0	206,0 x 2	206,0 + 254,0	206,0 + 297,0	206,0 + 319,0
		DVM S HR			325,0	325,0	211,0 x 2	211,0 + 260,0	211,0 + 303,0	211,0 + 325,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	(880 × 1 695 × 765) × 2	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	1 363 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832	(948 × 1 857 × 832) × 2	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

*Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, потому что наши изделия постоянно совершенствуются
* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S

DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Двойной Инверторный Компрессор)
- Высокая эффективность
- Интеллектуальное управление
- Широкие возможности монтажа
- Комфортная и стабильная работа
- Новый протокол связи

DVM S HP/HR (Тепловой насос/Рекуперация тепла)

Модель				DVM S HP	AM320FXVAGH	AM340FXVAGH	AM360FXVAGH	AM380FXVAGH	AM400FXVAGH	AM420FXVAGH
				DVM S HR	AM320FXVAGR	AM340FXVAGR	AM360FXVAGR	AM380FXVAGR	AM400FXVAGR	AM420FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	89,60	95,20	101,60	106,60	112,00	117,60
				БТЕ/ч	305,700	324,800	346,700	363,700	382,200	401,300
		Обогрев		кВт	100,80	107,10	114,30	119,30	126,00	132,30
				БТЕ/ч	343,900	365,400	390,000	407,100	429,900	451,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)	кВт		23,59	25,75	26,25	28,35	30,38	32,54
		Обогрев2)			22,60	25,40	26,20	28,20	27,80	30,60
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)	A		37,90	41,30	42,10	45,40	48,80	52,20
		Обогрев2)			36,30	40,80	42,00	45,20	44,60	49,10
	Максимальный потребляемый ток				83,80 (MCA)	86,90 (MCA)	86,90 (MCA)	95,60 (MCA)	105,00 (MCA)	108,10 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	90,00	90,00	90,00	100,00	100,00	125,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,80	3,70	3,87	3,76	3,69	3,61
	Обогрев			-	4,46	4,22	4,36	4,23	4,53	4,32
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,80	6,64	6,64	6,52	6,56	6,41
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 3	Спиральный x 3	Спиральный x 3	Спиральный x 4	Спиральный x 4	Спиральный x 4
	Выход			кВт x N	(6,13) + (6,13 x 2)	(6,13) + (6,13 x 2)	(6,13) + (6,13 x 2)	(4,96 x 2) + (6,13 x 2)	(6,13 x 2) x 2	(6,13 x 2) + (6,13 x 2)
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	6900	6900	6900	9200	9200	9200
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2
	Расход воздуха			мЗ/мин	190 + 275	190 + 295	260 + 295	260 + 295	275 x 2	275 + 295
				л/с	3,166,67 + 4,583,33	3,166,67 + 4,916,67	4,333,33 + 4,916,67	4,333,33 + 4,916,67	4,583,33 x 2	4,583,33 + 4,916,67
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
				Ø, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ			Ø, мм	34,92	34,92	41,28	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
				Ø, дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	13,90	13,90	16,10	15,80	16,80	16,80
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	190,0 + 300,0	190,0 + 300,0	235,0 + 300,0	278,0 + 300,0	300,0 x 2	300,0 x 2
		DVM S HR			195,0 + 306,0	195,0 + 306,0	241,0 + 306,0	284,0 + 306,0	306,0 x 2	306,0 x 2
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	206,0 + 319,0	206,0 + 319,0	254,0 + 319,0	297,0 + 319,0	319,0 x 2	319,0 x 2
		DVM S HR			211,0 + 325,0	211,0 + 325,0	260,0 + 325,0	303,0 + 325,0	325,0 x 2	325,0 x 2
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 2
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, потому что наши изделия постоянно совершенствуются.
* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Двойной Инверторный Компрессор)
- Высокая эффективность
- Интеллектуальное управление
- Широкие возможности монтажа
- Комфортная и стабильная работа
- Новый протокол связи

Модель				DVM S HP	AM440FXVAGH	AM460FXVAGH	AM480FXVAGH	AM500FXVAGH	AM520FXVAGH	AM540FXVAGH
				DVM S HR	AM440FXVAGR	AM460FXVAGR	AM480FXVAGR	AM500FXVAGR	AM520FXVAGR	AM540FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	44,00	46,00	48,00	50,00	52,00	54,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	123,20	128,80	135,20	140,20	145,60	151,20
				БТЕ/ч	420,400	439,500	461,300	478,400	496,800	515,900
		Обогрев		кВт	138,60	144,90	152,10	157,10	163,80	170,10
				БТЕ/ч	472,900	494,400	519,000	536,000	558,900	580,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)		кВт	34,70	34,15	34,65	36,75	38,63	40,94
		Обогрев 2)			33,40	34,10	34,90	36,90	37,30	39,30
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)		A	55,60	54,80	55,60	58,90	62,00	65,70
		Обогрев 2)			53,60	54,80	56,00	59,20	59,90	63,10
	Максимальный потребляемый ток				111,20 (MCA)	118,20 (MCA)	118,20 (MCA)	126,90 (MCA)	135,80 (MCA)	139,40 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	150,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,55	3,77	3,90	3,81	3,77	3,69
	Обогрев			-	4,15	4,25	4,36	4,26	4,39	4,33
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,25	6,77	6,77	6,69	6,62	6,61
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 4	Спиральный x 4	Спиральный x 4	Спиральный x 5	Спиральный x 5	Спиральный x 5
	Выход			кВт x N	(6,13 x 2) x 2	(6,13) x 2 + (6,13 x 2)	(6,13) + (6,13) + (6,13 x 2)	(6,13) + (4,96x2) + (6,13 x 2)	(6,13) + (6,13 x 2) + (6,13 x 2)	(6,13) + (6,13 x 2) + (6,13 x 2)
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 3 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	9200	9200	9200	11500	11500	11500
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	(620 x 2) x 2	(400 x 1) x 2 + 620 x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2
	Расход воздуха			м3/мин	295 x 2	190 x 2 + 295	190 + 260 + 295	190 + 260 + 295	190 + 270 + 295	190 + 275 + 295
				л/с	4,916,67 x 2	3,166,67 x 2 + 4,916,67	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67	3,166,67 + 4,500,00 + 4,916,67	3,166,67 + 4,583,33 + 4,916,67
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
				Ø, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ			Ø, мм	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
				Ø, дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	16,80	19,40	21,60	21,30	22,60	22,30
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	300,0 x 2	190,0 x 2 + 300,0	190,0 + 235,0 + 300,0	190,0 + 278,0 + 300,0	190,0 + 300,0 x 2	190,0 + 300,0 x 2
		DVM S HR			306,0 x 2	195,0 x 2 + 306,0	195,0 + 241,0 + 306,0	195,0 + 284,0 + 306,0	195,0 + 306,0 x 2	195,0 + 306,0 x 2
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	319,0 x 2	206,0 x 2 + 319,0	206,0 + 254,0 + 319,0	206,0 + 297,0 + 319,0	206,0 + 319,0 x 2	206,0 + 319,0 x 2
		DVM S HR			325,0 x 2	211,0 x 2 + 325,0	211,0 + 260,0 + 325,0	211,0 + 303,0 + 325,0	211,0 + 325,0 x 2	211,0 + 325,0 x 2
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(880 x 1,695 x 765) x 2 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(948 x 1,857 x 832) x 2 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, потому что наши изделия постоянно совершенствуются.
** Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

DVM S

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Двойной Инверторный Компрессор)
- Высокая эффективность
- Интеллектуальное управление
- Широкие возможности монтажа
- Комфортная и стабильная работа
- Новый протокол связи

DVM S HP/HR (Тепловой насос/Рекуперация тепла)

Модель				DVM S HP	AM560FXVAGH	AM580FXVAGH	AM600FXVAGH	AM620FXVAGH	AM640FXVAGH	AM660FXVAGH
				DVM S HR	AM560FXVAGR	AM580FXVAGR	AM600FXVAGR	AM620FXVAGR	AM640FXVAGR	AM660FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	56,00	58,00	60,00	62,00	64,00	66,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	156,80	163,20	168,20	173,60	179,20	184,80
				БТЕ/ч	535,000	556,900	573,900	592,300	611,500	630,600
		Обогрев		кВт	176,40	183,60	188,60	195,30	201,60	207,90
				БТЕ/ч	601,900	626,500	643,500	666,400	687,900	709,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)	кВт		43,10	43,60	45,70	47,73	49,89	52,05
		Обогрев 2)			42,10	42,90	44,90	44,50	47,30	50,10
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)	A		69,10	69,90	73,20	76,60	80,00	83,40
		Обогрев 2)			67,60	68,80	72,00	71,40	75,90	80,40
	Максимальный потребляемый ток				142,50 (MCA)	142,50 (MCA)	151,20 (MCA)	160,60 (MCA)	163,70 (MCA)	166,80 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	150,00	150,00	150,00	200,00	200,00	200,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,64	3,74	3,68	3,64	3,59	3,55
	Обогрев			-	4,19	4,28	4,20	4,39	4,26	4,15
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,51	6,51	6,43	6,46	6,35	6,25
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 5	Спиральный x 5	Спиральный x 6	Спиральный x 6	Спиральный x 6	Спиральный x 6
	Выход			кВт x N	(6,13) + (6,13 x 2)x2	(6,13) + (6,13 x 2) x 2	(4,96 x 2) + (6,13 x 2) x 2	(6,13 x 2) x2 + (6,13 x 2)	(6,13 x 2) + (6,13 x 2) x 2	(6,13 x 2) x 3
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	11500	11500	13800	13800	13800	13800
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	400 x 1 + (620 x 2) x 2	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3
	Расход воздуха			м3/мин	190 + 295 x 2	260 + 295 x 2	260 + 295 x 2	275 + 2 + 295	275 + 295 x 2	295 x 3
				л/с	3,166,67 + 4,916,67 x 2	4,333,33 + 4,916,67 x 2	4,333,33 + 4,916,67 x 2	4,583,33 x 2 + 4,916,67	4,583,33 + 4,916,67 x 2	4,916,67 x 3
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22
				Ø, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
	Газ			Ø, мм	41,28	41,28	41,28	53,98	53,98	53,98
				Ø, дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	34,92	34,92	34,92	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	22,30	24,50	24,20	25,20	25,20	25,20
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(A)	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(A)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	190,0 + 300,0 x 2	235,0 + 300,0 x 2	278,0 + 300,0 x 2	300,0 x 3	300,0 x 3	300,0 x 3
		DVM S HR			195,0 + 306,0 x 2	241,0 + 306,0 x 2	284,0 + 306,0 x 2	306,0 x 3	306,0 x 3	306,0 x 3
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	206,0 + 319,0 x 2	254,0 + 319,0 x 2	297,0 + 319,0 x 2	319,0 x 3	319,0 x 3	319,0 x 3
		DVM S HR			211,0 + 325,0 x 2	260,0 + 325,0 x 2	303,0 + 325,0 x 2	325,0 x 3	325,0 x 3	325,0 x 3
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, потому что наши изделия постоянно совершенствуются.
* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

DVM S

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

- DDI (Двойной Инверторный Компрессор)
- Высокая эффективность
- Интеллектуальное управление
- Широкие возможности монтажа
- Комфортная и стабильная работа
- Новый протокол связи

DVM S HP/HR (Тепловой насос/Рекуперация тепла)

Модель				DVM S HP	AM680FXVAGH	AM700FXVAGH	AM720FXVAGH	AM740FXVAGH	AM760FXVAGH	AM780FXVAGH	AM800FXVAGH
				DVM S HR	AM680FXVAGR	AM700FXVAGR	AM720FXVAGR	AM740FXVAGR	AM760FXVAGR	AM780FXVAGR	AM800FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/регенерация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	68,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	80,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	190,40	196,80	201,80	207,20	212,80	218,40	224,80
				БТЕ/ч	649,700	671,500	688,600	707,000	726,100	745,200	767,000
		Обогрев		кВт	214,20	221,40	226,40	233,10	239,40	245,70	252,90
				БТЕ/ч	730,900	755,400	772,500	795,400	816,900	838,400	862,900
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)	кВт		51,50	52,00	54,10	55,98	58,29	60,45	60,95
		Обогрев 2)			50,80	51,60	53,60	54,00	56,00	58,80	59,60
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)	A		82,60	83,40	86,70	89,80	93,50	96,90	97,70
		Обогрев 2)			81,60	82,80	86,00	86,70	89,90	94,40	95,60
	Максимальный потребляемый ток				173,80 (MCA)	173,80 (MCA)	182,50 (MCA)	191,40 (MCA)	195,00 (MCA)	198,10 (MCA)	198,10 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,70	3,78	3,73	3,70	3,65	3,61	3,69
	Обогрев			-	4,22	4,29	4,22	4,32	4,28	4,18	4,24
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,64	6,64	6,58	6,53	6,52	6,45	6,44
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 6	Спиральный x 6	Спиральный x 7	Спиральный x 7	Спиральный x 7	Спиральный x 7	Спиральный x 7
	Выход			кВт x N	(6,13) x 2 + (6,13 x 2) x 2	(6,13) + (6,13) + (6,13 x 2) x 2	(6,13) + (4,96 x 2) + (6,13 x 2) x 2	(6,13) + (6,13 x 2) + (6,13 x 2) x 2	(6,13) + (6,13 x 2) + (6,13 x 2) x 2	(6,13) + (6,13 x 2) x 3	(6,13) + (6,13 x 2) x 3
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 5 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	13800	13800	16100	16100	16100	16100	16100
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	(400 x 1) x 2 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	(620 x 2) x 4
	Расход воздуха			м3/мин	190 x 2 + 295 x 2	190 + 260 + 295 x 2	190 + 260 + 295 x 2	190 + 270 + 295 x 2	190 + 275 + 295 x 2	190 + 295 x 3	260 + 295 x 3
				л/с	3,166,67 x 2 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,500,00 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,583,33 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,916,67 x 3	4,333,33 + 4,916,67 x 3
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
				Ø, дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Газ			Ø, мм	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
				Ø, дюйм	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	27,80	30,00	29,70	31,00	30,70	30,70	32,90
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP	кг		190,0 x 2 + 300,0 x 2	190,0 + 235,0 + 300,0 x 2	190,0 + 278,0 + 300,0 x 2	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	235,0 + 300,0 x 3
		DVM S HR			195,0 x 2 + 306,0 x 2	195,0 + 241,0 + 306,0 x 2	195,0 + 284,0 + 306,0 x 2	195,0 + 306,0 x 3	195,0 + 306,0 x 3	195,0 + 306,0 x 3	241,0 + 306,0 x 3
	Масса в упаковке	DVM S HP	кг		206,0 x 2 + 319,0 x 2	206,0 + 254,0 + 319,0 x 2	206,0 + 297,0 + 319,0 x 2	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	254,0 + 319,0 x 3
		DVM S HR			211,0 x 2 + 325,0 x 2	211,0 + 260,0 + 325,0 x 2	211,0 + 303,0 + 325,0 x 2	211,0 + 325,0 x 3	211,0 + 325,0 x 3	211,0 + 325,0 x 3	260,0 + 325,0 x 3
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)			мм	(880 x 1 695 x 765) x 2 + (1 295 x 1 695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	(1 295 x 1 695 x 765) x 4
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)			мм	(948 x 1 857 x 832) x 2 + (1 363 x 1 857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	(1 363 x 1 857 x 832) x 4
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP	°C		-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR	°C		-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев		°C		-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, потому что наши изделия постоянно совершенствуются.
* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S WATER

DIGITAL VARIABLE MULTI

- Двойной цифровой инвертор
- Высочайшая энергоэффективность
- Интеллектуальное управление
- Разные варианты установки
- Новый протокол обмена данными

Модель				AM080FXWANR	AM100FXWANR	AM120FXWANR	AM200FXWANR
Электропитание			Ф, ❋, В, Гц	3, 4, 380–415, 50/60	3, 4, 380–415, 50/60	3, 4, 380–415, 50/60	3, 4, 380–415, 50/60
Режим			–	ТЕПЛОВОЙ НАСОС И РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА	ТЕПЛОВОЙ НАСОС И РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА	ТЕПЛОВОЙ НАСОС И РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА	ТЕПЛОВОЙ НАСОС И РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА
Производительность	Лошадиные силы		л. с.	8	10	12	20
	Тонны охлаждения		т. о.	6,26	7,96	9,67	15,92
	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	22	28	34	56
			БТЕ/ч	75 100	95 500	116 000	191 100
		Обогрев	кВт	25	32	38	63
			БТЕ/ч	85 300	109 200	129 700	215 000
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение[1]	кВт	3,84	5,05	6,46	10,77
		Обогрев[2]		4,12	5,25	6,51	10,86
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение[1]	А	6,2	8,1	10,3	17,3
		Обогрев[2]		6,6	8,4	10,4	17,4
	Максимальный потребляемый ток			16,3	20	25	39,8
	Автоматический выключатель		А	20	20	30	40
Коэффициент энергоэффективности (EER)	Номинальное охлаждение[1]		–	5,73	5,54	5,26	5,2
Коэффициент энергоэффективности (COP)	Номинальный обогрев[2]		–	6,07	6,1	5,84	5,8
Компрессор	Тип		–	Спиральный SSC × 1	Спиральный SSC × 1	Спиральный SSC × 1	Спиральный SSC × 2
	Выходная мощность		кВт × N	(4,96)	(4,96)	(6,13)	(4,96 × 2)
	Модель		–	DS-GB052FAVBSG × 1	DS-GB052FAVBSG × 1	DS-GB066FAVBSG × 1	DS-GB052FAVBSG × 2
	Масло	Тип	–	PVE	PVE	PVE	PVE
		Заправка	см³	2300	2300	2300	4600
Конденсатор	Тип		–	PHE (пластина из нержавеющей стали)	PHE (пластина из нержавеющей стали)	PHE (пластина из нержавеющей стали)	PHE (пластина из нержавеющей стали)
	Размеры трубопровода		Ф, дюймы	32	32	32	32
	Потеря напора		кПа	22	30	43	54
	Расход воды		л/мин	80	96	114	190
	Макс. давление		МПа	1,96	1,96	1,96	1,96
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	9,52	9,52	12,7	15,88
			Ø, дюймы	3/8	3/8	1/2	5/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	19,05	22,22	28,58	28,58
			Ø, дюймы	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8
	Нагнетаемый газ (вальцовка)		Ø, мм	15,88	19,05	19,05	28,58
			Ø, дюймы	5/8	3/4	3/4	1 1/8
	Балансировка масла (вальцовка)		Ø, мм	–	–	–	–
			Ø, дюймы	–	–	–	–
	Ограничения по установке	Макс. длина	м	170 (190)	170 (190)	170 (190)	170 (190)
		Макс. высота	м	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Внешние электрические соединения	Кабель питания		мм²	2,5	2,5	4	4
	Кабель управления		мм²	0,75–1,25	0,75–1,25	0,75–1,25	0,75–1,25
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	6	6	6	10
Акустические характеристики[5]	Уровень звукового давления		дБ(А)	56/48	56/48	57/50	58/51
	Мощность звука		дБ(А)	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	160	160	160	240
	Масса в упаковке		кг	167	167	167	250
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	770 × 1000 × 545	770 × 1000 × 545	770 × 1000 × 545	1100 × 1000 × 545
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	840 × 1200 × 620	840 × 1200 × 620	840 × 1200 × 620	1170 × 1200 × 620
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	От 10 до 45	От 10 до 45	От 10 до 45	От 10 до 45
	Обогрев		°C	От 10 до 45	От 10 до 45	От 10 до 45	От 10 до 45

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Технические характеристики

наружные блоки

DVM S Eco

DIGITAL VARIABLE MULTI

- Высочайшая энергоэффективность
- Малый объем и площадь основания
- Гибкая конструкция трубопровода
- Низкий уровень шума
- Новый протокол связи

Модель				AM040FXMDEH	AM050FXMDEH	AM060FXMDEH	AM040FXMDGH	AM050FXMDGH	AM060FXMDGH	AM080FXMDGH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
Производительность	Л.с.		Л.с	4,00	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00	8,00
	Номинальная мощность	Охлаждение	кВт	12,1	14,00	15,50	12,1	14,00	15,50	22,40
			БТЕ/ч	41,300	47,800	52,900	41,300	47,800	52,900	76,400
		Обогрев	кВт	13,5	16,00	18,00	13,5	16,00	18,00	25,00
			БТЕ/ч	46,100	54,600	61,400	46,100	54,600	61,400	85,300
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)	кВт	2,89	3,68	4,31	2,89	3,68	4,31	5,72
		Обогрев 2)		3,02	3,61	4,39	3,02	3,61	4,39	4,88
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)	A	14	17,80	21,00	4,8	6,20	7,30	9,66
		Обогрев 2)		15,1	17,20	20,20	5	6,00	6,90	8,24
	Максимальный потребляемый ток			22,00 (Макс)	24,00 (Макс)	32,00 (Макс)	12,00 (Макс)	13,00 (Макс)	14,00 (Макс)	18,00 (Макс)
	Автоматический выключатель		A	30,00	30,00	40,00	20,00	20,00	20,00	25,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение		-	4,19	3,80	3,60	4,186851211	3,80	3,60	3,92
	Обогрев		-	4,47	4,43	4,10	4,470198675	4,43	4,10	5,12
Компрессор	Тип		-	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	SSC Scroll x1
	Выход		кВт x N	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,96)
	Модель		-	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1	DS-GB052FAVADO x 1
	Масло	Тип	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE	PVE
		Заправка	См3	1700	1700	1700	1700	1700	1700	2300
Вентилятор	Тип		-	Осевой / BLDC	Осевой / BLDC	Осевой / BLDC	Осевой / BLDC	Осевой / BLDC	Осевой / BLDC	Осевой
	Мощность		Вт	125 x 2	125 x 2	125 x 2	125 x 2	125 x 2	125 x 2	180 x 2
	Расход воздуха		м3/мин	100	100	100	100	100	100	135
			л/с	1,666,67	1,666,67	1,666,67	1,666,67	1,666,67	1,666,67	1,250,00
	Внешнее статическое давление	Макс.	мм вод.ст.	-	-	-	-	-	-	-
			Па	-	-	-	-	-	-	-
Подключение труб	Жидкость		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газ		Ø, мм	15,88	15,88	19,05	15,88	15,88	19,05	19,05
			Ø, дюйм	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Газ высокого давления	(HR)	Ø, мм	-	-	-	-	-	-	-
			Ø, дюйм	-	-	-	-	-	-	-
	Маслоперепускная трубка		Ø, мм	-	-	-	-	-	-	-
			Ø, дюймы	-	-	-	-	-	-	-
	Длина трассы	Макс. длина	м	150(175)	150(175)	150(175)	150(175)	150(175)	150(175)	100(100)
		Макс. высота	м	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	30(30)
Электропроводка	Питание		мм2	2,5 ~ 4,0	2,5 ~ 4,0	4,0 ~ 6,0	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	-
	Связь		мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	3,20	3,20	3,30	3,20	3,20	3,30	3,70
Уровень звука	Звуковое давление		дБ(А)	50,0	51,0	53,0	50,0	51,0	53,0	56,0
	Звуковая мощность		дБ(А)	52,0	53,0	55,0	52,0	53,0	55,0	74,0
Габаритные размеры	Масса без упаковки		кг	100,0	100,0	103,0	100,0	100,0	103,0	135,0
	Масса в упаковке		кг	105,0	105,0	108,0	105,0	105,0	108,0	145,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 420 x 330
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)		мм	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 578 x 426
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Обогрев		°C	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 24,0

* Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, потому что наши изделия постоянно совершенствуются.

