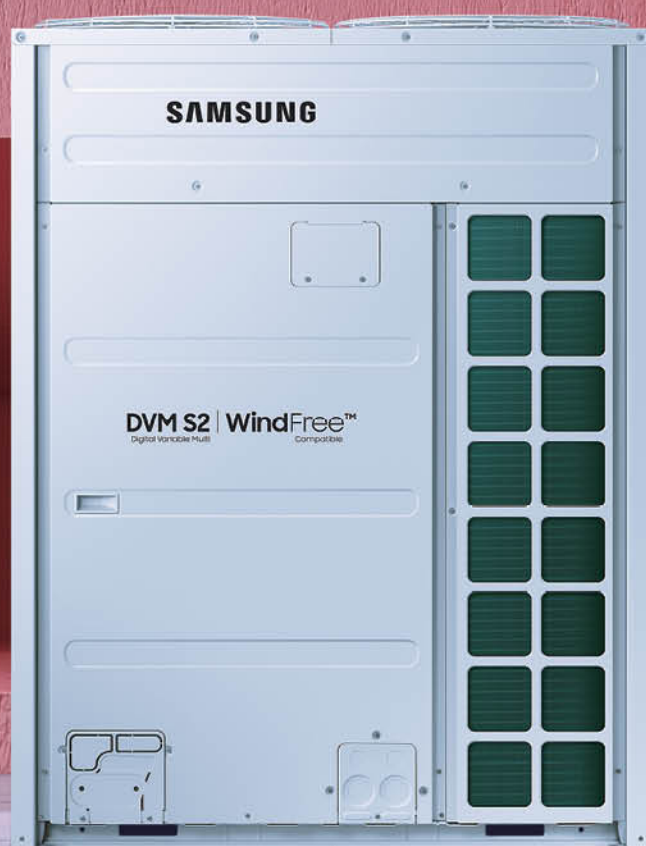


SAMSUNG



Мультизональные системы кондиционирования DVM

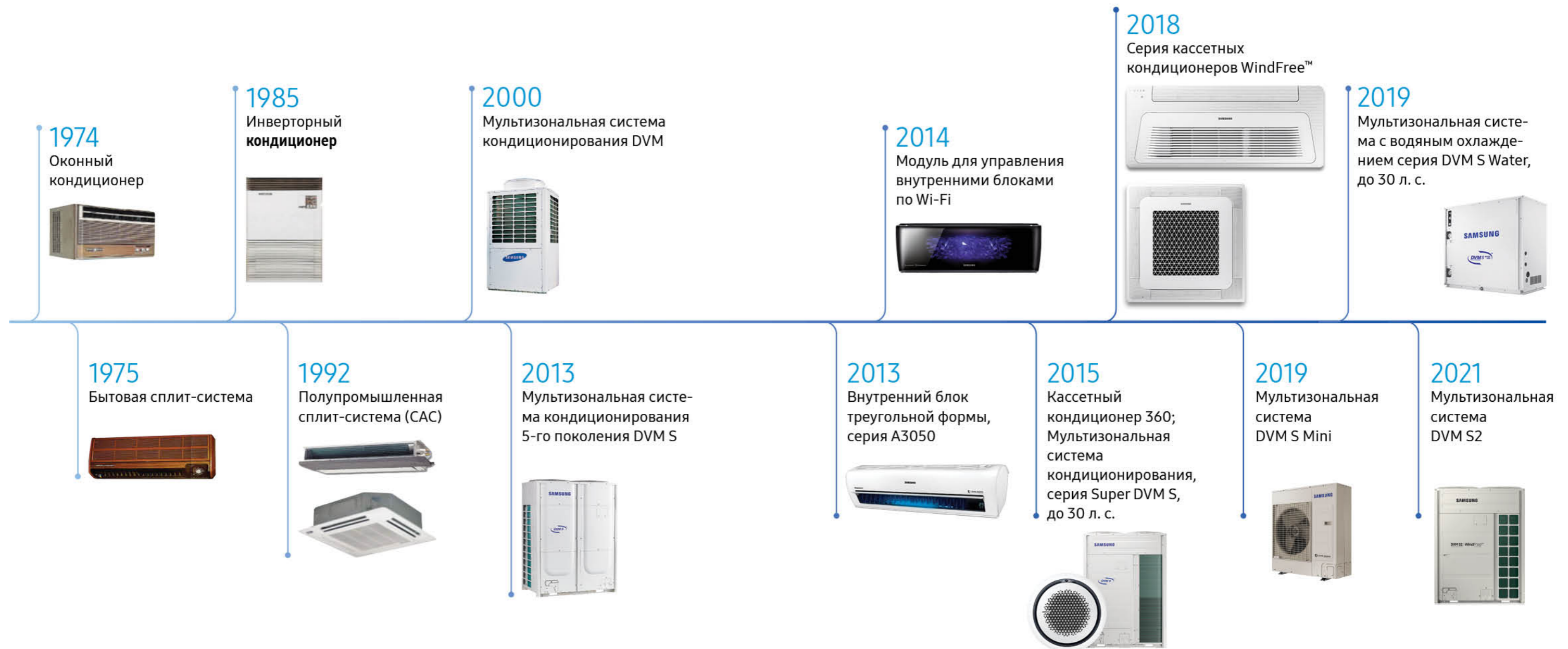
Каталог 2023



История климатической техники Samsung	2	Комплект DVM для приточной установки	173
Наши объекты	4	Управление	179
Мультизональные системы кондиционирования DVM S	6	Аксессуары	191
<ul style="list-style-type: none"> • Модельный ряд • Технические характеристики DVM S2 • Технические характеристики DVM S • Технические характеристики Super DVM S • Технические характеристики DVM S HR • Габаритные размеры DVM S2 • Серия DVM S Water: особенности и преимущества • Технические характеристики DVM S Water • Габаритные размеры DVM S Water • Серия DVM S Eco: особенности и преимущества • Технические характеристики DVM S Eco • Габаритные размеры DVM S Eco • Технические характеристики DVM S Mini • Габаритные размеры DVM S Mini 	8 36 42 44 46 48 56 62 66 70 78 80 82 83	Информационная поддержка	194
Мультизональные системы кондиционирования. Внутренние блоки	85	Программа подбора	195
<ul style="list-style-type: none"> • Кассетный блок 360 • Кассетный 4-поточный блок WindFree™ • Кассетный 4-поточный блок 600x600 WindFree™ • Кассетный 1-поточный блок WindFree™ • Кассетный 2-поточный блок • Канальный блок низкого давления • Канальный блок среднего давления • Канальный блок высокого давления • Канальный блок 100% свежего воздуха • Настенный блок • Консольный блок • Напольно-потолочный блок • Потолочный блок • Консольный блок скрытой установки • Модуль контроля режима MCU 	86 96 106 110 122 126 134 136 138 140 150 154 158 160 165		

История климатической техники Samsung

Вот уже более сорока лет Samsung производит кондиционеры воздуха и непрерывно предоставляет инновационные технологии.



Наши объекты

Объекты культурного наследия



Италия, Венеция
Фондако-деи-Тедески (Fondaco Dei Tedeschi)
Старейшее здание в Венеции
Наружные блоки: серия DVM S, 12 шт.
Внутренние блоки: 79 шт. (канальные, настенные)
Суммарная производительность: 640 кВт



Российская Федерация, Моск. обл.
Еврейский культурный центр