Внутренние блоки

Кассетные

Спланируйте интерьер, используя внутренние блоки Samsung кассетного типа. Предлагается широкий выбор цветов и форм для любого интерьера. В дополнении к привлекательному внешнему виду наши кондиционеры отличаются использованием самых современных технологий.

Канальные

Наслаждайтесь прохладным воздухом, поступающим из наземной решетки в потолке. Скрывающийся в потолке мощный внутренний блок обеспечивает непрерывный поток холодного или теплого воздуха, который может подаваться по нескольким воздуховодам благодаря различным вариантам установки.

Настенные

Внутренние блоки Samsung настенного типа мгновенно притягивают к себе взгляд. Но помимо привлекательного внешнего вида они также могут похвастаться наличием ряда переводых технологий. Настенные внутренние блоки Samsung — двойное преимущество!

Консольные и напольно-потолочные

Внутренние блоки консольного и напольно-потолочного типа — это уникальные бесшумные системы, появившиеся в ответ на запросы потребителей, желающих установить несколько напольных блоков или использовать внутренний блок и на полу, и на потолке. Теперь это уже не абстрактное желание, а реальность, существенно улучшающая качество вашей жизни.

DVM S Модели и характеристики внутренних блоков

Кассетные

МОДЕЛЬ		4-поточный	4-поточный S (600 × 600)	1-поточный Slim	1-поточный	2-поточный
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	1,7		●		●	
	2,2		●	●	●	
	2,8		●	●		
	3,6		●	●		
	4,5	●	●			
	5,6	●	●			●
	6		●			
	7,1	●				●
	9	●				
	11,2	●				
	12,8	●				
	14	●				
ОСОБЕННОСТИ	Мощный поток воздуха	●	●	●	●	
	Не загрязняет потолок	●	●	●	●	
	Подмес свежего воздуха	●	●			
	Мощный подъемный насос отвода конденсата	●	●	●	●	●
	Вспомогательный воздуховод	●	●			

Канальные

МОДЕЛЬ		Высоконапорный (HSP)	Средненапорный (MSP)	Низконапорный (Slim)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	1,7			●
	2,2		●	●
	2,8		●	●
	3,6		●	●
	4,5		●	●
	5,6		●	●
	7,1		●	●
	9		●	●
	11,2	●	●	●
	12,8	●	●	●
	14	●	●	●
	22	●		
	28	●		
ОСОБЕННОСТИ	Фильтр предварительной очистки	●	●	●
	Простая чистка фильтра	●	●	●
	Мощный подъемный насос отвода конденсата	●	●	●
	Эффективный контроль давления	●	●	●

Настенные

МОДЕЛЬ		Neo Forte	Neo Forte E
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	2,2	●	●
	2,8	●	●
	3,6	●	●
	4,5		●
	5,6	●	●
	7,1	●	●
ОСОБЕННОСТИ	Дезодорирующий фильтр	●	●
	Режим Good'sleep	●	●

Консольные и напольно-потолочные

МОДЕЛЬ		Консольный	Напольно-потолочный
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	2,8	●	
	3,6	●	
	5,6	●	●
	7,1		●
ОСОБЕННОСТИ	Система Virus Doctor	●	
	Дизайн интерьера	●	●
	Антивирусный фильтр	●	●
	Малый вес	●	●
	Разные варианты установки трубы	●	●

Консольные скрытой установки

МОДЕЛЬ		
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	3,6	●
	5,6	●
	7,1	●

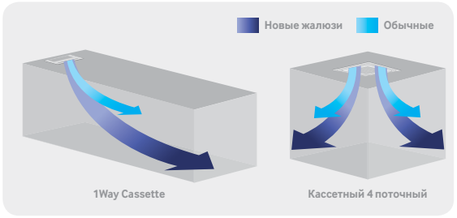
Гидромодули

Модель		НЕ	НТ	
	Фазы	1 фаза	1 фаза	3 фазы
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (обогрев, кВт)	16	●	●	●
	25		●	●
	31,5	●		
	50,4	●		

Кассетные кондиционеры

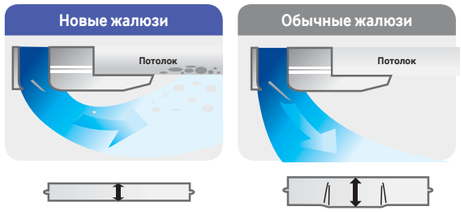
Мощный поток воздуха

Широкие жалюзи на внутреннем блоке дальше подают холодный или теплый воздух, обеспечивая равномерное охлаждение или обогрев внутри помещения.



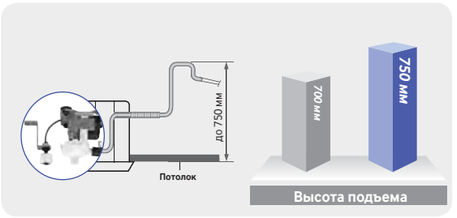
Без загрязнения потолка

Панель новой конструкции контролирует направление воздушного потока, не позволяя ему контактировать с потолком. Это предотвращает загрязнение потолка и помогает сохранить чистоту интерьера даже после длительной эксплуатации.



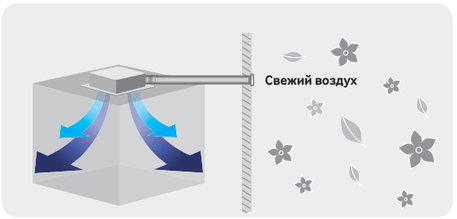
Мощный насос отвода конденсата

Дренажный насос поднимает водяной конденсат на высоту до 750 мм по сравнению с 700 мм у конкурирующих изделий. Это расширяет перечень доступных вариантов установки и облегчает ее.



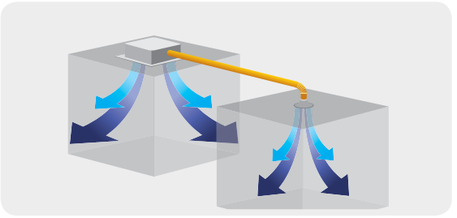
Подмес свежего воздуха

Дополнительно устанавливаемый воздуховод обеспечивает помещение свежим воздухом.



Дополнительный воздуховод

Дополнительный воздуховод позволяет с помощью одного и того же кондиционера охлаждать воздух в небольшом соседнем помещении. Для его установки в кассетном блоке предусмотрено выбивное отверстие.



Кассетный 4-поточный S

Новый усовершенствованный дизайн кассетного 4-поточного блока S делает помещение более стильным и изящным и создает ощущение элегантности. Но этот кондиционер не только красиво выглядит, но и обеспечивает комфорт благодаря использованию передовых технологий. Наслаждайтесь красотой и мощью кассетных 4-поточных S кондиционеров.

Особенности • Стильная и элегантная панель • Простой дисплей • Простой и изящный дизайн • Легкий и прочный внутренний блок • Virus Doctor (опция): поставщик здорового воздуха • Индивидуальное управление жалюзи • Конденсат не переливается • Простое выравнивание • Изменение скорости вентилятора для высоких потолков • Удобная чистка жалюзи • Быстрое охлаждение и обогрев • Турбовентилятор • Объемный воздушный поток

Эффективный и стильный кассетный 4-поточный блок S

Стильная и элегантная панель

Внутренние кассетные 4-поточные блоки S оснащаются панелями двух типов. Исходя из личных предпочтений или с учетом существующего интерьера вы можете выбрать вафельный или классический узор, а также черный или белый цвет.

Простой дисплей

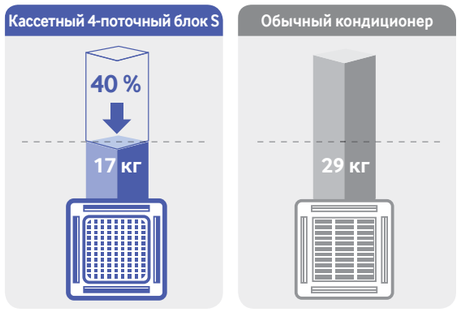
Простые индикаторы, расположившиеся вдоль скругленного угла панели, делают интерьер более аккуратным.

Простой и изящный дизайн

Новый внутренний кассетный 4-поточный блок S отличается строгим и аккуратным дизайном. Полностью герметичная конструкция воздушных жалюзи гарантирует чистоту внутреннего блока, не позволяя пыли и посторонним предметам проникать внутрь. Кроме того, закрытые жалюзи скрывают внутренние детали устройства, делая его внешний вид более привлекательным.

Легкий и прочный внутренний блок

Вес внутреннего кассетного 4-поточного блока S Samsung удалось уменьшить до 17 кг. Это самый легкий внутренний блок на рынке — он на 40 % легче, чем конкурирующие изделия.



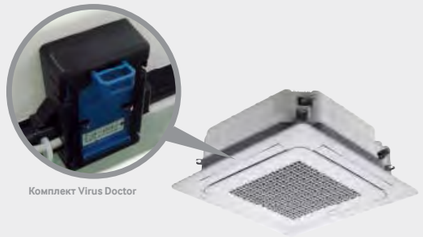
* Сравнение моделей мощностью 10 кВт.

Эффективный и стильный кассетный 4-поточный блок S

Virus Doctor (опция)

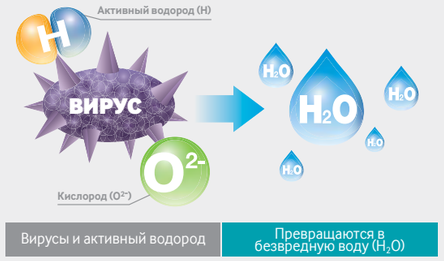
Поставщик здорового воздуха

Virus Doctor уничтожает находящиеся в воздухе загрязнители, делая воздух в помещении более здоровым. Дополнительно приобретаемый комплект S-Plasma Ion необходимо просто вставить во внутренний блок.



Комплект Virus Doctor

Устройство S-Plasma Ion вырабатывает ионы кислорода и активного водорода, которые уничтожают находящиеся в воздухе биологические загрязнители и активный кислород (OH-радикалы), превращая их в безвредную воду (H2O).



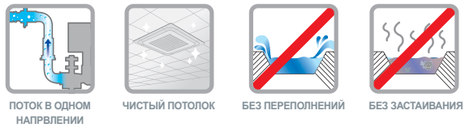
- Уничтожение присутствующих в воздухе вирусов (подтип H1N1)
- Нейтрализация бактерий
- Смягчение аллергии благодаря удалению из воздуха аллергенов
- Нейтрализация OH-радикалов (активного кислорода)

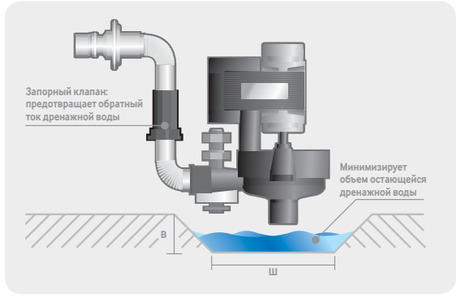
Индивидуальное управление жалюзи

Новый пульт дистанционного управления позволяет в индивидуальном порядке выбирать углы раскрытия жалюзи в диапазоне от 32° до 65° для более эффективного охлаждения.

Конденсат не переливается

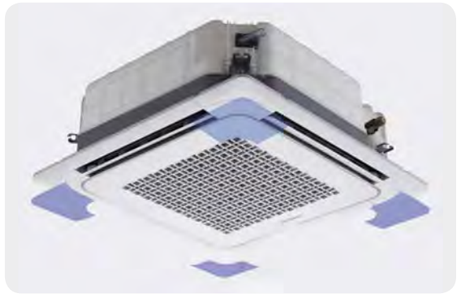
Запорный клапан на дренажном насосе не позволяет водяному конденсату попадать обратно в дренажный поддон. Благодаря этому поддерживается минимальный уровень воды в дренажном поддоне, вода не застаивается и не выливается из поддона в помещение.





Простое выравнивание

Каждый угол панели отсоединяется по отдельности. Это позволяет регулировать высоту, а также упрощает и ускоряет установку и выравнивание.



Эффективный и стильный кассетный 4-поточный блок S

Изменение скорости вентилятора для высоких потолков

Чтобы выбрать оптимальную скорость вентилятора для высоких потолков, не нужно переключать выключатели на плате — достаточно воспользоваться пультом дистанционного управления. Функция изменения скорости вентилятора для высоких потолков позволяет обеспечить равномерное охлаждение и обогрев в помещениях с потолками высотой до 3,5 м.

MR-DH00

* Сравнение моделей мощностью 10 кВт.

Режим высоких потолков

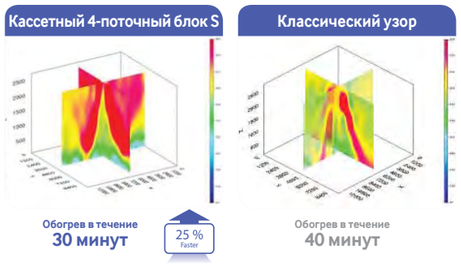
В режиме высоких потолков внутренний блок создает более сильный воздушный поток, а высота зоны охвата воздушного потока увеличивается до 4,6 м.

Простая чистка жалюзи

Внутренний блок кассетного 4-поточного кондиционера S оснащается съемными воздушными жалюзи. Для их чистки не нужно снимать всю панель.

Быстрое охлаждение и обогрев

Внутренний блок кассетного 4-поточного кондиционера Samsung S достигает заданной температуры намного быстрее конкурирующих продуктов.



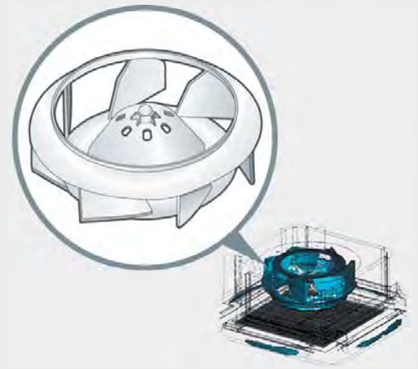
Турбовентилятор

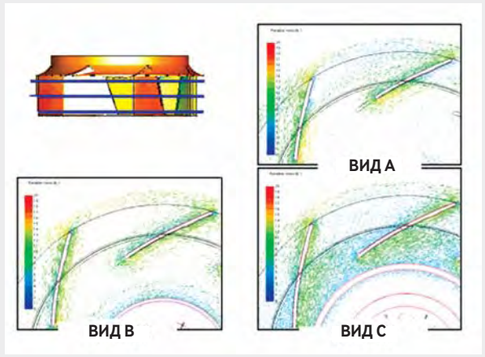
Малошумная работа

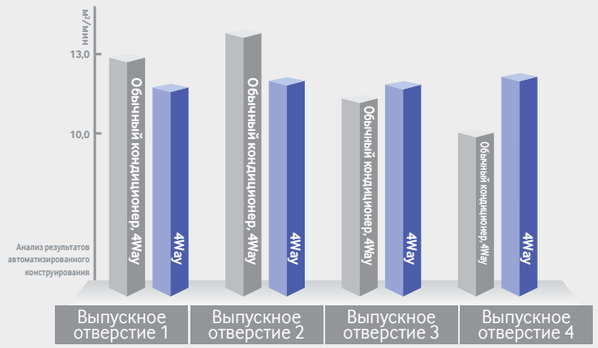
Представьте себе помещение, в котором царит тишина и прохлада. Лопасти аэродинамического турбовентилятора создают меньше шума в процессе движения. Поэтому кондиционеры Samsung работают тише обычных кондиционеров.

Равномерное распределение воздуха

Турбовентилятор с широкими лопастями эффективно подает холодный или теплый воздух через 4 отдельных отверстия, быстро охлаждая или нагревая всю комнату и обеспечивая комфорт.

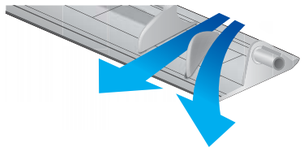


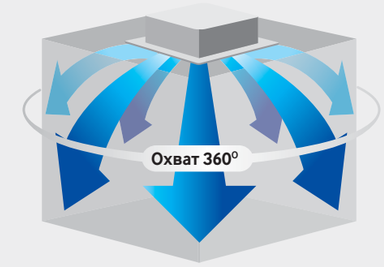




Объемный воздушный поток

Выпускные отверстия, повернутые в четырех направлениях, позволяют охладить воздух в любой точке помещения.
Практичные воздушные жалюзи новой конструкции уменьшают размеры «мертвых» областей в углах панели и обеспечивают почти 360-градусный охват пространства вокруг внутреннего блока.





Кассетный мини-4-поточный S

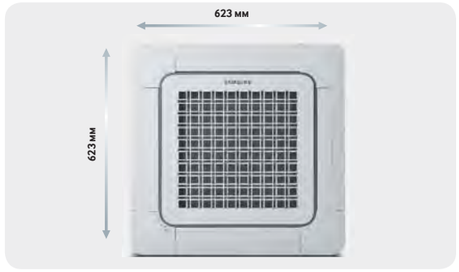
Благодаря множеству вариантов оформления узоров кондиционер Mini 4Way Cassette S отлично впишется в ваш интерьер. Этот стильный кассетный кондиционер будет гармонично смотреться в помещении, а его передовые технологии обеспечивают мощное и эффективное охлаждение и нагрев и превращают его в надежное и практичное решение для кондиционирования.

Особенности • Идеальные компактные размеры • Стильная и элегантная панель • Простой и изящный дизайн • Уменьшенные размеры и вес • Virus Doctor (опция) • Индивидуальное управление жалюзи • Конденсат не переливается • Объемный воздушный поток

Мощь и передовые технологии кассетного мини 4-поточного блока S

Идеальные компактные размеры

Кассетный мини 4-поточный блок S кассетный может быть установлен в стандартный подвесной потолок размером 600 x 600 мм, что значительно уменьшает время монтажа.



Стильная и элегантная панель

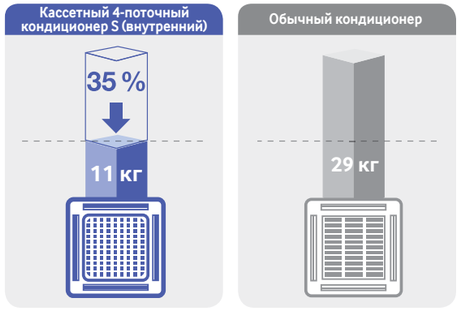
На кассетный мини-4-поточном кондиционере S установлена уникальная стильная панель с простыми закругленными углами, которая великолепно впишется в ваш интерьер и придаст помещению элегантный вид.

Простой и изящный дизайн

Новый внутренний кассетный мини-4-поточный блок отличается строгим и аккуратным дизайном. Полностью герметичная конструкция воздушных жалюзи гарантирует чистоту внутреннего блока, не позволяя пыли и посторонним предметам проникать внутрь. Кроме того, после закрывания воздушных жалюзи внутренние детали устройства совершенно не видны, что делает внешний вид устройства более привлекательным.

Уменьшенные размеры и вес

Кассетный мини-4-поточный кондиционер S легко устанавливается на стандартной потолочной плите (600 x 600) и весит на 35 % меньше конкурирующих изделий.



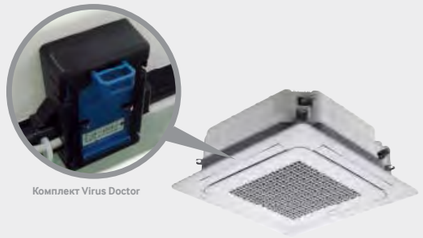
* Сравнение моделей мощностью 3,5 кВт.

Мощь и передовые технологии кассетного мини 4-поточного блока S

Virus Doctor (опция)

Поставщик здорового воздуха

Virus Doctor уничтожает находящиеся в воздухе загрязнители, делая воздух в помещении более здоровым. Дополнительно приобретаемый комплект S-Plasma Ion необходимо просто вставить во внутренний блок.



Устройство S-Plasma Ion вырабатывает ионы кислорода и активного водорода, которые уничтожают находящиеся в воздухе биологические загрязнители и активный кислород (OH-радикалы), превращая их в безвредную воду (H2O).

- Уничтожение присутствующих в воздухе вирусов (подтип H1N1)
- Нейтрализация бактерий
- Смягчение аллергии благодаря удалению из воздуха аллергенов
- Нейтрализация OH-радикалов (активного кислорода)

Индивидуальное управление жалюзи

Новый пульт дистанционного управления позволяет в индивидуальном порядке выбирать углы раскрытия жалюзи в диапазоне от 32° до 65° для более эффективного охлаждения.

Датчик движения (опция)

Датчик движения для мини 4-поточного кассетного блока S создает идеальную атмосферу, экономя электроэнергию и оптимизируя расход воздуха.

Экономия электроэнергии с помощью функции Вкл/Выкл

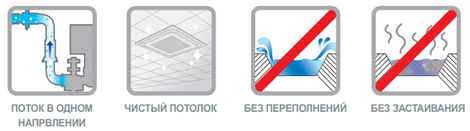
Датчик движения определяет отсутствие людей в помещении и выключает кондиционер. Также автоматически настраивает работу системы для максимальной эффективности.

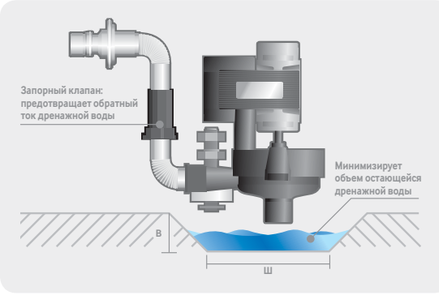
Комфортная атмосфера

Датчик движения позволяет оптимально распределять воздушный поток, обеспечивая комфортное состояние человека.

Конденсат не переливается

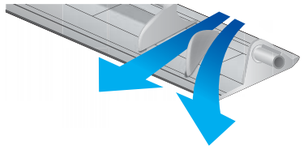
Запорный клапан на дренажном насосе не позволяет водяному конденсату попадать обратно в дренажный поддон. Благодаря этому поддерживается минимальный уровень воды в дренажном поддоне, вода не застаивается и не выливается из поддона в помещение.

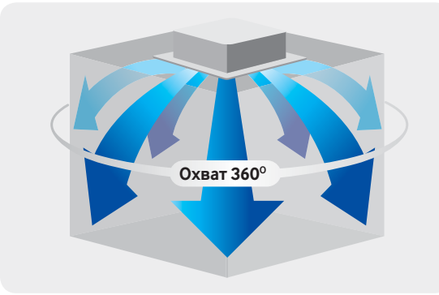




Объемный воздушный поток

Выпускные отверстия, повернутые в четырех направлениях, позволяют охладить воздух в любой точке помещения.
Практичные воздушные жалюзи новой конструкции уменьшают размеры «мертвых» областей в углах панели и обеспечивают почти 360-градусный охват пространства вокруг внутреннего блока.





Кассетный 1-поточный

Благодаря изящному, округлому дизайну кассетный 1-поточный Slim выглядит строго и аккуратно и создает впечатление единого целого с потолком. Кассетный 1-поточный Slim — это экономичный и эстетически привлекательный кондиционер с простым дизайном и эффективной системой охлаждения.

Особенности • Стильная и элегантная панель • Легкий внутренний блок • Тихая работа • Конденсат не переливается

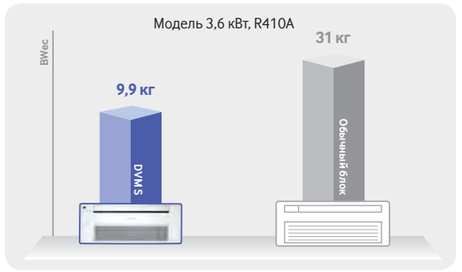
Тихий и тонкий кассетный 1-поточный блок Slim

Стильная и элегантная панель

Внутренний блок Samsung кассетный 1-поточный Slim толщиной всего 135 мм легко устанавливается даже при малом потолочном пространстве.

Легкий внутренний блок

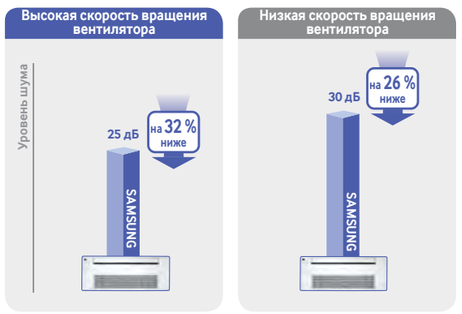
Компания Samsung первой начала изготавливать корпуса из АБС-пластика, благодаря чему внутренние блоки ее кондиционеров стали самыми легкими на рынке. Тонкая облегченная конструкция упрощает установку и обслуживание.



* Без учета панели.

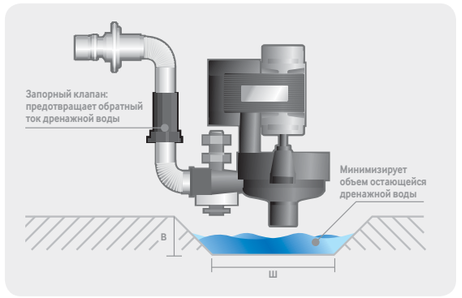
Тихая работа

Новый дизайн жалюзи позволяет значительно снизить уровень шума, благодаря чему вы будете наслаждаться комфортом и тишиной.



Конденсат не переливается

Запорный клапан на насосе отвода конденсата не позволяет водяному конденсату попадать обратно в дренажный поддон. Благодаря этому поддерживается минимальный уровень воды в дренажном поддоне, вода не застаивается и не выливается из поддона в помещение.



Кассетный 2-поточный

Благодаря компактным размерам и малой толщине кассетный 2-поточный кондиционер идеально подходит для использования в длинных и узких помещениях, в которых мало места для установки кондиционеров. Этот кондиционер быстро охлаждает или нагревает воздух, поступающий с двух сторон, и создает комфортную температуру в помещении.

Особенности
- Идеально подходит для длинных и узких помещений
- Стандартный порядок установки
- Сдвоенный диаметральный вентилятор
- Автоматический привод в нескольких направлениях
- Режим самодиагностики
- Управление оптимальной температурой

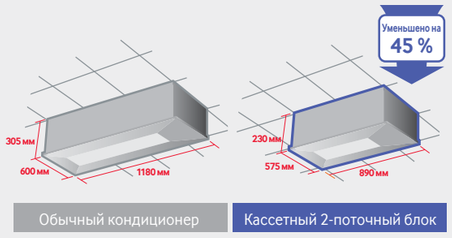
Компактный и мощный кассетный 2-поточный блок

Идеально подходит для длинных и узких помещений

Благодаря компактным размерам и малой толщине внутренний кассетный 2-поточный блок идеально подходит для установки в коридорах, учебных аудиториях и других длинных и узких помещениях. Он занимает на 35 % меньше места, чем обычный кассетный 4-поточный кондиционер, и великолепно вписывается в интерьер помещения.

Компактный, но мощный

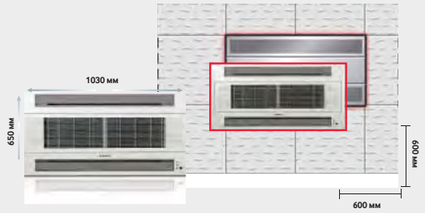
Кассетный 2-поточный кондиционер стал на 45 % меньше конкурирующих моделей и легко вписывается в интерьер помещения.



Компактный и мощный кассетный 2-поточный кондиционер

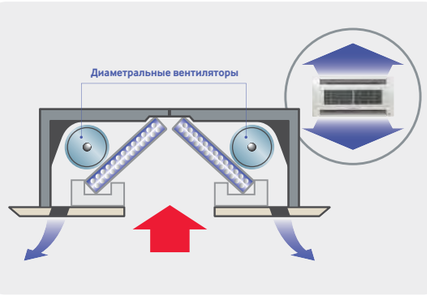
Стандартный порядок установки

Размеры кассетного 2-поточного кондиционера позволяют легко и быстро устанавливать его на стандартной потолочной сетке (600 x 600).



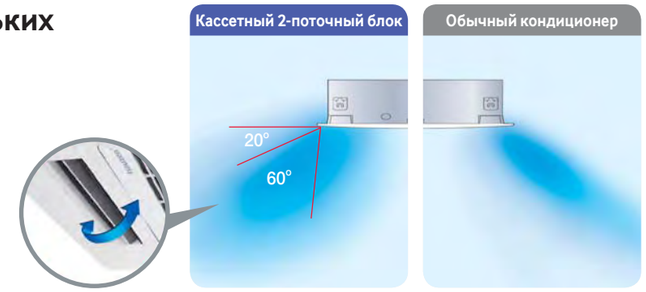
Сдвоенный диаметральный вентилятор

2-поточный блок идеально подходит для использования в длинных и узких помещениях прямоугольной формы. Малошумный сдвоенный диаметральный вентилятор далеко распространяет холодный или теплый воздух.



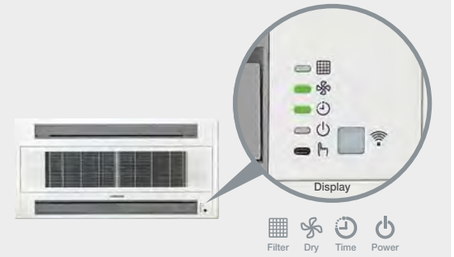
Автоматический привод в нескольких направлениях

Выпускные отверстия повернуты в двух направлениях, а двигающиеся вправо и влево лопасти равномерно распределяют прохладный и теплый воздух по всему помещению, создавая приятную атмосферу и обеспечивая комфорт.



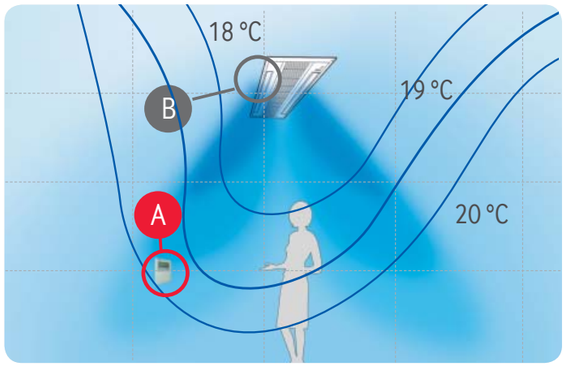
Режим самодиагностики

В случае сбоя внутренний блок переходит в режим самодиагностики и отображает на светодиодном индикаторе код ошибки, позволяя ускорить решение проблемы.



Управление оптимальной температурой

Функция управления оптимальной температурой обнаруживает и минимизирует разницу температур в верхней и нижней части помещения, поддерживая оптимальную температуру. Управление этой функцией осуществляется с помощью внутреннего блока или пульта дистанционного управления (MWR-WE00).



- A — температура, установленная с помощью пульта дистанционного управления.
- B — температура, установленная с помощью внутреннего блока.
- Среднее между A и B — средняя температура.

* Средняя температура установлена равной 19 °C.

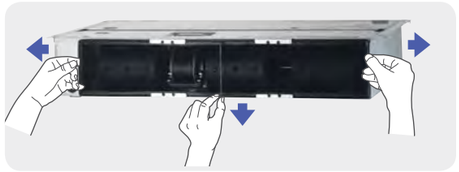
Канальные кондиционеры

Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр не только улавливает частички пыли, но и препятствует размножению плесени и бактерий.

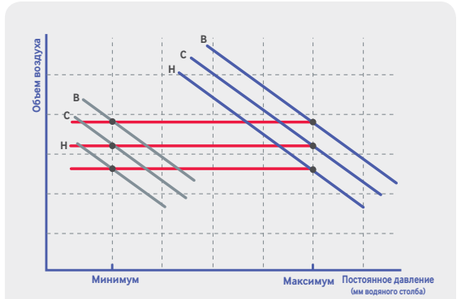
Простая чистка фильтра

После 1000 часов эксплуатации индикатор загрязненности фильтра сообщит вам, что фильтр нуждается в чистке. Фильтр легко извлекается из блока снизу, слева или справа (период 1000 часов задан по умолчанию; на внутренней печатной плате можно поменять это значение на 2000 часов).



Эффективный контроль давления

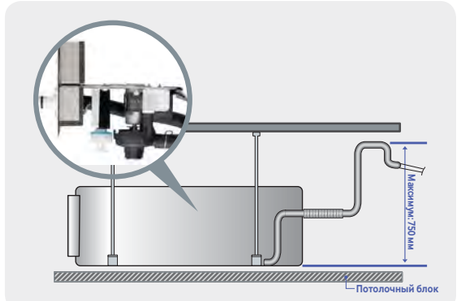
Система эффективного контроля давления регулирует скорость вентилятора с учетом внешнего статического давления, за счет чего кондиционер обеспечивает равномерное охлаждение или обогрев независимо от окружающих условий.



Высокоэффективный дренажный насос с высотой подъема 750 мм (опция)

Дренажный насос поднимает водяной конденсат на высоту до 750 мм. Это расширяет возможности установки и облегчает ее.

* Максимальная высота поднятия конденсата насосом отвода канального кондиционера HSP (22/28 кВт) и канального кондиционера с забором свежего воздуха составляет 470 мм.



Канальный низконапорный SLIM

Скрывающийся в потолке новый канальный кондиционер Slim S создает мощный поток холодного или теплого воздуха. Благодаря компактным размерам и самому маленькому в отрасли весу, этот кондиционер легко устанавливать и обслуживать в помещениях любого типа и с любым интерьером.

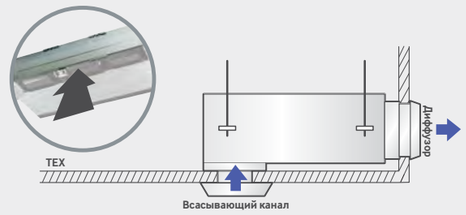
Особенности • Разные варианты установки • Простая установка дренажного насоса • Малошумная работа и контроль статического давления • Простота обслуживания

Легкий и компактный канальный блок Slim

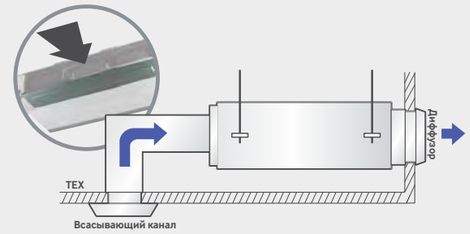
Разные варианты установки

В разных вариантах установки воздухозаборник может располагаться снизу или сзади устройства.

Задний воздухозаборник



Нижний воздухозаборник

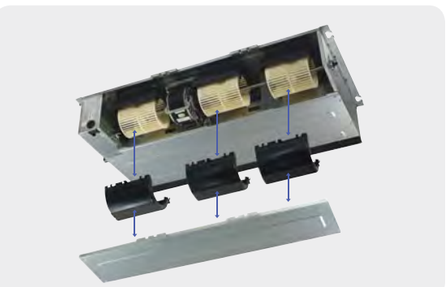


Простая установка дренажного насоса

Новый дренажный насос можно установить сбоку, сняв правую боковую панель. Для установки, проверки или ремонта дренажного насоса больше не нужно снимать верхнюю крышку.

Простота обслуживания

Сокращение затрат на обслуживание и трудозатрат благодаря удобному доступу к внутренним компонентам.



Канальный средненапорный MSP

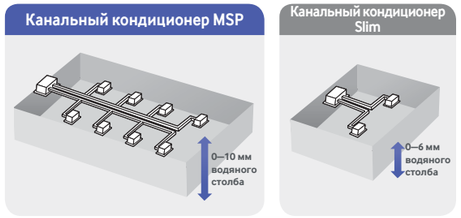
Канальный кондиционер MSP – это малошумный мощный канальный кондиционер с функцией контроля внешнего статического давления.
Благодаря высокому статическому давлению, этот кондиционер имеет большую зону охвата.

Особенности • Высокая мощность и большая зона охвата • Малошумная работа и контроль статического давления • Малая ширина • Простота обслуживания

Бесшумный и эффективный канальный блок MSP

Высокая мощность и большая зона охвата

Модель MSP обеспечивает большее статическое давление по сравнению с канальными кондиционерами Slim, позволяя использовать более длинные воздуховоды с большим количеством воздухозаборников и выпускных отверстий для охлаждения или обогрева помещений большей площади.



Малошумная работа и контроль статического давления

Благодаря контролю наружного статического давления можно построить воздуховод, обеспечивающий малошумную и эффективную работу кондиционера.

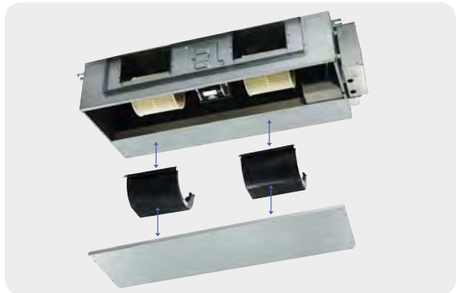
Малая ширина

Компактные размеры и очень малая ширина (всего 900 мм) упрощают установку и обслуживание, повышая удобство пользования кондиционером.

* Измерения выполнялись без коробки управления.

Простота обслуживания

Простой доступ к компонентам кондиционера позволяет экономить время и средства на его обслуживание.



Канальный высоконапорный HSP

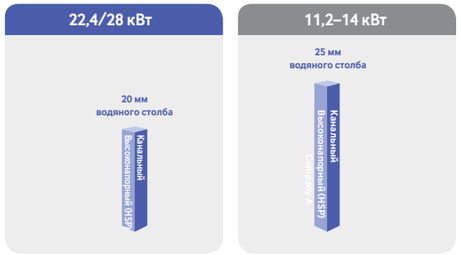
Мощный канальный кондиционер может использоваться в средах с наружным статическим давлением до 25 мм водяного столба и обладает высочайшей производительностью в режиме охлаждения и обогрева, позволяющей охватывать большие площади. Канальный кондиционер HSP может устанавливаться в самых разных помещениях и идеально подходит для помещений с высокими потолками.

Особенности • Высокое наружное статическое давление • Высокая мощность и большая зона охвата • Малошумная работа и контроль статического давления • Простота обслуживания

Мощный канальный блок HSP

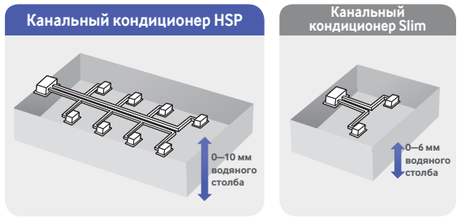
Высокое наружное статическое давление

Этот кондиционер может использоваться в средах с наружным статическим давлением до 25 мм водяного столба.



Высокая мощность и большая зона охвата

Модель HSP обеспечивает большее статическое давление по сравнению с канальными кондиционерами Slim, позволяя использовать более длинные воздуховоды с большим количеством воздухозаборников и выпускных отверстий для охлаждения или обогрева помещений большей площади.

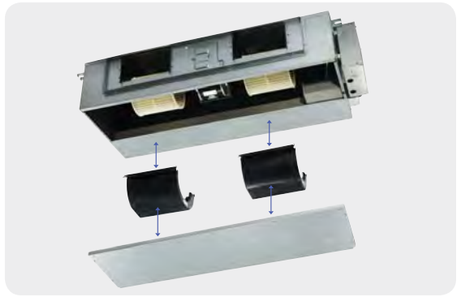


Малошумная работа и контроль статического давления

Благодаря контролю наружного статического давления можно построить воздуховод, обеспечивающий малошумную и эффективную работу кондиционера.

Простота обслуживания

Простой доступ к компонентам кондиционера позволяет экономить время и средства на его обслуживание.



Настенный Neo Forte / Neo Forte-E

Кондиционер Neo Forte обеспечивает стабильное и эффективное охлаждение и поддерживает оптимальную температуру, даже когда вы спите, а строгий дизайн его передней панели с уникальной серебряной отделкой подчеркивает изысканность интерьера.

Особенности • Режим Good'sleep • Дезодорирующий фильтр • Технология Smart Inverter

Настенные внутренние блоки

Фильтр высокой плотности

Фильтр высокой плотности

Повышенная эффективность удаления пыли!

Фильтр высокой плотности Samsung делает воздух чище, с высочайшей эффективностью задерживая пыль!

Уникальный фильтр

DNA-фильтр

Катехиновый фильтр

Дезодорирующий фильтр

- DNA-фильтр
- Катехиновый фильтр
- Дезодорирующий фильтр

Система нескольких фильтров впитывает и уничтожает находящиеся в воздухе микроскопические частицы вредных веществ с неприятным запахом.

Режим Good'sleep

Режим Good'sleep

Самая подходящая температура для глубокого сна

1 Стадия засыпания

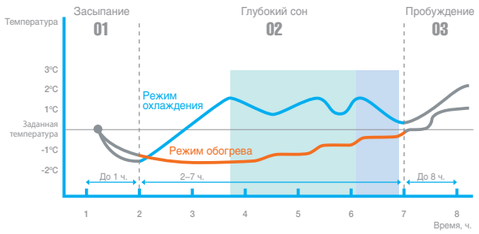
Прохладный воздух в помещении помогает вам быстрее заснуть.

2 Стадия глубокого сна

Вызывает расслабление; температура тела слегка повышается.

3 Стадия пробуждения

Позволяет проснуться от несильных кратковременных колебаний температуры воздуха и дарит заряд бодрости.



Консольный

Тонкий и элегантный внутренний блок напольного типа великолепно впишется в интерьер помещений с высокими потолками и большим количеством окон и будет поддерживать оптимальную температуру в помещении. Строгий дизайн передней панели этого блока и его тихая работа сделают ваше помещение более комфортным и привлекательным.

Особенности • Элегантная удобная конструкция • Два воздуховыпускных отверстия • Малошумная работа — 23 дБ(А)

Тонкий и элегантный консольный блок

Элегантная удобная конструкция

Изящная конструкция и строгая панель гармонично вписываются в любой интерьер.

Тонкий корпус

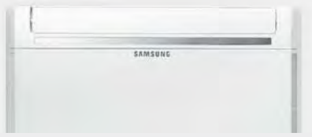
Вы не найдете ничего тоньше: толщина нового напольного блока составляет всего 199 мм. Это самый тонкий напольный блок на рынке, а его строгие контуры легко впишутся в ваш интерьер.

Строгая панель

Передняя панель оформлена в строгом привлекательном стиле. Она препятствует скоплению пыли, поддерживая устройство и помещение в чистоте.

Черный дисплей

Элегантный и функциональный сенсорный дисплей позволяет легко управлять кондиционером.



Два воздуховыпускных отверстия

В корпусе блока предусмотрено два отдельных воздуховыпускных отверстия для охлаждения и обогрева. Теплый воздух выходит из нижнего отверстия, равномерно распределяясь по всему помещению. За счет этого обеспечивается оптимальное охлаждение или обогрев в каждом уголке.

Малошумная работа [23 дБ(А)]

Мощная и эффективная система обогрева и охлаждения работает почти бесшумно, делая вашу комнату еще более комфортной. Предусмотрено 4 настройки для малошумного режима: высокий, средний, низкий и режим тишины.