Наружные блоки: серия DVM S, 12 шт.
Внутренние блоки: 68 (кассетные, настенные)
Суммарная производительность: 346 кВт

Государственные учреждения



Республика Беларусь
Здание Верховного суда
Наружные блоки: серия DVM S, 17 шт.
Внутренние блоки: 271 шт. (настенные, кассетные)
Суммарная производительность: 712 кВт



Российская Федерация, Киров
Детский космический центр
Наружные блоки: серия DVM S, 7 шт.
Внутренние блоки: 34 шт. (кассетные, настенные)
Суммарная производительность: 260 кВт

Отели

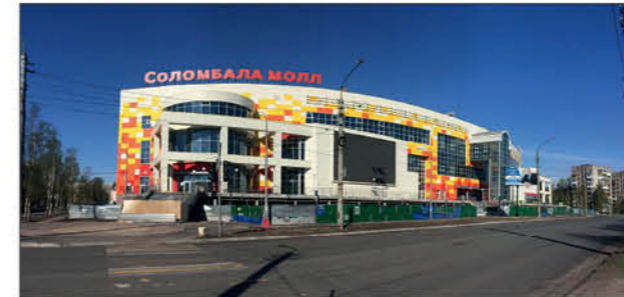


Турция, Стамбул
Бургу Арджаан (Burgu Arjaan)
Наружные блоки: серия DVM S Water, 96 шт.
Внутренние блоки: 306 шт. (канальные)
Суммарная производительность: 2,3 МВт



Российская Федерация, Грозный
Отель The Local
Наружные блоки: серия DVM S, 37 шт.
Внутренние блоки: 274 шт. (канальные, кассетные)
Суммарная производительность: 1,5 МВт

Торговые центры



Российская Федерация, Архангельск
«Соломбала Молл»
Наружные блоки: серия DVM S, 31 шт.
Внутренние блоки: 210 шт. (кассетные, канальные)
Суммарная производительность: 1,5 МВт



Российская Федерация, Моск. обл.
«Мелодия»
Наружные блоки: серия DVM S, 13 шт.
Внутренние блоки: 84 шт. (кассетные, канальные)
Суммарная производительность: 540 кВт

Жилые комплексы



Китай, Шанхай
ЖК HONGQIAO INTERNATIONAL GARDEN, Хунцяо
Наружные блоки: серия DVM S, 663 шт.
Внутренние блоки: 5052 шт. (кассетные, канальные)
Суммарная производительность: 20,2 МВт



Российская Федерация, Москва
«Гороховский 12»
Наружные блоки: серия DVM S, 14 шт.
Внутренние блоки: 86 шт.
Суммарная производительность: 462 кВт

Рестораны



Российская Федерация, Москва
Ресторан «800°»
Наружные блоки: серия DVM S Eco, 1 шт.
Внутренние блоки: 4 шт. (кассетные 360)
Суммарная производительность: 40 кВт



Российская Федерация, Москва
Ресторан Burger&Pizzetta
Наружные блоки: серия DVM S Eco, 1 шт.
Внутренние блоки: 2 шт. (кассетные 360)
Суммарная производительность: 22 кВт

Мультизональные системы кондиционирования DVM S

Воздух достаточно силен,
чтобы вращать турбины генераторов.
И достаточно нежен,
чтобы ласкать нашу кожу.