Напольно-потолочный

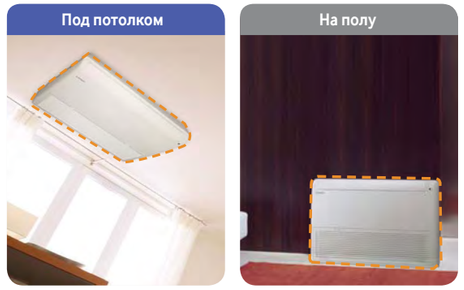
Компактные внутренние блоки потолочных кондиционеров могут устанавливаться на полу и на потолке, обеспечивая более эффективное использование пространства помещений и позволяя наслаждаться потоком свежего воздуха в любой точке комнаты.

Особенности • Два способа установки • Компактность и эффективность

Простые и функциональные потолочные блоки

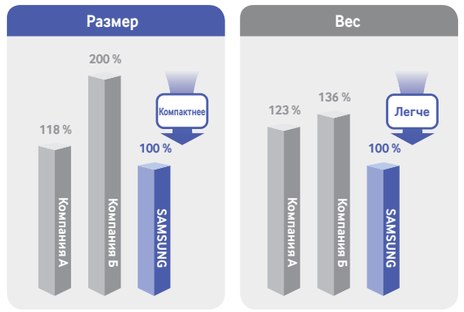
Два способа установки

В зависимости от наличия свободного места или существующих потребностей внутренний блок кондиционера может быть установлен под потолком или на полу.



Компактность и эффективность

Кондиционеры Samsung потолочного типа имеют компактную конструкцию (в два раза меньше, чем у конкурентов), но их хладопроизводительность сопоставима с более крупными конкурирующими моделями.



Модель мощностью 7,1 кВт

Консольный скрытой установки

Скрытый консольный блок предусматривает самые разнообразные варианты охлаждения и обогрева помещений. Его производительности хватит на поддержание оптимальной температуры в апартаментах с высокими потолками и множеством окон.

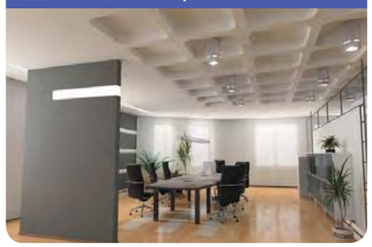
Особенности • Эффективная система охлаждения и обогрева • Малошумная работа — 27 дБ(А)

Разные варианты установки

Эффективная система охлаждения и обогрева

Скрытый напольный блок предусматривает множество вариантов охлаждения и обогрева помещений разного типа. При установке блока на окно предотвращается отток воздуха через проем в окне, и внутри поддерживается оптимальная температура.

Офис



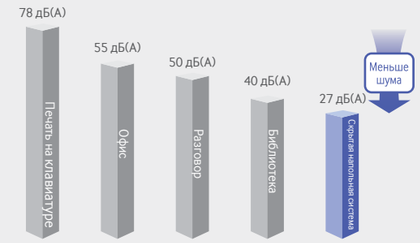
Школа

Гостиница

Малошумная работа [23 дБ(А)]

Мощная и эффективная система обогрева и охлаждения работает почти бесшумно, делая вашу комнату еще более комфортной. Предусмотрено 4 настройки для малошумного режима: высокий, средний, низкий и режим тишины.

Сравнение уровня шума



Комплексный подход

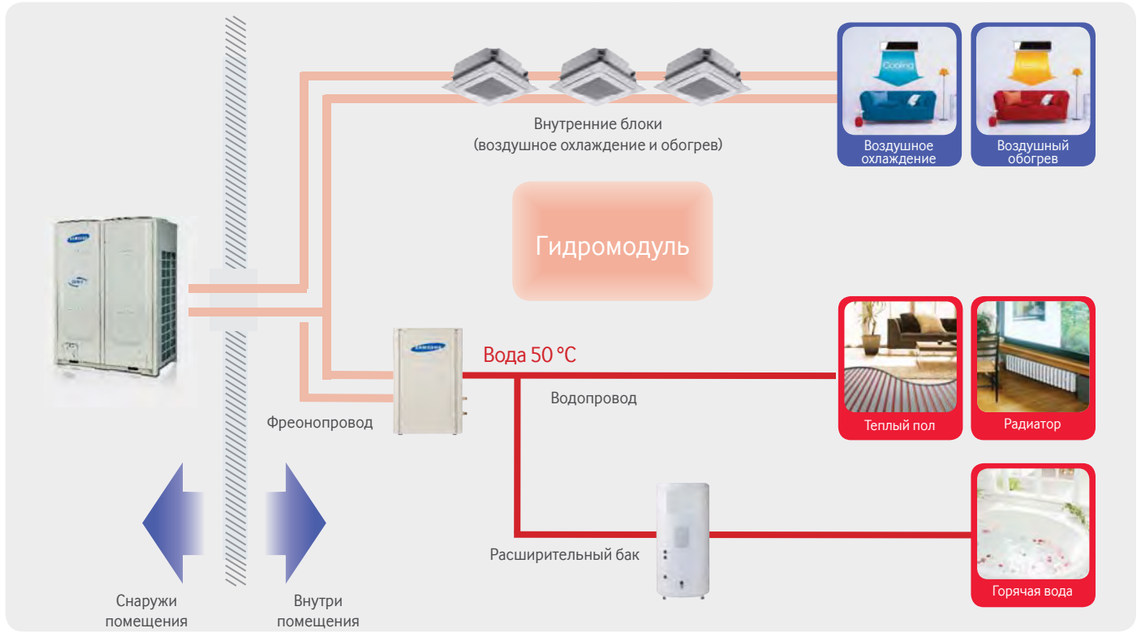
Система комплексного подхода Samsung позволяет оптимизировать процессы обогрева и охлаждения, используя единую установку, обеспечивая теплообмен между воздухом и водой, между воздухом и воздухом. Комбинируя два эти способа, вы можете значительно сэкономить при монтаже. Ведь все, что вам нужно, — одиночный наружный блок.

Особенности • Интегрированное универсальное решение (воздух + вода) • Подача горячей воды с температурой 50 °C или 80 °C • Высокий коэффициент энергоэффективности, технология рекуперации тепла • Интегрированная система управления

Оптимальное решение для коммерческого использования

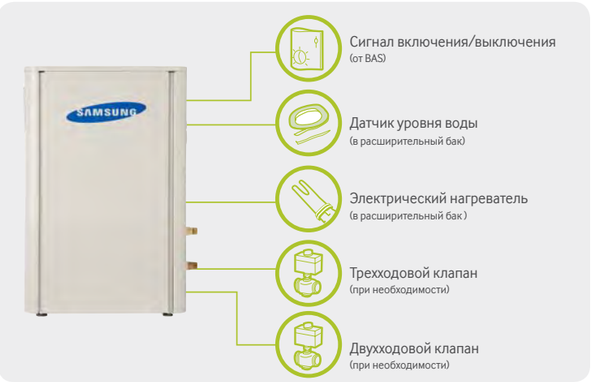
Интегрированная система охлаждения и обогрева

Система Samsung позволяет использовать воздух и воду для комфортного жизнеобеспечения, используя только один наружный блок. Это означает, что нет необходимости устанавливать отдельно бойлер для нагрева воды и систему кондиционирования. Вы можете эффективно сэкономить пространство и деньги, используя систему комплексного подхода от Samsung



Простой алгоритм управления

Гидромодуль оборудован всеми необходимыми элементами для автоматической работы (нет необходимости подключать интерфейсный модуль для системы управления зданием).



DVM S

Технические характеристики
внутренние блоки

Кассетный 4-поточный S

- Система Virus Doctor (дополнительно)
- Всепроникающий воздушный поток
- Индивидуальное управление жалюзи
- Изменение скорости вентилятора для высоких потолков
- Новый протокол обмена данными

Широкие жалюзи | НЕТ пыли! | Мощный подъем | Свежий воздух | Вспомогательный воздуховод

Модель				AM045FN4DEH	AM056FN4DEH	AM071FN4DEH	AM090FN4DEH	AM112FN4DEH	AM128FN4DEH	AM140FN4DEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,8	14
			БТЕ/ч	15 400	19 100	24 200	30 700	38 200	43 700	47 800
		Обогрев	кВт	5	6,3	8	10	12,5	13,8	16
			БТЕ/ч	17 100	21 500	27 300	34 100	42 700	47 100	54 600
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	32	32	45	62	78	73	89
		Обогрев		32	32	45	62	78	73	89
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,51	0,62
		Обогрев		0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,51	0,62
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Выходная мощность	Вт	–	–	–	–	–	–	–
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	14,5/13,5/12,5	15/14/13	17/15,5/14,5	19,5/18/16,5	26/24/22	28/26/23	30/28/26
			л/с	241,67/225/208,33	250/233,33/216,67	283,33/258,33/241,67	325/300/275	433,33/400/366,67	466,67/433,33/383,33	500/466,67/433,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–	–	–	–	–
			Па	–	–	–	–	–	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, дюймы	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	33/32/30	33/32/30	35/34/33	39/36/33	40/38/36	42/40/37	44/41/38
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	15,5	15,5	15,5	15,5	17	19	19
	Масса в упаковке		кг	19,5	19,5	19,5	19,5	20	22,5	22,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898
Панель	Модель панели		–	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
	Масса без упаковки		кг	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
	Масса в упаковке		кг	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–	–	–	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

Панель

PC4NUSKAN

PC4NBSKAN

PC4NUSKEN

Технические характеристики
внутренние блоки

Кассетный 4-поточный S (600 × 600)

- Компактный и легкий блок
- Система Virus Doctor (дополнительно)
- Датчик обнаружения движения (дополнительно)
- Конденсат не переливается
- Новый протокол обмена данными

Широкие жалюзи | НЕТ пыли! | Мощный подъем | Свежий воздух | Вспомогательный воздуховод

Модель				AM022FNNDEH	AM028FNNDEH	AM036FNNDEH	AM045FNNDEH	AM056FNNDEH	AM060FNNDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6
			БТЕ/ч	7500	9600	12 300	15 400	19 100	20 500
		Обогрев	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	6,8
			БТЕ/ч	8500	10 900	13 600	17 100	21 500	23 200
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	18	18	20	23	28	31
		Обогрев		18	18	20	23	28	31
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,17	0,17	0,19	0,22	0,27	0,3
		Обогрев		0,17	0,17	0,19	0,22	0,27	0,3
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Выходная мощность	Вт	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	9/7,7/6,5	10/8,5/7,5	10,5/9,5/8	11,5/10,2/9	13/11/9,5	13,5/12/10,2
			л/с	150/128,33/108,33	166,67/141,67/125	175/158,33/133,33	191,67/170/150	216,67/183,33/158,33	225/200/170
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–	–	–	–
			Па	–	–	–	–	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
			Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	32/29/26	33/30/26	36/33/30	36/34/32	39/36/33	40/38/35
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	12	12	12	12	12	12
	Масса в упаковке		кг	14	14	14	14	14	14
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653
Панель	Модель панели		–	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN
	Масса без упаковки		кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Масса в упаковке		кг	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–	–	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

Панель

PC4SUSMAN

PC4SUSMEN

Технические характеристики
внутренние блоки

Кассетный 1-поточный (новая модель)

- Дизайн с переливающимся узором
- Тонкий и компактный корпус
- Бесшумная работа
- Конденсат не переливается
- Новый протокол обмена данными
- Virus Doctor (дополнительно)

Широкие жалюзи НЕТ пыли! Мощный подъем

Модель				AM017HN1DEH	AM022HN1DEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	1,7	2,2
			БТЕ/ч	5700	7400
		Обогрев	кВт	1,9	2,5
			БТЕ/ч	6400	8500
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	24	25
		Обогрев		24	25
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,14	0,15
		Обогрев		0,14	0,15
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	27 × 1	27 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	5,1/4,6/4,3	4,8/4,3/4,1
			л/с	85/76,67/71,67	80/71,67/68,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–
			Па	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7
			Ø, дюймы	1/2	1/2
	Дренажная труба		Ø, мм	VP20 (внешн. диаметр — 26, внутр. диаметр — 20)	VP20 (внешн. диаметр — 26, внутр. диаметр — 20)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	27/24/21	27/25/23
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)		
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	8	8
	Масса в упаковке		кг	10	10
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	740 × 135 × 360	740 × 135 × 360
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	895 × 223 × 435	895 × 223 × 435
Панель	Модель панели		–	PC1MWSKAN	PC1MWSKAN
	Масса без упаковки		кг	2,6	2,6
	Масса в упаковке		кг	3,6	3,6
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	900 × 25 × 420	900 × 25 × 420
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	958 × 112 × 482	958 × 112 × 482
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

Панель

PC1MWSKAN

DVM S

Технические характеристики
внутренние блоки

Кассетный 1-поточный Slim

- Тонкий и компактный корпус
- Бесшумная работа
- Конденсат не переливается
- Новый протокол обмена данными

Широкие жалюзи | НЕТ пыли! | Мощный подъем

Модель				AM022FN1DEH	AM028FN1DEH	AM036FN1DEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6
			БТЕ/ч	7500	9600	12 300
		Обогрев	кВт	2,6	3,2	4
			БТЕ/ч	8900	10 900	13 600
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	50	50	50
		Обогрев		50	50	50
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,2	0,23	0,25
		Обогрев		0,2	0,23	0,25
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	23 × 1	23 × 1	23 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	6/5/4	7/6/5	8/7/6
			л/с	100/83,33/66,67	116,67/100/83,33	133,33/116,67/100
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–
			Па	–	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	12,7
			Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2
	Дренажная труба		Ø, мм	VP20 (внешн. диаметр — 26, внутр. диаметр — 20)	VP20 (внешн. диаметр — 26, внутр. диаметр — 20)	VP20 (внешн. диаметр — 26, внутр. диаметр — 20)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	27/25/23	29/27/24	35/31/27
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	10,5	10,5	10,5
	Масса в упаковке		кг	13	13	13
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1164 × 212 × 478	1164 × 212 × 478	1164 × 212 × 478
Панель	Модель панели		–	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN
	Масса без упаковки		кг	3	3	3
	Масса в упаковке		кг	5	5	5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1180 × 225 × 460	1180 × 225 × 460	1180 × 225 × 460
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1259 × 144 × 539	1259 × 144 × 539	1259 × 144 × 539
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

Панель

PC1NUSMAN

PC1NUPMAN

Кассетный 2-поточный

- Простота и стандартный порядок установки
- Сдвоенный диаметральный вентилятор
- Компактный, но мощный
- Новый протокол обмена данными

Мощный подъем

Модель				AM056FN2DEH	AM071FN2DEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	5,6	7,1
			БТЕ/ч	19 100	24 200
		Обогрев	кВт	6,3	8
			БТЕ/ч	21 500	27 300
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	70	75
		Обогрев		70	75
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,38	0,4
		Обогрев		0,38	0,4
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	14 × 2	14 × 2
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	14/13/12	15/14/13
			л/с	233,33/216,67/200	250/233,33/216,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–
			Па	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	9,52
			Ø, дюймы	1/4	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	15,88
			Ø, дюймы	1/2	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38/37/35	41/39/37
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	21	22
	Масса в упаковке		кг	25	26
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	890 × 230 × 575	890 × 230 × 575
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1077 × 299 × 642	1077 × 299 × 642
Панель	Модель панели		–	PC2NUSMEN	PC2NUSMEN
	Масса без упаковки		кг	4	4
	Масса в упаковке		кг	8	8
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1030 × 25 × 650	1030 × 25 × 650
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1103 × 151 × 727	1103 × 151 × 727
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

Панель

PC2NUSMEN

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный HSP

- Высокое наружное статическое давление
- Высокая мощность и большая зона охвата
- Малошумная работа и контроль статического давления
- Простота обслуживания
- Новый протокол обмена данными

Модель				AM112FNHDEH	AM128FNHDEH	AM140FNHDEH	AM220FNHDEH	AM280FNHDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	11,2	12,8	14	22,4	28
			БТЕ/ч	38 200	43 700	47 800	76 400	95 500
		Обогрев	кВт	12,5	13,8	16	25	31,5
			БТЕ/ч	42 700	47 100	54 600	85 300	107 500
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	305	333	385	530	790
		Обогрев		305	333	385	530	790
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	2,35	2,58	3	3,8	5,9
		Обогрев		2,35	2,58	3	3,8	5,9
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	183 × 2	183 × 2	183 × 2	400 × 1	400 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	32/27/23	35/31/28	39/33/28	58/52/47	72/65/58
			л/с	533,33/450/383,33	583,33/516,67/466,67	650/550/466,67	966,67/866,67/783,33	1200/1083,33/966,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	5/10/20	5/10/20	5/10/20	5/15/25	5/15/28
			Па	49,03/98,07/196,13	49,03/98,07/196,13	49,03/98,07/196,13	49,03/147,1/245,17	49,03/147,1/274,59
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	15,88	15,88	15,88	19,05	22,22
			Ø, дюймы	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	43/41/39	45/43/42	46/45/44	45/43/41	48/46/43
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	62	70	62	89	89
	Масса в упаковке		кг	70	75	70	99	99
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1200 × 360 × 650	1200 × 360 × 650	1200 × 360 × 650	1240 × 470 × 1040	1240 × 470 × 1040
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1447 × 425 × 769	1447 × 425 × 769	1447 × 425 × 769	1507 × 558 × 1155	1507 × 558 × 1155
Панель	Модель панели		–	–	–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N | MWR-SH00N | MR-DH00 | MRK-A10N

Насос отвода конденсата

MDP-M075SGU1D
MDP-M075SGU2D
MDP-N047SNC1D

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный MSP

- Малая ширина
- Высокая мощность и большая зона охвата
- Малошумная работа и контроль статического давления
- Простота обслуживания
- Новый протокол обмена данными

Модель				AM022FNMDEH	AM028FNMDEH	AM036FNMDEH	AM045FNMDEH	AM056FNMDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
			БТЕ/ч	7500	9600	12 300	15 400	19 100
		Обогрев	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3
			БТЕ/ч	8500	10 900	13 600	17 100	21 500
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	80	80	85	125	130
		Обогрев		80	80	85	125	130
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,4	0,4	0,55	1,15	1,1
		Обогрев		0,4	0,4	0,55	1,15	1,1
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	69 × 1	69 × 1	112 × 1	219 × 1	124 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк)	м³/мин	8,5/7,5/6,3	10/9,2/7,5	12/10,2/8,8	14/12/10,5	14,5/13/11,5
			л/с	141,67/125/105	166,67/153,33/125	200/170/146,67	233,33/200/175	241,67/216,67/191,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/2/6	0/2/6	0/2/6	0/4/8	0/4/8
			Па	0/19,61/58,84	0/19,61/58,84	0/19,61/58,84	0/39,23/78,45	0/39,23/78,45
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
			Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	23/21/19	24/22/19	29/27/24	32/30/28	35/33/31
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	23,5	23,5	23,5	29	29
	Масса в упаковке		кг	28	28	28	33	33
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 260 × 480	900 × 260 × 480
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1150 × 280 × 710	1150 × 280 × 710	1150 × 280 × 710	1170 × 340 × 595	1170 × 340 × 595
Панель	Модель панели		–	–	–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3D
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

MRK-A10N

Насос отвода конденсата

MDP-E075SEE3D
MDP-M075SGU1D
MDP-M075SGU2D
MDP-M075SGU3D

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный MSP

- Малая ширина
- Высокая мощность и большая зона охвата
- Малошумная работа и контроль статического давления
- Простота обслуживания
- Новый протокол обмена данными

Модель				AM071FNMDEH	AM090FNMDEH	AM112FNMDEH	AM128FNMDEH	AM140FNMDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	7,1	9	11,2	12,8	14
			БТЕ/ч	24 200	30 700	38 200	43 700	47 800
		Обогрев	кВт	8	10	12,5	13,8	16
			БТЕ/ч	27 300	34 100	42 700	47 100	54 600
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	190	240	260	370	410
		Обогрев		190	240	260	370	410
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	1,25	1,3	1,17	1,67	1,86
		Обогрев		1,25	1,3	1,17	1,67	1,86
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	124 × 1	130 × 1	130 × 1	218 × 1	218 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	18,5/17/15,5	19,5/18/16,5	27/25/23	32/30/28	37/34/31
			л/с	308,33/283,33/258,33	325/300/275	450/416,67/383,33	533,33/500/466,67	616,67/566,67/516,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/4/8	4/6/8	4/8/12	4/8/14	4/8/14
			Па	0/39,23/78,45	39,23/58,84/78,45	39,23/78,45/117,68	39,23/78,45/137,29	39,23/78,45/137,29
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, дюймы	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	39/35/31	40/37/34	41/40/38	41/40/38	42/39/36
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	29	34	36	52	52
	Масса в упаковке		кг	33	39	42	59	59
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	900 × 260 × 480	1150 × 260 × 480	1150 × 320 × 480	1200 × 360 × 650	1200 × 360 × 650
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1170 × 340 × 595	1420 × 340 × 595	1420 × 400 × 595	1480 × 420 × 790	1480 × 420 × 790
Панель	Модель панели		–	–	–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N | MWR-SH00N | MR-DH00 | MRK-A10N

Насос отвода конденсата

MDP-E075SEE3D
MDP-M075SGU1D
MDP-M075SGU2D
MDP-M075SGU3D

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный Slim

- Разные варианты установки
- Простая установка насоса отвода конденсата
- Тонкий корпус
- Простота обслуживания
- Новый протокол обмена данными

Модель				AM017FNLDEH	AM022FNLDEH	AM028FNLDEH	AM036FNLDEH	AM045FNLDEH	AM056FNLDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
			БТЕ/ч	5800	7500	9600	12 300	15 400	19 100
		Обогрев	кВт	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3
			БТЕ/ч	6500	8500	10 900	13 600	17 100	21 500
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	55	55	60	65	90	95
		Обогрев		55	55	60	65	90	95
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,3	0,3	0,32	0,33	0,52	0,53
		Обогрев		0,3	0,3	0,32	0,33	0,52	0,53
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	–	69 × 1	–	–	–	–
	Расход воздуха	Выс./средн./низ. (сверхнизк)	$м^3$/мин	5,5/4,3/3,2	7/6,1/5,3	7,5/6,6/5,6	7,5/6,6/5,6	11/9,6/8,3	12/10,5/9
			л/с	91,67/71,67/53,33	116,67/101,67/88,33	125/110/93,33	125/110/93,33	183,33/160/138,33	200/175/150
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4	0/2/4
			Па	0/9,81/29,42	0/9,81/29,42	0/9,81/29,42	0/9,81/29,42	0/19,61/39,23	0/19,61/39,23
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
			Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	$мм^2$	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	23/22/20	26/24/21	28/26/23	32/30/27	35/31/26	36/34/31
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	19	19	19	19,5	23,5	23,5
	Масса в упаковке		кг	23	23	23	23,5	28	28
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	950 × 270 × 710	950 × 270 × 710	950 × 270 × 710	950 × 270 × 710	1150 × 280 × 710	1150 × 280 × 710
Панель	Модель панели		–	–	–	–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N MWR-SH00N MR-DH00 MRK-A10N

Насос отвода конденсата

MDP-E075SEE3D

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный Slim

- Разные варианты установки
- Простая установка насоса отвода конденсата
- Тонкий корпус
- Простота обслуживания
- Новый протокол обмена данными

Модель				AM071FNLDEH	AM090FNLDEH	AM112FNLDEH	AM128FNLDEH	AM140FNLDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	7,1	9	11,2	12,8	14
			БТЕ/ч	24 200	30 700	38 200	43 700	47 800
		Обогрев	кВт	8	10	12,5	13,8	16
			БТЕ/ч	27 300	34 100	42 700	47 100	54 600
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	120	170	170	200	220
		Обогрев		120	170	170	200	220
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43
		Обогрев		0,6	0,96	0,96	1,28	1,43
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	–	–	–	–	–
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк)	м³/мин	16,5/15/13,5	29/27/25	31,2/29/27	34/32/30	36/34/32
			л/с	275/250/225	483,33/450/416,67	520/483,33/450	566,67/533,33/500	600/566,67/533,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/2/4	0/3/6	0/3/6	0/3/6	0/3/6
			Па	0/19,61/39,23	0/29,42/58,84	0/29,42/58,84	0/29,42/58,84	0/29,42/58,84
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, дюймы	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38/36/33	37/36/34	37/36/34	37/36/34	39/38/34
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	30	44	44	46	46
	Масса в упаковке		кг	35	52	52	54	54
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1100 × 199 × 600	1300 × 295 × 690	1300 × 295 × 690	1300 × 295 × 690	1300 × 295 × 690
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1350 × 280 × 710	1575 × 370 × 835	1575 × 370 × 835	1575 × 370 × 835	1575 × 370 × 835
Панель	Модель панели		–	–	–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

MRK-A10N

Насос отвода конденсата

MDP-E075SEE3D

Технические характеристики
внутренние блоки

Настенный Neo Forte-E

- Четкие контуры передней панели
- Серебристая разделяющая линия
- Передняя панель открывается вниз
- Встроенный электрический расширительный клапан
- Новый протокол обмена данными

Дезодорирующий фильтр

good'sleep

Модель				AM022FNQDEH	AM028FNQDEH	AM036FNQDEH	AM045FNQDEH	AM056FNQDEH	AM071FNQDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,8
			БТЕ/ч	7500	9600	12 300	15 400	19 100	23 200
		Обогрев	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	7
			БТЕ/ч	8500	10 900	13 600	17 100	21 500	23 900
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	25	25	30	40	45	50
		Обогрев		25	25	30	40	45	50
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,16	0,16	0,18	0,24	0,27	0,3
		Обогрев		0,16	0,16	0,18	0,24	0,27	0,3
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	23 × 1	23 × 1	23 × 1	40 × 1	40 × 1	40 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низ. (сверхнизк.)	$м^3$/мин	7,8/6,8/5,8	7,8/6,8/5,8	9,3/8,3/7,3	11,7/10,2/8,7	13/10,5/9	14/12,5/11
			л/с	130/113,33/96,67	130/113,33/96,67	155/138,33/121,67	195/170/145	216,67/175/150	233,33/208,33/183,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–	–	–	–
			Па	–	–	–	–	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
			Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
			Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	$мм^2$	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	31/29/27	31/29/27	37/33/29	41/40/38	44/41/38	45/42/38
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	8,3	8,3	8,3	13,5	13,5	13,5
	Масса в упаковке		кг	11,3	11,3	11,3	16,5	16,5	16,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	825 × 285 × 189	825 × 285 × 189	825 × 285 × 189	1065 × 298 × 218	1065 × 298 × 218	1065 × 298 × 218
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	904 × 353 × 263	904 × 353 × 263	904 × 353 × 263	1137 × 377 × 299	1137 × 377 × 299	1137 × 377 × 299
Панель	Модель панели		–	–	–	–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–	–	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.
* Продукт Neo Forte (с электронным расширительным клапаном) предназначен только для коммерческого применения.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

Стандартные компоненты

Беспроводной пульт ДУ

DVM S

Технические характеристики
внутренние блоки

Консольный

- Элегантная удобная конструкция
- Два воздуховыпускных отверстия
- Малошумная работа
- Новый протокол обмена данными

Virus Doctor · Дизайн интерьера · Антивирусный фильтр · Свежий воздух · Гибкость установки

Модель				AM028FNJDEH	AM036FNJDEH	AM056FNJDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	5,6
			БТЕ/ч	9600	12 300	19 100
		Обогрев	кВт	3,2	4	6,3
			БТЕ/ч	10 900	13 600	21 500
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	30	35	62
		Обогрев		30	35	62
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,25	0,29	0,49
		Обогрев		0,25	0,29	0,49
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Выходная мощность	Вт	37 × 1	37 × 1	37 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	7/6/5	8,5/7,5/6,5	13/11,5/10
			л/с	116,67/100/83,33	141,67/125/108,33	216,67/191,67/166,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–
			Па	–	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	12,7
			Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2
	Дренажная труба		Ø, мм	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38/36/34	39/37/34	43/40/37
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	16	16	16
	Масса в упаковке		кг	21	21	21
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	810 × 710 × 295	810 × 710 × 295	810 × 710 × 295
Панель	Модель панели		–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

Стандартные компоненты

Беспроводной пульт ДУ

Напольно-потолочный

- Два способа установки
- Компактный и мощный
- Новый протокол обмена данными

Дизайн интерьера · Антивирусный фильтр · Свежий воздух · Гибкость установки

Модель				AM056FNCDEH	AM071FNCDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	5,6	7,1
			БТЕ/ч	19 100	24 200
		Обогрев	кВт	6,3	8
			БТЕ/ч	21 500	27 300
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	72	80
		Обогрев		72	77
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,33	0,35
		Обогрев		0,28	0,29
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	60 × 1	120 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	14/13/12	18/16,5/15
			л/с	233,33/216,67/200	300/275/250
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–
			Па	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	9,52
			Ø, дюймы	1/4	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	15,88
			Ø, дюймы	1/2	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A
	Способ управления		–	Без клапана EEV	Без клапана EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	40/37/34	44/42/40
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	21	21
	Масса в упаковке		кг	25,5	25,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1000 × 650 × 200	1000 × 650 × 200
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1080 × 730 × 300	1080 × 730 × 300
Панель	Модель панели		–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

DVM S

Технические характеристики
внутренние блоки

Консольный скрытой установки

- Оптимальный вариант установки — под окном
- Идеально подходит для ремонта по внешнему периметру
- Новый протокол обмена данными

Фильтр предварительной очистки

Модель				AM036FNFDEH	AM056FNFDEH	AM071FNFDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	3,6	5,6	7,1
			БТЕ/ч	12 300	19 100	24 200
		Обогрев	кВт	4	6,3	8
			БТЕ/ч	13 600	21 500	27 300
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	50	110	110
		Обогрев		50	110	110
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	A	0,24	0,53	0,53
		Обогрев		0,24	0,53	0,53
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	Вт	–	–	–
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	10/8,5/6	15,5/14/11	15,5/14/11
			л/с	166,67/141,67/100	258,33/233,33/183,33	258,33/233,33/183,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–
			Па	–	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	9,52
			Ø, дюймы	1/4	1/4	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	15,88
			Ø, дюймы	1/2	1/2	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(A)	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	23	28,5	28,5
	Масса в упаковке		кг	27	33,3	33,3
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	945 × 600 × 220	1225 × 600 × 220	1225 × 600 × 220
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1035 × 690 × 310	1335 × 690 × 310	1335 × 690 × 310
Панель	Модель панели		–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

MWR-SH00N

MR-DH00

MRK-A10N

ERV PLUS

- Увлажнитель (дополнительно)
- Датчик CO_2 (дополнительно)
- Тонкий корпус
- Система Virus Doctor (дополнительно)
- Теплообменник непосредственного испарения
- Новый ромбовидный теплообменник
- Новый протокол обмена данными

Модель				AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	5,1	10,5
			БТЕ/ч	17 400	35 800
		Обогрев	кВт	6,5	13,2
			БТЕ/ч	22 200	45 000
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	220	510
		Обогрев		220	510
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	A	1,7	3,7
		Обогрев		1,7	3,7
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Центробежный вентилятор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока
		Выходная мощность	Вт	60 × 2	100 × 2
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	8,33/–/–	16,67/–/–
			л/с	138,89/–/–	277,78/–/–
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/–/15	0/–/15
			Па	0/–/147,1	0/–/147,1
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7
			Ø, дюймы	1/2	1/2
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(A)	38,5/–/–	40,5/–/–
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(A)	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	61	90
	Масса в упаковке		кг	75,2	107,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1553 × 270 × 1000	1763 × 340 × 1135
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1847 × 349 × 1300	2027 × 428 × 1424
Панель	Модель панели		–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Индивидуальные контроллеры

MWR-WE10N

Технические характеристики
внутренние блоки

DVM S Гидромодуль
DIGITAL VARIABLE MULTI

- Подача горячей воды (50 °C или 80 °C)
- Интегрированная система управления
- Новый протокол обмена данными

Модель				Гидромодуль (HE)	Гидромодуль (HE)	Гидромодуль (HE)	Гидромодуль (HT)	Гидромодуль (HT)	Гидромодуль (HT)	Гидромодуль (HT)
				AM160FNBDEH	AM320FNBDEH	AM500FNBDEH	AM160FNBFEB	AM250FNBFEB	AM160FNBFGB	AM250FNBFGB
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	3, 4, 380–415, 50	3, 4, 380–415, 50
Режим			–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	14	28	44,8	–	–	–	–
			БТЕ/ч	47 800	95 500	152 900	–	–	–	–
		Обогрев	кВт	16	31	50,4	16	25	16	25
			БТЕ/ч	54 600	105 800	172 000	54 600	85 300	54 600	85 300
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	10	10	10	–	–	–	–
		Обогрев		10	10	10	3100	5000	3100	5000
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,05	0,05	0,05	–	–	–	–
		Обогрев		0,05	0,05	0,05	14,3	23,1	4,85	7,85
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	–	–	–	–	–	–	–
		Выходная мощность	Вт	–	–	–	–	–	–	–
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	–	–	–	–	–	–	–
			л/с	–	–	–	–	–	–	–
	Наружное статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–	–	–	–	–
			Па	–	–	–	–	–	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	9,52	9,52	12,7	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8	3/8	1/2	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	15,88	22,22	28,58	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, дюймы	5/8	7/8	1 1/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Дренажная труба		Ø, мм	–	–	–	–	–	–	–
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	2,5	2,5	2,5	4	4	2,5	2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	27/–/–	28/–/–	31/–/–	42/–/–	42/–/–	42/–/–	42/–/–
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	29	33	40	104	104	104	104
	Масса в упаковке		кг	31	35	42	107	107	107	107
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	518 × 627 × 330	518 × 627 × 330	518 × 627 × 330	518 × 1210 × 330	518 × 1210 × 330	518 × 1210 × 330	518 × 1210 × 330
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	652 × 700 × 426	652 × 700 × 426	652 × 700 × 426	652 × 1289 × 426	652 × 1286 × 426	652 × 1289 × 426	652 × 1286 × 426
Панель	Модель панели		–	–	–	–	–	–	–	–
	Масса без упаковки		кг	–	–	–	–	–	–	–
	Масса в упаковке		кг	–	–	–	–	–	–	–
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–	–	–
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	–	–	–	–	–	–	–
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	–	–	–	–	–	–	–
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	–	–	–	–	–	–	–
	Воздушный фильтр		–	–	–	–	–	–	–	–

* Приведенные в этом документе характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку наши изделия постоянно совершенствуются.

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-WW00N

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла ERV

Потребность в вентиляции

Загрязнители, которые присутствуют в воздухе помещения, вызывают ряд заболеваний, и потому качество воздуха становится одной из наших основных забот. Эти загрязнители приводят к развитию астмы, появлению головных болей, головокружения и так называемого синдрома больного дома.

Вредные вещества в воздухе помещений и болезни, которые они вызывают

Сигаретный дым
Рак, раздражение слизистой оболочки, сердечная недостаточность и стенокардия

Угарный газ (CO)
Ларингит, ухудшение сердечной деятельности и заболевания легких

Асбест
Асбестовый пневмокониоз, рак

Диоксид азота
Заболевания легких

Формальдегид (HCHO)
Зуд, аллергические реакции, рак

Вредные частицы
Рак, респираторные заболевания

Летучие органические соединения
Поражение центральной нервной системы, рак

Инсектициды
Ухудшение слуха, гепатотоксичность

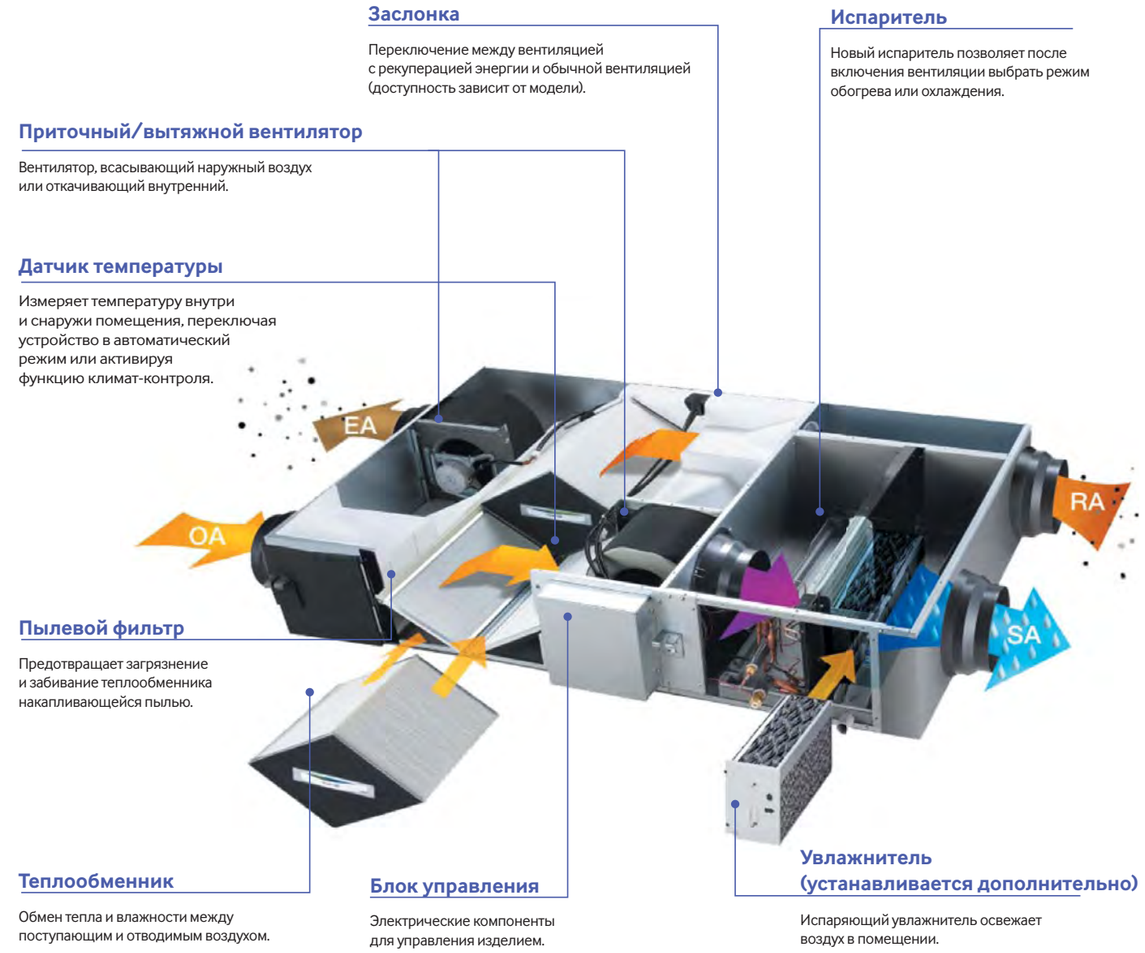
ERV / ERV PLUS

Ощутите прилив сил, вдыхая чистый воздух. Система Samsung ERV подает в помещение свежий и здоровый воздух с улицы с минимальными затратами электроэнергии.

Особенности • Чистота и свежесть • Работа в режиме энергосбережения • Разные варианты установки • Новый ромбовидный теплообменник • Тонкий корпус

Чистота и свежесть ERV/ERV PLUS

Структура системы ERV PLUS



Заслонка

Переключение между вентиляцией с рекуперацией энергии и обычной вентиляцией (доступность зависит от модели).

Приточный/вытяжной вентилятор

Вентилятор, всасывающий наружный воздух или откачивающий внутренний.

Датчик температуры

Измеряет температуру внутри и снаружи помещения, переключая устройство в автоматический режим или активируя функцию климат-контроля.

Испаритель

Новый испаритель позволяет после включения вентиляции выбрать режим обогрева или охлаждения.

Пылевой фильтр

Предотвращает загрязнение и забивание теплообменника накапливающейся пылью.

Теплообменник

Обмен тепла и влажности между поступающим и отводимым воздухом.

Блок управления

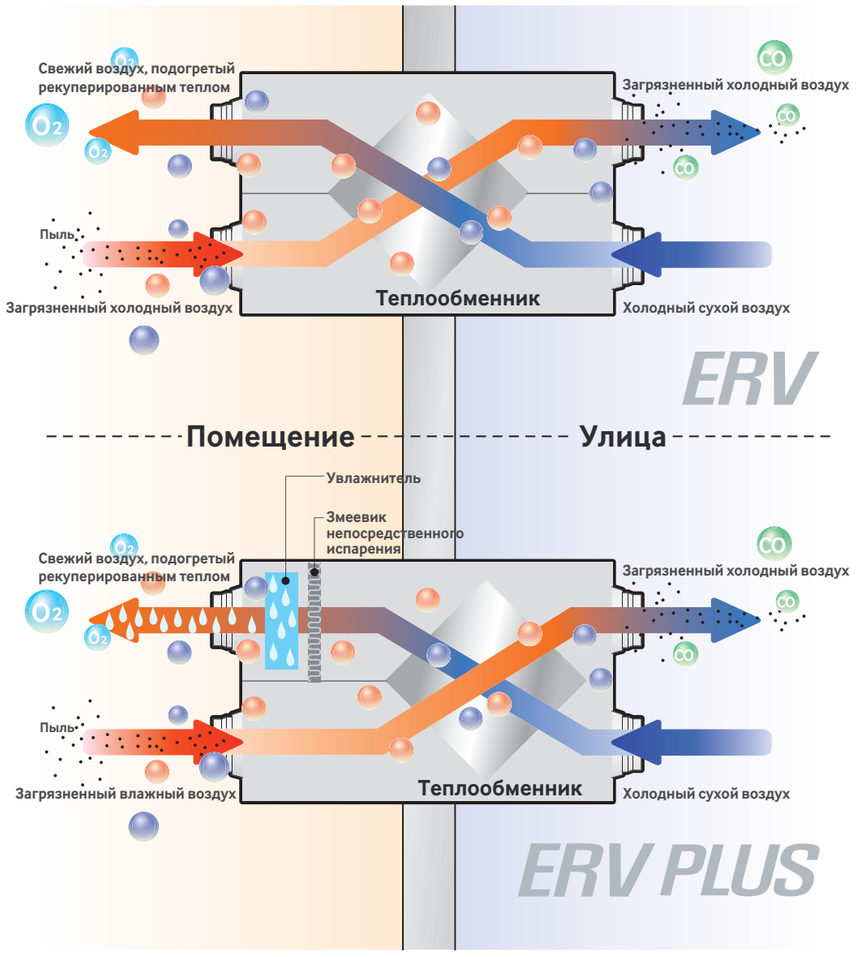
Электрические компоненты для управления изделием.

Увлажнитель (устанавливается дополнительно)

Испаряющий увлажнитель освежает воздух в помещении.

Чистота и свежесть ERV/ERV PLUS

Рекуперация тепла в системе ERV



1

Высокая эффективность вентиляции достигается благодаря тому, что отверстия для забора и выпуска воздуха находятся на обеих сторонах устройства.

2

Оставшаяся поверхность зоны теплообмена обработана особым образом и имеет форму, обеспечивающую обмен тепловой энергией и предотвращающую попадание удаленных загрязнителей обратно в помещение.

3

В зависимости от модели рекуперация энергии, необходимой для охлаждения или обогрева, составляет до 70 %. Это позволяет поддерживать температуру в помещении зимой и защищает его от зноя и влажности летом.

Возможности системы ERV/ERV PLUS

ERV PLUS

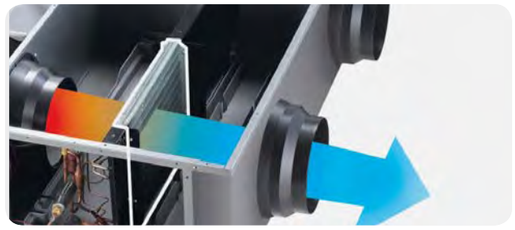
ERV

	ERV PLUS	ERV
Заслонка	●	●
Испаритель	●	
Увлажнитель (устанавливается дополнительно)	●	
Приточный/вытяжной вентилятор	●	●
Пылевой фильтр	●	●
Теплообменник	●	●
Блок управления	●	●
Датчик температуры	●	●

Дышите свежим воздухом без изменения температуры

Фреоновый теплообменник

Система ERV Plus оснащена змеевиком непосредственного испарения для предварительного кондиционирования наружного воздуха, который поступает в помещение. Свежий воздух проходит по этому змеевику и поступает в помещение уже нагретым.



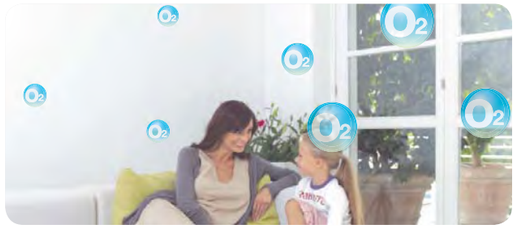
Поддерживайте оптимальный уровень влажности в помещении

Увлажнитель (устанавливается дополнительно)

Поддерживайте в помещении оптимальный уровень влажности с помощью увлажняющего комплекта с функцией самоочистки. Увлажняющий комплект Samsung обеспечивает эффективное увлажнение на большой площади. Кроме того, в режиме самоочистки вода разбрызгивается, начиная с самого верхнего слоя, что позволяет избежать появления неприятного запаха.

Датчик CO_2 и влажности окружающей среды

Если датчик CO_2 (устанавливается дополнительно) указывает на избыток углекислого газа (CO_2), то система ERV автоматически впускает в помещение свежий воздух. Можно также установить датчик влажности (приобретается у местного поставщика), контролирующий и регулирующий уровень влажности.



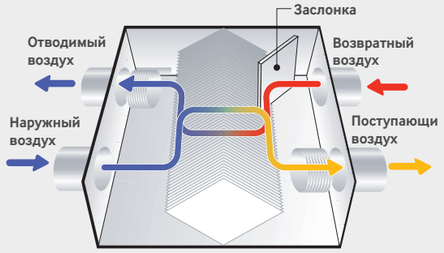
Чистота и свежесть ERV/ERV PLUS

Работа в режиме энергосбережения

Автоматический режим

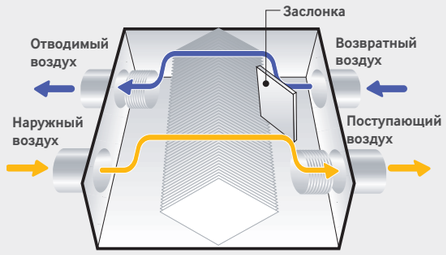
Для экономии электроэнергии ERV автоматически изменяет рабочий режим в зависимости от разницы температур в помещении и за его пределами.

Экстремальные климатические условия (зима и лето)



Если температура и уровень влажности внутри помещения и за его пределами сильно отличаются, то система функционирует в режиме ERV.

Мягкие климатические условия (весна и осень)



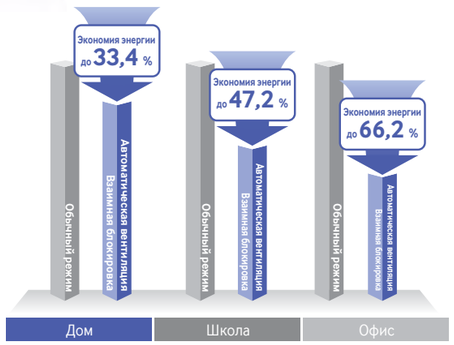
Если температура и уровень влажности внутри помещения и за его пределами отличаются не сильно, то система работает как обычный вентилятор.

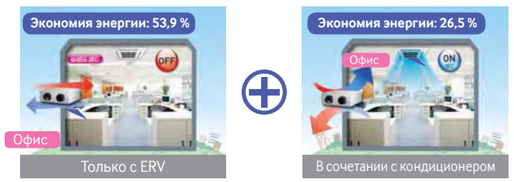
Режим энергосбережения

Совместное использование кондиционера и ERV обеспечивает высочайший уровень экономии электроэнергии и позволяет уменьшить продолжительность работы кондиционера, снижая длительность циклов охлаждения и обогрева и поддерживая оптимальную производительность.

MWR-WE10

Режим энергосбережения доступен, только если он применяется с кондиционерами, использующими надлежащий пульт дистанционного управления (WE10).

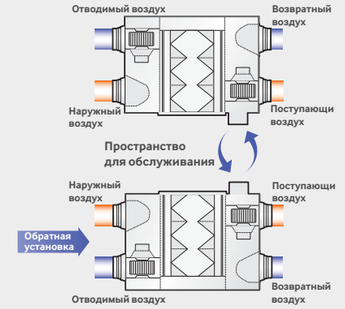




Разные варианты установки

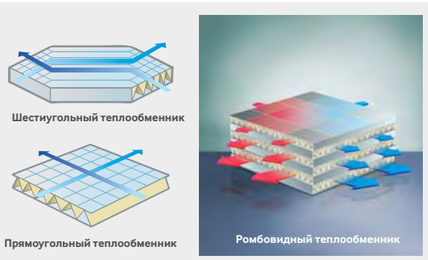
Систему ERV можно устанавливать горизонтально. Чтобы уменьшить затраты времени на обслуживание, устанавливайте блоки системы ERV, поворачивая коробки управления к одному отверстию для техобслуживания.

* Не применимо к моделям ERV Plus.



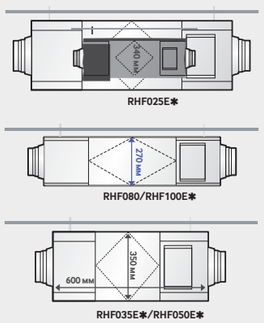
Новый ромбовидный теплообменник

Новый ромбовидный теплообменник отличается оптимизированной структурой воздушного потока. Он имеет компактные размеры, но работает так же эффективно, как традиционные прямоугольные и шестиугольные теплообменники.



Тонкий корпус

Передовые технологии позволяют компании Samsung создавать изящные и компактные продукты. Благодаря высокой эффективности теплообменника высота блока уменьшена до 270 мм. С тонкими блоками Samsung ERV пространство используется рациональнее, чем с блоками с прямоугольными теплообменниками.



Бесшумная работа

Система Samsung ERV работает значительно тише обычных вентиляторов.

Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с высоким КПД

Бесщеточный электродвигатель постоянного тока обеспечивает постоянный приток воздуха.

ERV Модели

Объем воздуха (м³/ч) / Модель	150	250	350	500	800	1000
ERV						
		RHF025EE	RHF035EE	RHF050EE	RHF080EE	RHF100EE
(Новый протокол обмена данными)	AN015HSKDEN	AN025HSKDEN	AN035HSKDEN	AN050HSKDEN	AN080HSKDEN	AN100HSKDEN

ERV Возможности

	ERV
Заслонка	●
Змеевик непосредственного испарения	
Увлажнитель (дополнительно)	
Приточный/вытяжной вентилятор	●
Пылевой фильтр	●
Теплообменник	●
Коробка управления	●
Датчик температуры	●
Датчик CO_2 (дополнительно)	●
Вентилятор с бесщеточным электродвигателем постоянного тока	●
Работа в режиме энергосбережения (авторежим)	●
Новый ромбовидный теплообменник	●
Разные варианты установки	●
Тонкий корпус	●
Малошумная работа	●
Система Virus Doctor (дополнительно)	●

ERV Технические характеристики

ERV

- Заслонка
- Пылевой фильтр
- Коробка управления
- Датчик CO_2 (дополнительно)
- Работа в режиме энергосбережения (авторежим)
- Разные варианты установки
- Малошумная работа
- Приточный/вытяжной вентилятор
- Теплообменник
- Датчик температуры
- Вентилятор с бесщеточным электродвигателем постоянного тока
- Новый ромбовидный теплообменник
- Тонкий корпус
- Система Virus Doctor (дополнительно)

Модель			RHF025EE	RHF035EE	RHF050EE	RHF080EE	RHF100EE
Напряжение		В	220–240	220–240	220–240	220–240	220–240
Частота		Гц	50	50	50	50	50
Объем воздуха		м³/ч	250	350	500	800	1000
Наружное статическое давление		Па	110	155	165	155	155
Потребляемая мощность		Вт	115	115	175	330	450
Ток		А	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Эффективность теплообмена	Охлаждение	%	70	70	70	70	70
	Обогрев	%	70	70	70	70	70
Эффективность обмена по энтальпии	Охлаждение	%	50	50	50	50	50
	Обогрев	%	70	70	70	70	70
Способ задержания пыли		–	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)
Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	660 × 350 × 600	1012 × 270 × 1000	1012 × 270 × 1000	1220 × 340 × 1135	1220 × 340 × 1135
Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	807 × 400 × 760	1308 × 355 × 1192	1308 × 355 × 1192	1475 × 440 × 1330	1475 × 440 × 1330
Масса (без упаковки / в упаковке)		кг	28,5/32,5	42,5/53,5	42,5/53,5	67/75,5	67/75,5
Диаметр канала		Ø, мм	150	200	200	250	250
Система Virus Doctor		–	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1
Датчик CO_2		–	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры

MWR-VH02

MWR-WE10

Система управления

Гибкость и эффективность

Централизованная система управления предоставляет простые и удобные средства контроля отдельных внутренних блоков или их групп, позволяя управлять функциями устройств и выполнять их мониторинг с помощью контроллеров.

Интегрированное управление

Для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые рассредоточены на относительно большой площади, требуется удобное решение. Интегрированная система Samsung идеально подходит для управления зданиями большого и среднего размера.

Системное управление

Для индивидуального или централизованного управления кондиционерами предлагаются разнообразные пульты управления – инфракрасные или проводные. Используйте различные типы пультов с поддержкой многочисленных функций для индивидуального управления или управления группами блоков.

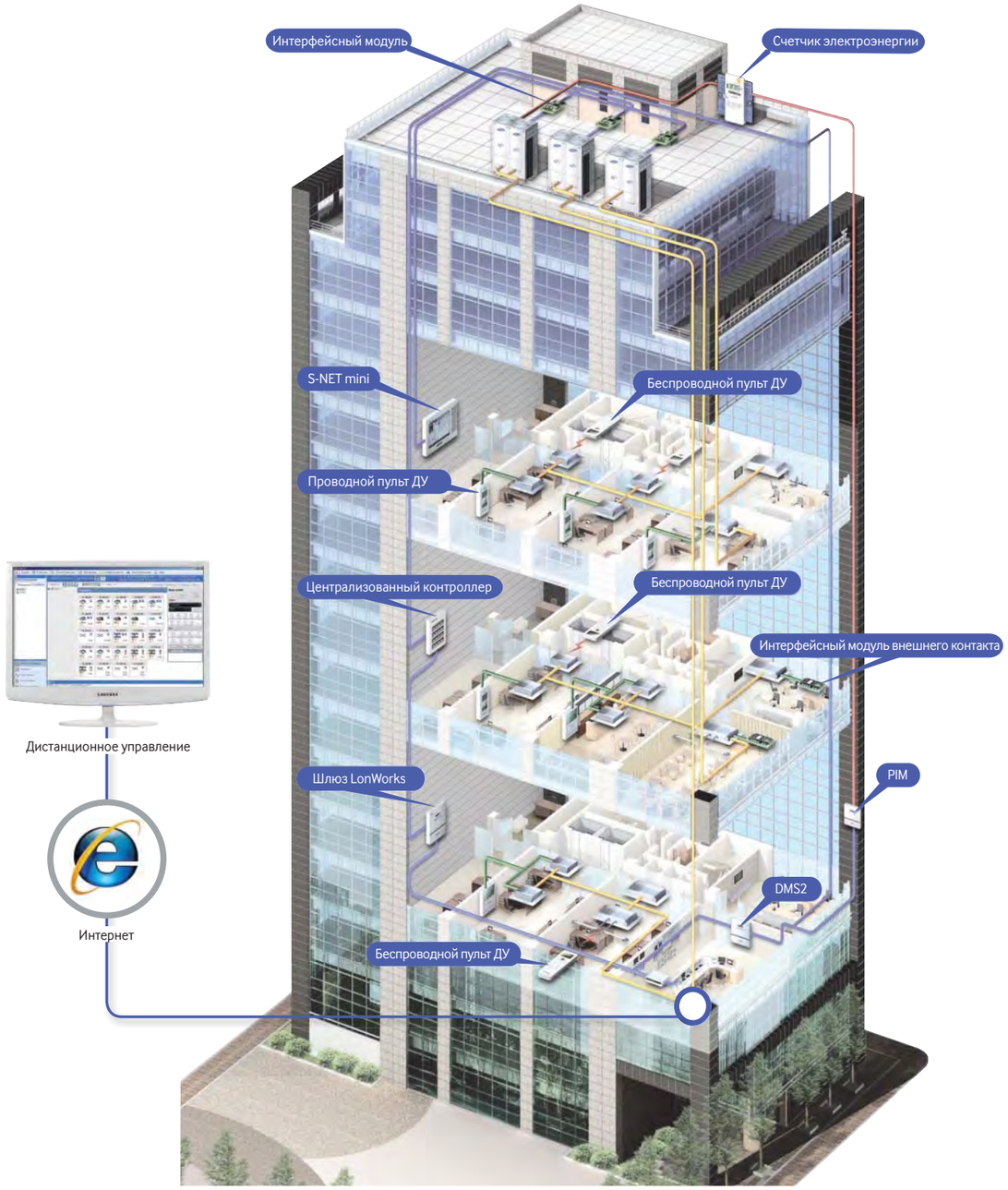
Управление зданием BMS

Великолепная система управления зданием с удобными функциями мониторинга делает управление устройствами кондиционирования воздуха простым и экономичным.

Приложения

Разнообразие систем кондиционирования воздуха компании Samsung позволяет выбрать наиболее удобную и эффективную систему, отвечающую потребностям конкретного заказчика.

Структура системы управления



S-NET 3

Интегрированное программное обеспечение, которое подключается к Интернету для управления системами кондиционирования воздуха через устройство DMS. S-NET3 поддерживает до 16 устройств DMS в отдельных зданиях. Таким образом, имея один компьютер с доступом к Интернету, вы можете управлять системами кондиционирования воздуха в 16 разных местах.

DMS 2

DMS2 — это устройство управления через Интернет, которое хранит все данные системы кондиционирования воздуха и управляет ими. Устройство может контролировать до 256 внутренних блоков (в том числе блоки ERV и AHU), а встроенный веб-сервер позволяет получать доступ с нескольких контроллеров верхнего уровня (S-NET3, S-NET Mini, веб-клиент).

Центральный сенсорный контроллер

Центральный сенсорный контроллер — оптимальное средство управления для помещений среднего размера.

S-NET Mini

Контроллер верхнего уровня с сенсорным экраном. Может подключаться напрямую к системам кондиционирования воздуха через центральные контроллеры или интерфейсные модули; поддерживает до 256 внутренних блоков. Также контроллер S-NET Mini поддерживает до 4 устройств DMS, обеспечивая те же функции удаленного управления, что и контроллер S-NET3.

Централизованный контроллер

Центральный контроллер осуществляет управление максимум 16 группами (256 внутренних блоков) систем кондиционирования воздуха. Он может управлять системами кондиционирования воздуха индивидуально или в составе групп, а также поддерживает ряд других функций.

Проводной пульт дистанционного управления / беспроводной пульт дистанционного управления

Индивидуальный пульт дистанционного управления обеспечивает удобное управление отдельным внутренним блоком.

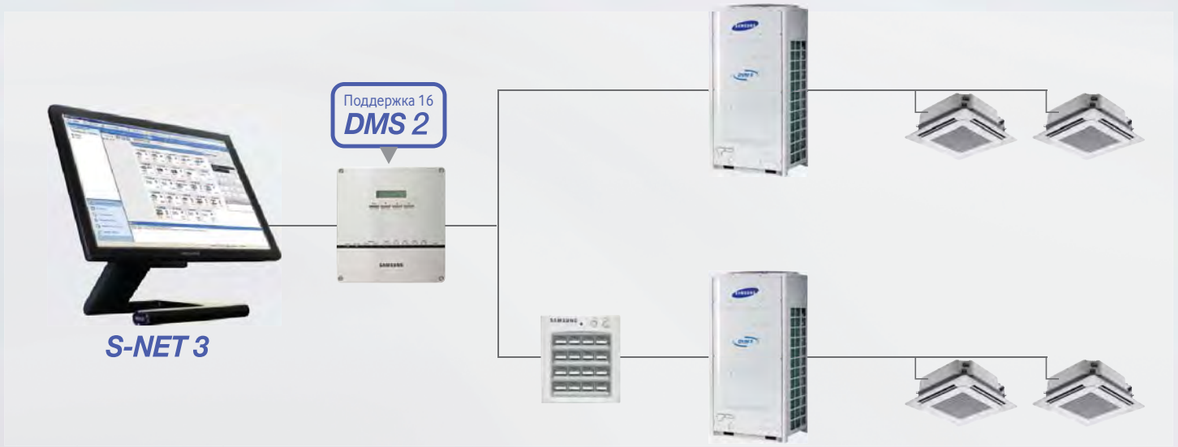
S-NET 3

Для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые рассредоточены на относительно большой площади, требуется удобное решение. Интегрированная система Samsung идеально подходит для управления зданиями большого и среднего размера. Система S-NET3 позволяет управлять группой зданий через серверы DMS (Data Management Server), каждый из которых, в свою очередь, управляет отдельным зданием. S-NET3 обеспечивает гибкий комплексный контроль для разных вариантов применения.

MST-P3P

- Полностью интегрированная компьютерная программа управления
- До 16 подключенных DMS по каналу Ethernet
- Возможность централизованно контролировать до 4096 внутренних блоков, включая ERV, ERV Plus и AHU
- Управление по расписаниям/зонам
- Управление журналом ошибок/эксплуатации
- Управление энергоснабжением и анализ

S-NET 3 System



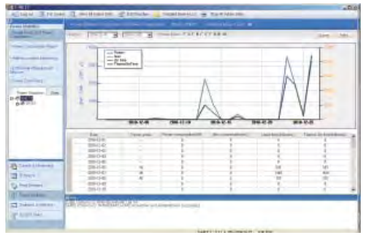
Программное обеспечение S-NET

Управление и мониторинг

- Возможность осуществлять управление и мониторинг до 4096 внутренних блоков, включая ERV, ERV Plus и AHU
- Ограничение функций беспроводного/проводного пульта дистанционного управления
- Настройка предельной температуры
- Блокирование режима работы
- Выбор нескольких или всех внутренних блоков
- Отображение внутренних блоков в виде значков

Управление энергоснабжением

- Вызов данных об энергоснабжении и времени эксплуатации
- Создание и печать отчета об энергоснабжении
- Настройка временных интервалов для разных тарифов на электроэнергию
- Групповая настройка параметров энергоснабжения

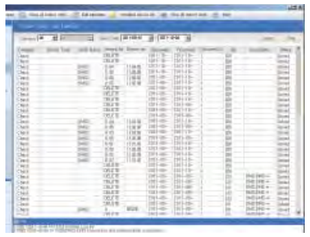


Управление по расписанию

- Визуальное представление расписания
- Недельные и дневные расписания
- Настройка особых дат (исключения)

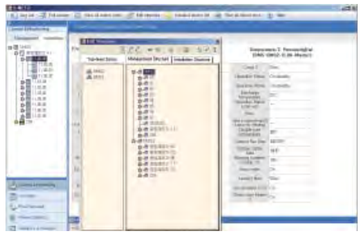
Управление журналом

- Управление журналом ошибок/событий
- Управление журналом эксплуатации внутренних блоков
- Создание и печать отчетов



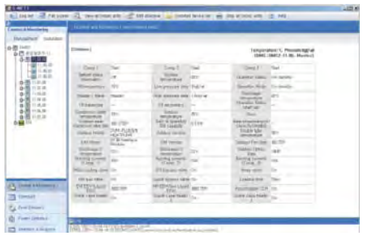
Управление по зонам

- Настройка структуры управления вне зависимости от структуры установки
- Создание, изменение и удаление управляемых зон
- Трехуровневое управление зонами



Отслеживание срока службы

- Отслеживание данных о сроке службы наружного/внутреннего блока (не для всех моделей наружных блоков)



S-NET Mini

Контроллер S-NET Mini поддерживает до 4 устройств DMS 2, обеспечивая те же функции удаленного управления, что и контроллер S-NET 3.
Контроллер оснащен сенсорным экраном и может напрямую подключаться к системе кондиционирования воздуха посредством
центральных контроллеров или интерфейсных модулей, позволяя контролировать до 256 внутренних блоков и управлять ими.

MST-S3W

- Широкая совместимость (DMS 2, контроллер включения и выключения, интерфейсный модуль).
- Централизованное управление: до 256 внутренних блоков, в том числе ERV, ERV PLUS и AHU.
- Подробный мониторинг информации о циклах эксплуатации.
- Расписания (недельные, дневные).
- Поддержка клавиатуры USB.
- Отображение ошибок.
- 7-дюймовый ЖК-дисплей.
- Настройка предельной температуры.
- Сенсорный экран.
- Зональное управление.
- Блокировка от доступа детей.
- Фиксация режима работы.
- Управление с помощью внешнего контакта.
- Поддержка стандартного протокола обмена данными.

Многофункциональность и комплексный подход S-NET Mini

Управление и мониторинг

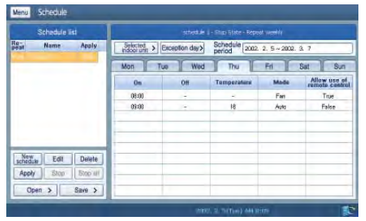
- Управление и мониторинг до 256 внутренних блоков, включая ERV, ERV PLUS и AHU
- Контроль и мониторинг работы
- Подробный мониторинг информации о циклах эксплуатации.
- Ограничение функций беспроводных и проводных

Централизованная установка ограничений

- Настройка верхнего и нижнего предела температуры
- Фиксация режима работы

Управление расписанием

- До 256 недельных и дневных расписаний
- Повторение расписания, настройка особых дат (исключений)
- Добавление, изменение и удаление расписаний
- Настройка подробного расписания эксплуатации
- Ограничение функций пультов дистанционного управления

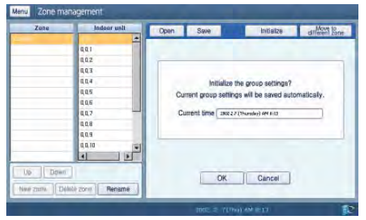


Контроль графика работы

- Отслеживание данных о сроке службы наружных и внутренних блоков (функция мониторинга поддерживается для определенных моделей наружных блоков)

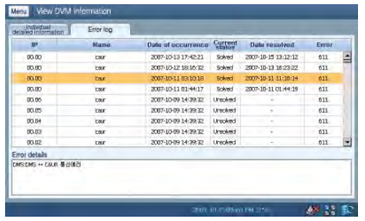
Зональное управление

- Настройка структуры управления вне зависимости от структуры установки
- Создание, изменение и удаление управляемых зон



Управление ошибками

- Управление журналом ошибок
- Запрос информации об ошибках
- Запрос подробной информации об ошибках



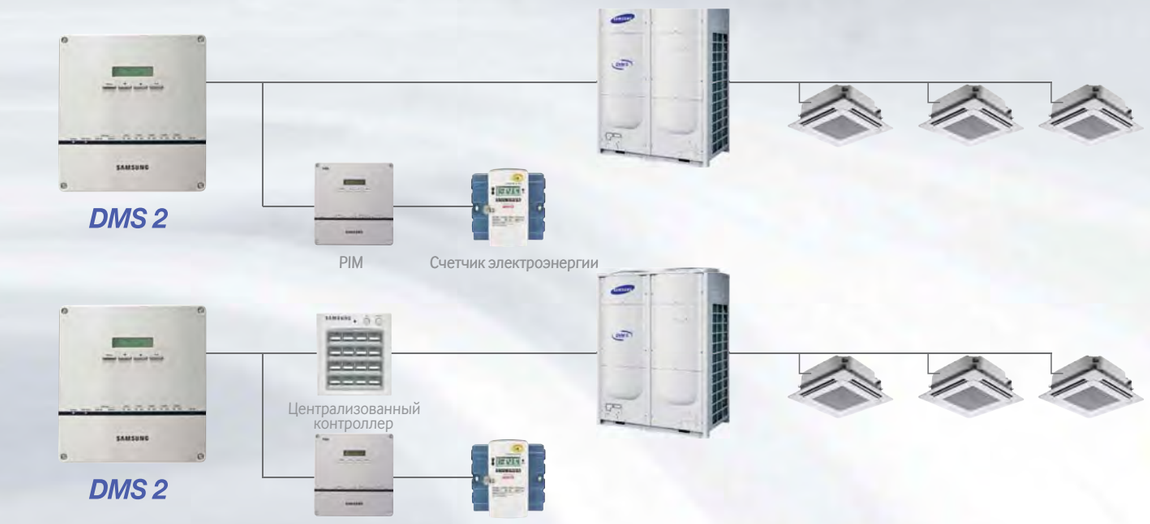
DMS 2

Усовершенствованный сервер управления данными (Data Management Server) стал еще эффективнее. Теперь он может автоматически управлять различными блоками системы кондиционирования, используя для этого обновленные функции.

MIM-D00A/MIM-D00AN

- Встроенный веб-сервер для управления без ПК и управления удаленным доступом
- Доступ с нескольких контроллеров верхнего уровня (S-NET 3, S-NET Mini, веб-клиент)
- Возможность централизованно контролировать до 256 внутренних блоков, включая ERV, ERV PLUS и AHU
- Настраиваемая управляющая логика
- Управление уровнями доступа
- Динамическое управление безопасностью
- Управление журналом ошибок и эксплуатации
- Недельные и дневные расписания.
- Функция энергоснабжения
- Текущее время сохраняется даже в случае сбоя электропитания (до 24 часов).
- Сохранение данных в энергонезависимой памяти и на карте SD.
- Функция аварийного останова с простым контактным интерфейсом.

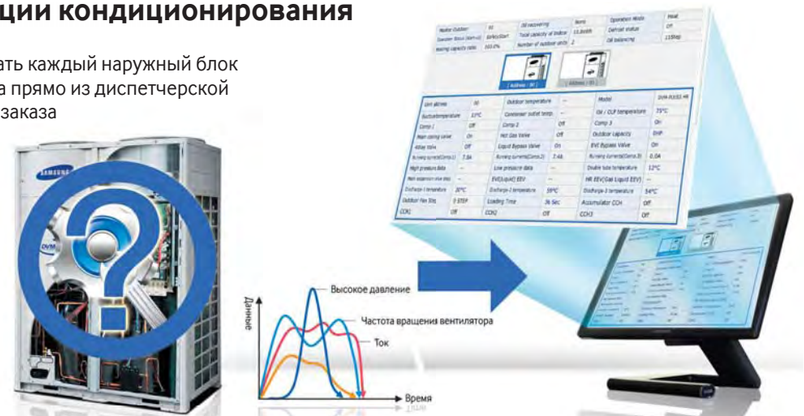
Система DMS 2



Усовершенствованное интеллектуальное устройство DMS 2

Мониторинг эксплуатации кондиционирования

- Отсутствие необходимости открывать каждый наружный блок
- Полная проверка потока хладагента прямо из диспетчерской
- Уменьшение времени выполнения заказа



Удобное управление и мониторинг

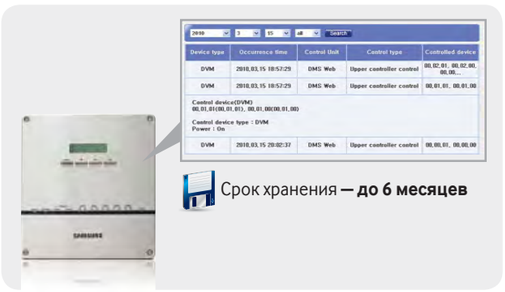
- Возможность осуществлять управление и мониторинг до 256 групп внутренних блоков через Интернет
- Включение/выключение
- Режим работы, скорость вентилятора, задание температуры
- Поддержка AHU, ERV и ERV PLUS

Хранение данных о включении и выключении внутреннего блока

- Журнал эксплуатации с данными за 6 месяцев

Сохраняемые параметры:

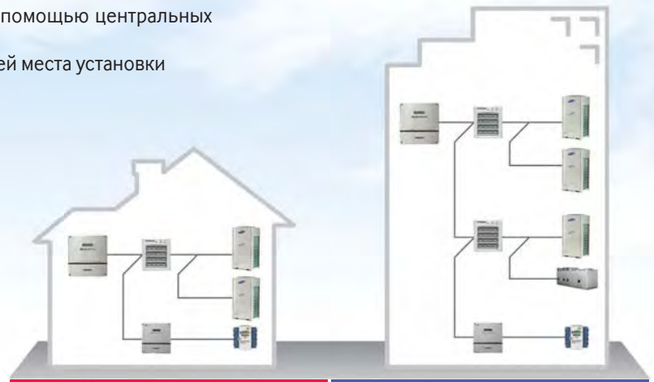
1. Адрес и имя внутреннего блока
2. Время включения и выключения (год, месяц, день, часы, минуты)
3. Режим работы (охлаждение, обогрев, авто, вентиляция, осушение, останов)
4. Установка/Температура



Усовершенствованное интеллектуальное устройство DMS 2

Разные варианты подключения

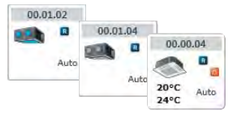
- Управление внутренними блоками напрямую с помощью центральных контроллеров или интерфейсных модулей
- Выбор точки подключения с учетом особенностей места установки



Мелкие и средние объекты
Подключение интерфейсных модулей напрямую

Большие объекты
Подключение центральных контроллеров

Улучшенный графический дисплей



Удобное управление блоками с помощью иконок

Настройка размера иконок

Цветовая маркировка и значки упрощают определение состояния внутренних блоков

Удобный и стильный контроллер

Управление уровнями доступа

Объем полномочий по управлению и мониторингу можно настраивать отдельно для каждого пользователя

Динамическое управление безопасностью на уровне пользователей

Применение идентификаторов и паролей позволяет отдельно регистрировать обычных пользователей, менеджеров и администраторов.
Администраторы (менеджеры коммунальных предприятий) имеют право назначать пользователям уровни доступа к функциям DMS2.

Функции	Администратор	Менеджер	Пользователь
	Полный доступ	Настраиваемые функции	
Управление и мониторинг	O	O	O
Управление по зонам	O	O	X
Расписание	O	O	O
Энергоснабжение	O	O	X
Конфигурация системы	O	X	X

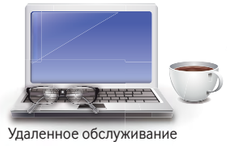
Расширенная архивация данных

Важные данные надежно хранятся на карте памяти SD.
1. Имя внутреннего/наружного блока
2. Информация об энергоснабжении
3. Журнал эксплуатации (включение/выключение устройством DMS)
4. Журнал включения/выключения питания устройства DMS
5. Конфигурация системы
6. Прочее

Автоматическое восстановление системы после обслуживания

Быстрое и удобное обслуживание

- Удаленное управление и мониторинг через Интернет (при использовании общедоступных IP-адресов)
- Отправка уведомлений о сбоях по электронной почте на адрес в Интернете



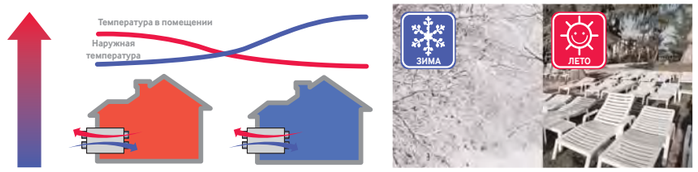
Удаленное обслуживание

Оповещение о сбое по электронной почте

Усовершенствованное интеллектуальное устройство DMS 2

Настраиваемая управляющая логика

- Пользователь может редактировать управляющую логику с помощью арифметических и условных операторов и параметров.
- Эффективное использование электроэнергии и снижение энергопотребления в различных режимах работы.



Логика	Наружная температура < Температура в помещении	Температура в помещении < Наружная температура
Управление	Включение ERV (увеличивается забор холодного воздуха)	Включение кондиционера

Наружная температура < 10	Наружная температура > 25
Режим обогрева	Режим охлаждения

EHP / ERV / AHU Параметры
Температура, электропитание, режим...

и / или

Функция арифметического сравнения
<, >, =, =>, =<, среднее

EHP / ERV / AHU Изменение параметров
Выбор температуры, параметров электропитания, режима, скорости вращения вентилятора...

* Пример: функция экономии электроэнергии, регулирование рабочих параметров с учетом температуры наружного воздуха.

Управление журналами

- Устройство DMS 2 ведет журнал эксплуатации внутренних блоков и возникновения ошибок
- Наличие журнала облегчает анализ работы кондиционера и обслуживание блоков

Журнал эксплуатации

1. Время включения и выключения
2. Сводные данные о времени эксплуатации за день
3. Время эксплуатации по расписанию

Журнал ошибок

1. Возникшая ошибка и имя блока
2. Сведения об ошибке
3. Время возникновения и отмены ошибки
4. Состояние ошибки (устранена или не устранена)

Новые возможности контактного интерфейса

Применение идентификаторов и паролей позволяет отдельно регистрировать обычных пользователей, менеджеров и администраторов. Администраторы (заведующие коммунальным оборудованием) имеют право назначать пользователям уровни доступа к функциям DMS 2.

Система энергоснабжения

- Энергоснабжение максимум для 256 внутренних блоков
- Запрос данных о потреблении электроэнергии, времени эксплуатации и интенсивности использования
- Сохранение файлов в формате Microsoft Excel
- Хранение данных об энергоснабжении за год
- Мониторинг текущего энергопотребления
- Поддержка современных счетчиков электроэнергии (входной коэффициент трансформации)

Эффективное централизованное управление

- Контроль и мониторинг изменения зон
- Ограничение функций беспроводных и проводных пультов дистанционного управления
- Настройка предельной температуры
- Ограничение режимов работы

Зона А Только охлаждение, пульт дистанционного управления не поддерживается, минимальная температура в режиме охлаждения — 20 °C

Зона Б Только охлаждение, используется пульт дистанционного управления

Централизованное управление

Централизованная система управления предоставляет простые и удобные средства контроля отдельных внутренних блоков или их групп, позволяя управлять функциями устройств и выполнять их мониторинг с помощью контроллеров.

Модельный ряд • Центральный сенсорный контроллер • Контроллер функций • Переключатель режима работы • Сенсорный контроллер

Гибкое и эффективное централизованное управление

Центральный сенсорный контроллер

MCM-A300N

- 7-дюймовый емкостный цветной сенсорный экран
- Простой, интуитивно понятный интерфейс
- Настраиваемое зональное управление (не более 12 зон)
- Экстренное управление с помощью внешнего контактного сигнала

Контроллер включения и выключения

MCM-A202D/MCM-A202DN

- До 16 интерфейсных модулей
- Совместное и индивидуальное управление внутренними блоками (включение и выключение)
- Ограничение функций беспроводных и проводных пультов дистанционного управления
- Управление режимами обогрева и охлаждения
- Отображение ошибок внутренних блоков

* Контроллер MCM-A202D совместим с модулями MCM-A202A и MCM-A202B.

Контроллер функций

MCM-A100

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Отображение ошибок
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Возможность осуществлять управление и мониторинг до 16 групп внутренних блоков

* Для использования модуля MCM-A100 его необходимо подключить к модулю MCM-A202D.

Переключатель режима работы

MCM-C200

- Выбор режима работы (охлаждение, обогрев или авто).
- Защита от смешанного режима работы.

Гибкое и эффективное централизованное управление

Интерфейсный модуль

MIM-B13D

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером

— Для управления менее чем 16 устройствами в группе используется модуль MIM-B13D (если управление группами не предусмотрено, используйте модуль MIM-B13D).

— MIM-D13 поддерживает модели DVM PLUS4, CAC, ERV.

MIM-B13E

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером

— Модуль MIM-B13E совместим с MIM-B13A и MIM-B13B.
— Для управления более чем 16 устройствами в группе используется модуль MIM-B13E.
— Модуль MIM-B13E поддерживает системы DVM Plus 4, FJM, CAC и ERV. (Система ERV PLUS не поддерживается.)

MIM-N01

- Интерфейсный модуль для обмена данными между наружными блоками и контроллером верхнего уровня, поддерживающим другой тип обмена данными

— Подключение 1 интерфейсного модуля к 1 наружному блоку.
— Индивидуальное управление: до 48 внутренних блоков.
— Групповое управление: до 16 групп.

* Поддерживаемый тип обмена данными:
1) Наружный блок со стандартным модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными.
2) Наружный блок с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня со стандартным модулем для обмена данными.

MIM-N10

- Интерфейсный модуль для обмена данными между ERV и контроллером верхнего уровня. Только для системы ERV.

— Подключение 1 интерфейсного модуля к 16 блокам ERV.

* Поддерживаемый тип обмена данными:
1) ERV со стандартным модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными.
2) ERV с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня со стандартным модулем для обмена данными.
3) ERV с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными.

Индивидуальное управление

Широкий спектр проводных и беспроводных пультов ДУ обеспечивает удобное управление отдельными кондиционерами и позволяет выбрать пульт, в наибольшей степени отвечающий вашим требованиям.

Модельный ряд

- Беспроводной пульт дистанционного управления
- Проводной пульт дистанционного управления
- Беспроводной приемник сигналов
- Упрощенный проводной пульт дистанционного управления
- Проводной пульт дистанционного управления для системы ERV
- Внешний комнатный датчик
- Недельный таймер

Простой и удобный индивидуальный пульт управления

Беспроводной пульт ДУ

MR-DH00

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Удобное управление по расписанию
- Широкий дисплей
- Сенсорная кнопка
- Индивидуальное управление жалюзи (только в некоторых моделях внутренних блоков)
- Многоканальный беспроводной пульт дистанционного управления (до 4 каналов).

Проводной пульт ДУ

MWR-WE10*

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Управление отдельными блоками и их группами (до 16 внутренних блоков)
- Отображение ошибок
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Режим сна и бесшумный режим
- Встроенный датчик температуры в помещении
- Блокировка от доступа детей
- Режим автоматического останова
- Ограничение функций беспроводного пульта дистанционного управления
- Четкий и яркий экран с подсветкой
- Универсальный контроллер (AC, ERV, ERV PLUS, AHU)
- Разные уровни разрешений
- Недельное расписание (A/C, ERV, A/C+ERV)
- Настройка особых дат (исключения)
- Индивидуальное управление жалюзи (не для всех моделей внутренних блоков)
- Летнее время
- MWR-WW00N (для гидроблока DVM S)

MWR-WH0*

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Встроенный датчик температуры в помещении
- Блокировка от доступа детей
- Режим автоматического останова
- Режим сна и бесшумный режим
- Удобное управление по расписанию
- Разные уровни разрешений

Беспроводной приемник сигналов

MRK-A00/A10N

- Включение/выключение
- Индикатор работы
- Отображение ошибок
- Предупреждение о необходимости замены фильтра
- Использование с проводным приемником MRW-10A

Упрощенный проводной пульт ДУ

MWR-SH00/MWR-SH00N

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура.
- Управление отдельными блоками и их группами (до 16 внутренних блоков)
- Отображение ошибок
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Защита выбранного режима

Проводной пульт ДУ для системы ERV

MWR-VH02/MWR-VH12N

- Управление отдельными блоками и их группами (до 16 систем ERV)
- Включение/выключение
- Режим работы (байпас, теплообмен), скорость вентилятора
- Удобное управление по расписанию
- Отображение ошибок
- Синхронизация работы с внутренними блоками

Внешний комнатный датчик

MRW-TA

- Внешний датчик для точного измерения температуры
- Длина провода: 12 м

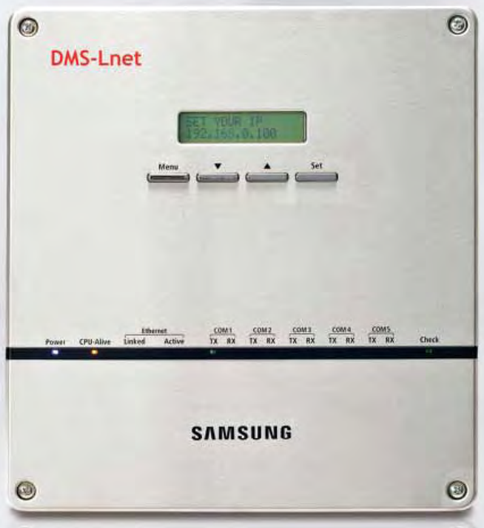
Недельный таймер

MWR-BS00

- До 100 недельных и дневных расписаний
- Составление расписаний с точностью до 1 минуты
- Цифровые часы
- Долговременное хранение расписаний
- Сохранение текущего времени при нарушении электропитания (до 3 дней)
- Использование с проводным пультом дистанционного управления или центральным контроллером (MCM-A202D)

Система управления зданием

Система управления зданиями предоставляет интегрированные средства управления системами кондиционирования зданий, упрощающие управление кондиционерами и другими устройствами и контроль их работы и позволяющие создать эффективную и экономичную рабочую среду.



Шлюз LonWorks

Шлюз BACnet

Система управления зданием – разнообразие и унификация

Шлюз BACnet

MIM-B17/MIM-B17N (DMS-Bnet)

Благодаря применению средств управления и мониторинга системы управления зданием шлюз BACnet предоставляет широкие возможности управления сетью кондиционирования воздуха. При использовании с контроллерами S-NET 3 и S-NET Mini он позволяет управлять 256 внутренними блоками.

- Интерфейс для системы управления BACnet
- До 256 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Функции DMS 2

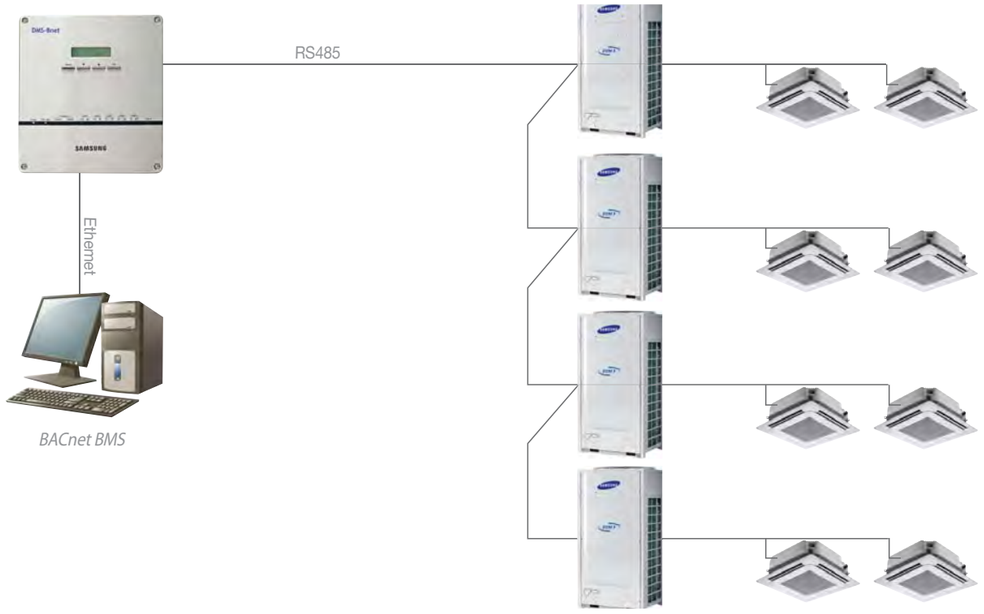
Управление

- Управление включением и выключением
- Режим работы
- Температура
- Скорость и направление вращения вентилятора
- Режим работы системы ERV
- Скорость вентилятора системы ERV
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Ограничение прав пользователей
- Фиксация режима работы
- Задание предельной температуры
- Аварийный останов
- Управление выходным контактом

Мониторинг

- Управление включением и выключением
- Режим работы
- Заданная температура и температура в помещении
- Скорость и направление вращения вентилятора
- Режим работы системы ERV
- Скорость вентилятора системы ERV
- Предупреждение о необходимости замены фильтра
- Ограничение прав пользователей
- Включение/выключение термостата
- Энергоснабжение
- Фиксация режима работы
- Задание предельной температуры
- Состояние входного/выходного контакта
- Аварийный останов
- Код ошибки

Подключение



Система управления зданием – разнообразие и унификация

Шлюз LonWorks

MIM-B18* (DMS-Lnet)

Шлюз LonWorks является интерфейсом для подключения к системе управления LonWorks по сети и предоставляет удобные средства управления системой кондиционирования. При использовании с контроллерами S-NET 3 и S-NET Mini он позволяет управлять 128 внутренними блоками.

- Интерфейс для подключения к системе управления LonWorks по сети
- До 128 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Функции DMS 2

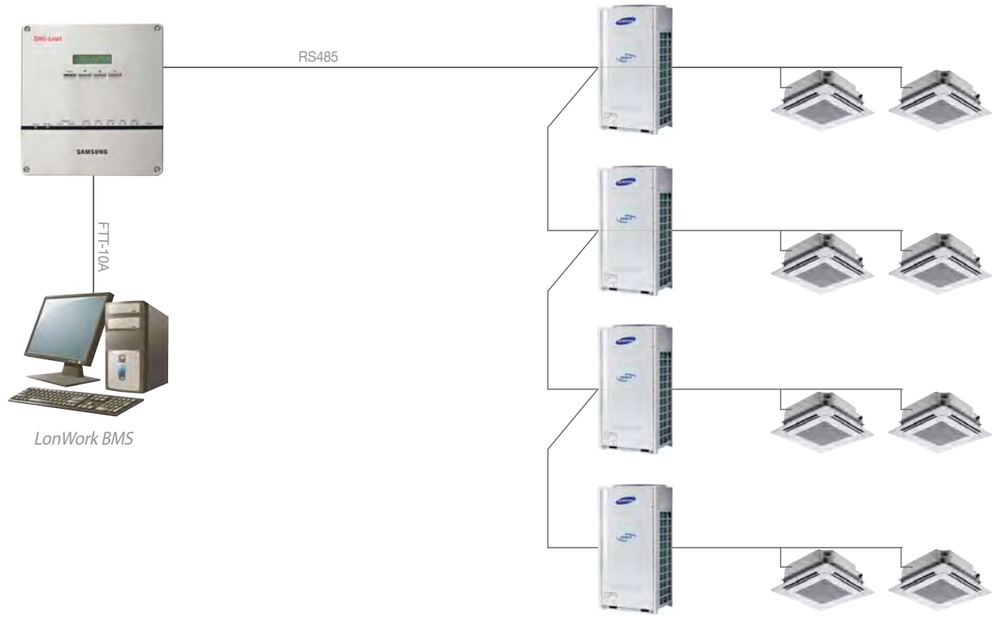
Управление

- Управление включением и выключением
- Режим работы
- Температура
- Скорость и направление вращения вентилятора
- Режим работы системы ERV
- Скорость вентилятора системы ERV
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Ограничение прав пользователей
- Фиксация режима работы
- Задание предельной температуры
- Аварийный останов
- Управление выходным контактом

Мониторинг

- Управление включением и выключением
- Режим работы
- Заданная температура и температура в помещении
- Скорость и направление вращения вентилятора
- Режим работы системы ERV
- Скорость вентилятора системы ERV
- Предупреждение о необходимости замены фильтра
- Ограничение прав пользователей
- Включение/выключение термостата
- Энергоснабжение
- Фиксация режима работы
- Задание предельной температуры
- Состояние входного/выходного контакта
- Аварийный останов
- Код ошибки

Подключение



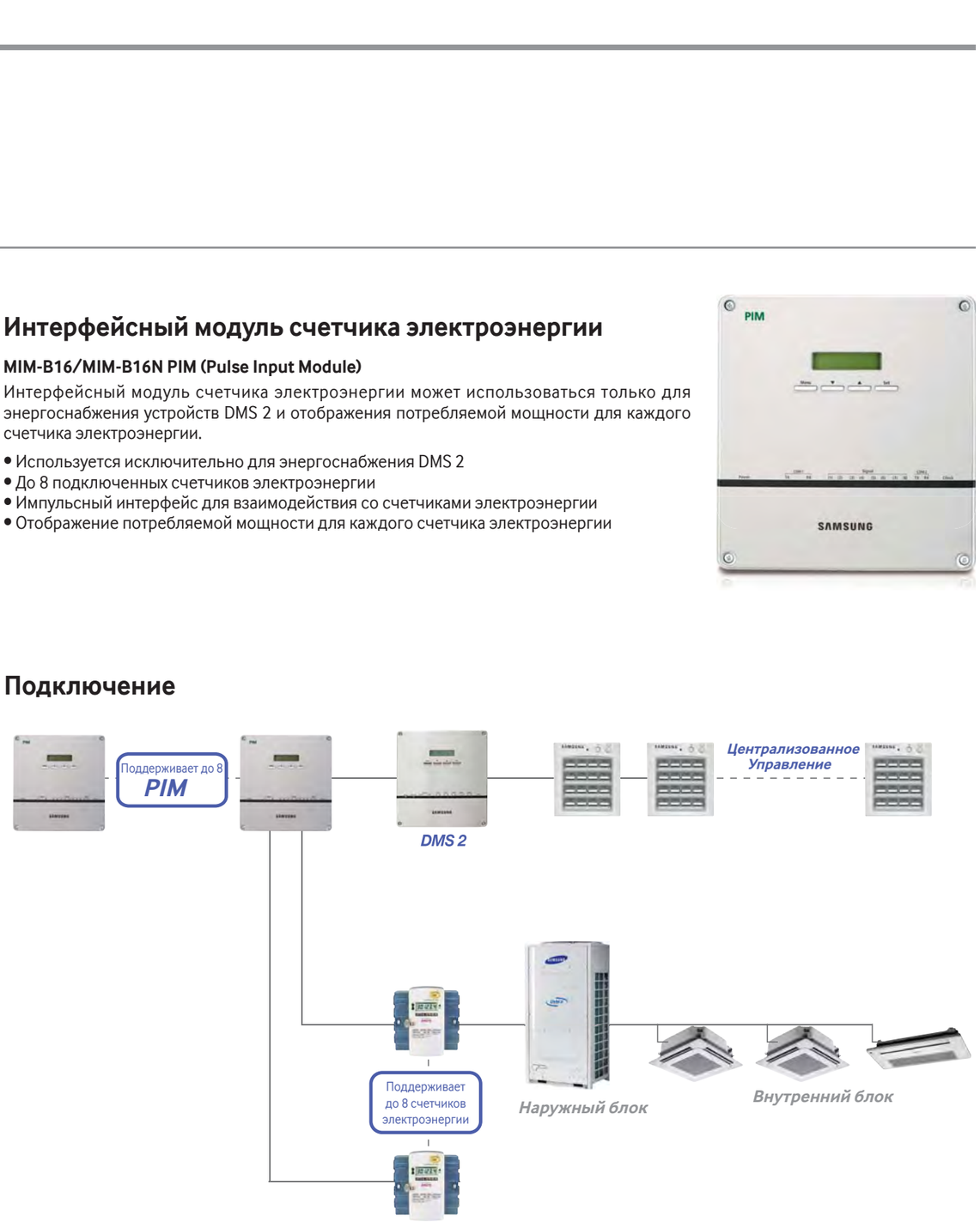
Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии

MIM-B16/MIM-B16N PIM (Pulse Input Module)

Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии может использоваться только для энергоснабжения устройств DMS 2 и отображения потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии.

- Используется исключительно для энергоснабжения DMS 2
- До 8 подключенных счетчиков электроэнергии
- Импульсный интерфейс для взаимодействия со счетчиками электроэнергии
- Отображение потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии

Подключение



Система удаленного управления ZenManager

Система ZenManager позволяет круглосуточно эффективно управлять работой системы и осуществлять ее мониторингпосредством Internet.

MST-R5A (ZenManager стандарт)

- Непрерывность: Удаленный мониторинг и управление через Internet
- Групповое управление: Управление несколькими объектами
- Анализ работы и потребления электроэнергии
- Сравнение работы системы на нескольких объектах
- Мобильное приложение: Galaxy S1, S2, HD, S3, Note
- Обнаружение ошибки и доставка отчета на мобильное устройство
- Сохранение данных и проверка возможной причины неисправности

Интеллектуальное управление с помощью Internet

Групповое управление

- Управление несколькими объектами из одной точки
- Сравнение объектов

Удаленная индикация ошибок

- Удаленная индикация ошибки и проверка причины возникновения
- Сервисное уведомление

Отчет

- Недельный и месячный отчет для анализа работы системы

Удобный виджет

- Виджет диаграмм и списков
- Виджет внутреннего блока

Приложение для мобильных телефонов

- Мониторинг и контроль
- Индикация ошибки

Анализ данных

- Потребление электроэнергии
- Сохранение данных о работе цикла

Система управления гостиничными номерами

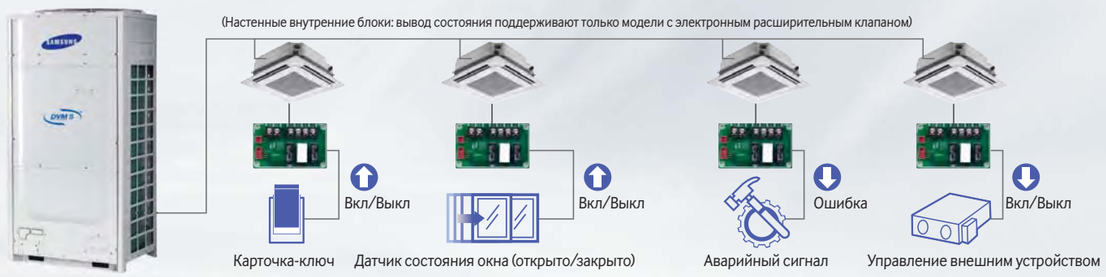
Система управления гостиничными номерами экономит энергию и деньги, позволяя избежать охлаждения незанятых номеров: кондиционер включается при вставке карточки-ключа и отключается при ее извлечении.

Интерфейсный модуль внешнего контакта

MIM-B14

- Прямое управление внутренним блоком с помощью внешнего контактного сигнала
- Управление внутренними блоками с учетом состояния окон
- Управление в экстренных ситуациях с помощью простого контактного ввода
- Совместное использование с датчиком/таймером/экстренными вводами

Пример



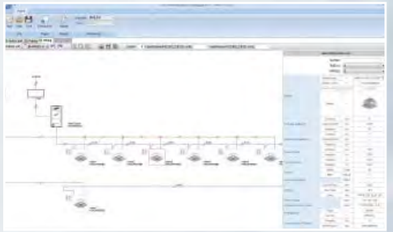
New DVM-Pro

Новая система DVM-Pro — это современное средство автоматизации, которое может использоваться в режиме автоматизированного проектирования (на основе AutoCAD) и в режиме продаж (на платформе Windows). Это новый программный продукт, упрощающий проектирование систем кондиционирования и повышающий его точность, помогая выбирать оборудование для этих систем.

Режим упрощенного подбора

- Внутренний и наружный блоки: соединение внутренних и наружных блоков с помощью дополнительных принадлежностей
- Подключение труб: базовые средства выбора или выбор вручную с проверкой системы и моделированием мощности
- Подключение кабелей: автоматическое создание схемы соединительной проводки для внутренних и наружных блоков, управляющих устройств и счетчиков электроэнергии
- Система управления: автоматический выбор управляющего устройства
- Отчеты: спецификации, схемы в формате DWG и BMP, стоимость

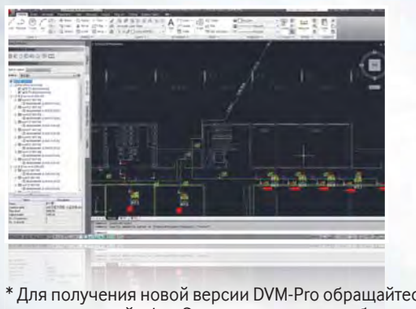
Загрузка www.dvmsystem.com → Download Center → Software → NEW DVM-Pro



* Чтобы получить разрешение на загрузку данного программного обеспечения, обратитесь к администратору.

Режим автоматизированного проектирования

- Быстрое, удобное и точное проектирование
- Программная надстройка для AutoCAD (AutoCAD не входит в комплект поставки новой версии DVM-Pro)
- Автоматический расчет: количество хладагента и размеры дренажной трубы
- Автоматический выбор: соединитель Refnet, коллектор и комплект дистрибьютора
- Проверка системы: установка, настройка и добавление хладагента
- Удобный выбор системы управления
- Автоматическое создание отчетов: схема разводки труб, список оборудования и стоимость



* Для получения новой версии DVM-Pro обращайтесь в региональный офис Samsung или к дистрибьюторам.

Комплект для подключения к приточной установке с охладителем

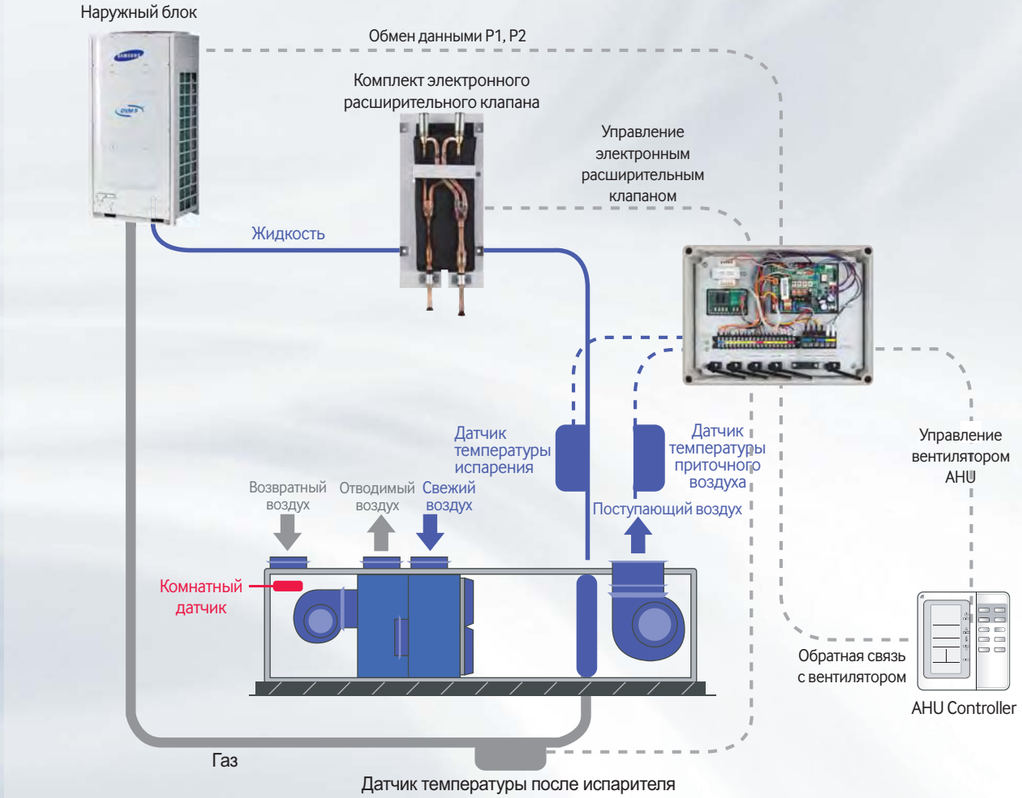
Комплект AHU позволяет экономить электроэнергию и повышать производительность и эффективность благодаря подключению AHU (установок для обработки воздуха) к наружным блокам DVM S.

Возможности

MXD-K025AN/K050AN/K075AN/K100AN (< 10 л. с.)
MXD-A64K100E, MCM-D201N (10–40 л. с.)

- Соответствие стандарту IP54
- Регулируемая мощность
  —2,5–40 л. с.
- Поддержка простой системы управления зданием
  —Интерфейс 0–10 В
- Контроль температуры приточного воздуха

Пример



Система управления

КЛАССИФИКАЦИЯ			ПРОДУКТ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	МОДЕЛЬ: DVM S (новый протокол обмена данными)	ПРИМЕНЕНИЕ
Интегрированная система управления		Контроллер	DMS 2		MIM-D00AN	
			S-NET 3		MST-P3P	
		Интерфейсный модуль	PIM		MIM-B16N	
Контроллер системы	Централизованная система управления	Контроллер	Центральный сенсорный контроллер		MCM-A300N	
			Контроллер включения и выключения		MCM-A202DN	
			Многопользовательский функциональный контроллер (MTFC)		MCM-C210N	
		Интерфейсный модуль	Переключатель режима работы		MCM-C200	Серия DVM S (кроме моделей HR)
			Интерфейсный модуль централизованного управления		MIM-N10	ERV (новый протокол обмена данными)
			Совместимый интерфейсный модуль		MIM-N01	Конвертер старого протокола в новый
			Проводной пульт дистанционного управления		MWR-WE10N	
					MWR-WW00N	Гидромодуль DVM S
			Упрощенный проводной пульт дистанционного управления		MWR-SH00N	
	Индивидуальная система управления	Контроллер	Упрощенный проводной пульт дистанционного управления		MWR-VH12N	ERV
			Беспроводной пульт дистанционного управления (H/P)		MR-DH00	
			Датчик CO2 (система ERV)		MOS-C1	
			Комплект для приемника беспроводных сигналов (с проводом приемника)		MRK-A10N	Серия DVM S (для канального внутреннего блока)
			Внешний комнатный датчик		MRW-TA	
Система управления зданием		Модуль управления зданием	ZenManager		MST-R5D	
			Шлюз LonWorks		MIM-B18N	
			Шлюз BACnet		MIM-B17N	
		Модуль управления гостевой комнатой	Интерфейсный модуль внешнего контакта		MIM-B14	
Конвертер			Блок конвертера (S-Net Pro)		MIM-C02N	
			S Checker		MIM-C10N	

Дополнительные компоненты

Классификация	Изображение	Модель: DVM S (новый протокол обмена данными)	Применение
Насос отвода конденсата		MDP-E07SSEE3D	Канальный кондиционер Slim (2–14 кВт)
		MDP-M07SSGU1D	Канальный кондиционер MSP (9/11,2 кВт)
		MDP-M07SSGU2D	Канальный кондиционер MSP (12,8/14 кВт) Канальный кондиционер HSP (11,2/14 кВт)
		MDP-M07SSGU3D	Канальный кондиционер MSP (5,6/7,1 кВт)
		MDP-N047SNC1D	Канальный кондиционер HSP (22,4/28 кВт)
Комплекты для контроля давления (при большом перепаде высоты)		MXD-A38K2A	8–12 *л. с.*
		MXD-A12K2A	14–16 *л. с.*
		MXD-A58K2A	18–22 *л. с.*
Комплекты AHU		MXD-K025AN	Приточная установка 7–8,75 кВт
		MXD-K050AN	Приточная установка 14–17,5 кВт
		MXD-K075AN	Приточная установка 21–26,25 кВт
		MXD-K100AN	Приточная установка 28–35 кВт
Увлажнитель		MVO-VA050100	500 м³/ч (ERV Plus)
		MVO-VA100100	1000 м³/ч (ERV Plus)
Кассетный 4-поточный блок, лицевая панель		PC4NUSKAN	Кассетный 4-поточный блок S — вафельный узор
		PC4NUSKEN	Кассетный 4-поточный блок S — классический узор
		PC4NBSKAN	Кассетный 4-поточный блок S — черный
Кассетный 4-поточный блок (600 × 600), лицевая панель		PC4SUSMAN	Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600) — вафельный узор
		PC4SUSMEN	Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600) — классический узор
Кассетный 1-поточный блок, лицевая панель		PC1MWSKAN	Кассетный 1-поточный блок (новый дизайн с переливающимся узором)
		PC1NUSMAN	Кассетный 1-поточный блок Slim
		PC1NUPMAN	Кассетный 1-поточный блок Slim с раздвижной панелью
Кассетный 2-поточный блок, лицевая панель		PC2NUSMEN	Кассетный 2-поточный блок
Система Virus Doctor		MSD-CAN1	Кассетный 4-поточный блок S Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600)
		MSD-EAN1	Канальный кондиционер, система ERV
Датчик обнаружения движения		MCR-SMA	Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600)

Дополнительные компоненты

Классификация	Изображение	Модель	Описание	Применение
Y-образный разветвитель		MXJ-YA1509M	До 15 кВт	DVM S
		MXJ-YA2512M	15–40,6 кВт	
		MXJ-YA2812M	40,6–46,4 кВт	
		MXJ-YA2815M	46,4–69,6 кВт	
		MXJ-YA3419M	69,6–98,6 кВт	
		MXJ-YA4119M	98,6–139,2 кВт	
		MXJ-YA4422M	Свыше 139,2 кВт	
Y-образный разветвитель для модуля HR (газ высокого давления)		MXJ-YA1500M	До 23,2 кВт	DVM S HR
		MXJ-YA2500M	23,2–69,6 кВт	
		MXJ-YA3100M	69,6–139,2 кВт	
		MXJ-YA3800M	Свыше 139,2 кВт	
Разветвитель для наружных блоков		MXJ-TA3819M	До 48 л. с.	DVM S
		MXJ-TA4422M	Свыше 48 л. с.	
Разветвитель для наружных блоков (газ высокого давления) для модуля HR		MXJ-TA3100M	До 48 л. с.	DVM S HR
		MXJ-TA3800M	Свыше 48 л. с.	
Коллектор		MXJ-HA3819M	Свыше 69,7 кВт	DVM S
		MXJ-HA3115M	До 69,6 кВт	
		MXJ-HA2512M	До 46,4 кВт	
Модуль изменения режима (MCU)		MCU-S4NEE1N	До 4 внутренних блоков	DVM S HR
		MCU-S4NEE2N	До 4 внутренних блоков, для подключения внутреннего блока мощностью 11,2–28 кВт	
		MCU-S6NEE1N	До 6 внутренних блоков	
Комплект электронного расширительного клапана		MXD-E24K132A	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	DVM S
		MXD-E24K200A	До 3,6 кВт (2 помещения)	
		MXD-E32K200A	5,6–9 кВт (2 помещения)	
		MXD-E24K232A	До 3,6 кВт (2 помещения) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	DVM S
		MXD-E24K300A	До 3,6 кВт (3 помещения)	
		MXD-E32K224A	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (2 помещения)	
		MXD-E32K300A	5,6–9 кВт (3 помещения)	
		MEV-E24SA	До 3,6 кВт (1 помещение)	DVM S
		MEV-E32SA	5,6–9 кВт (1 помещение)	