И мощнейшее охлаждение
для крупного зала,
и легкое расслабление
с технологией WindFree™ —
все это вам обеспечит Samsung
благодаря природной силе
и деликатности, чтобы
подарить каждому
непревзойденный комфорт.

Узнайте, что такое настоящая гибкость.

DVM S2.
Дитя революции.



Модельный ряд

Внутренние блоки

Модель	Изображение	Производительность (кВт)																стр.							
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,2	3,6	4,5	5,6	6	6,8	7,1	8,2	9	11,2	12,8	14		16	18	20	22	24,4	28	
Кассетный блок 360								•	•			•	•	•	•	•									92
Кассетный 4-поточный блок WindFree™								•	•			•	•	•	•	•									102
Кассетный мини-4-поточный блок WindFree™ (600x600)				•	•			•	•	•	•														106
Кассетный 1-поточный блок WindFree™			•	•	•			•	•																118
Кассетный 2-поточный блок								•	•			•	•												124
Канальный блок низкого напора LSP			•	•	•			•	•	•															128
Канальный блок среднего напора MSP				•	•			•	•	•			•	•	•	•									132
Канальный блок высокого напора HSP																			•			•	•		136
Настенный блок AM600H WindFree™		•		•	•			•	•	•			•	•											144
Настенный блок AM600H		•		•	•			•	•	•			•	•											146
Консольный блок					•			•	•																152
Напольно-потолочный блок									•			•		•		•									156
Консольный блок скрытой установки								•	•			•	•												162

Наружные блоки

Модель	Изображение	Производительность (л. с.)														стр.									
		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		30	32	34						
Серия DVM S2 Рекуперация тепла							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
Серия DVM S2 Тепловой насос							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
Серия DVM S Тепловой насос							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	42
Серия Super DVM S Тепловой насос												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	44
Серия Super DVM S Рекуперация тепла												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	46
Серия DVM S Water Тепловой насос / Рекуперация Водяное охлаждение												•	•	•									•		56
Серия DVM S Eco Рекуперация тепла			•	•	•																				76
Серия DVM S Eco Тепловой насос			•	•	•	•	•	•	•	•	•														78
Серия DVM S Мини Тепловой насос			•	•	•																				82

Мультизональные системы кондиционирования DVM S

Создано с учетом всех новейших разработок.
Неоспоримый лидер по эффективности и надежности.



Настоящие инновации — редкость, и именно поэтому множество новых технологий, реализованных в наружном кондиционере Samsung DVM S2, делают его поистине уникальным. Конструкция была полностью переработана с целью обеспечения непревзойденного комфорта, а также исключительной энергоэффективности при установке в самых разных местах. Гибкость системы сочетается с ее надежностью: кондиционер может эффективно работать в самых разных условиях окружающей среды, даже при экстремальных температурах. Кроме того, в устройстве использовано множество новых интеллектуальных функций управления, которые упрощают и удешевляют его установку и обслуживание. Проще говоря, это новое слово в искусстве создания комфорта.



Экономия

- Увеличенный теплообменник
- Оптимизированный контур хладагента
- Высокоэффективный инверторный модуль
- Камера объемом 90 см³ с трехпрофильной спиралью
- 9 выпускных клапанов
- Активный контроль давления на базе ИИ

Гибкость

- Расширенный диапазон рабочих температур
- Активный частотный привод 10 Гц
- Компактная конструкция
- Установка с большим перепадом высот и длинным трубопроводом
- Оптимизированное управление распределением хладагента
- Наружное статическое давление до 110 Па

Надежность

- Двойной радиатор
- Улучшенная конструкция основания
- Надежная рама
- Кронштейн для мотора с профилем типа Kammtail
- Durafin™ Ultra
- Оцинкованная стальная пластина

Удобство

- Более тонкая жидкостная трубка
- Встроенный Inverter Checker™
- Активный анализ объема хладагента на базе ИИ
- Работа в аварийном режиме
- Индикатор центра тяжести
- Упрощенная конструкция крышки с ручкой

Комфорт

- Усовершенствованный компрессор с впрыском хладагента
- Инжекция хладагента
- Оптимизированное управление тепло-снабжением
- Трехпрофильная спираль
- Активная разморозка на базе ИИ
- Эксплуатация с круговой разморозкой
- Активный контроль давления на базе ИИ
- Разнозубчатый вентилятор
- Бесшумная работа
- Нагнетательная камера диффузного типа
- Кронштейн для мотора с профилем типа Kammtail
- Увеличенный теплообменник

DVM S2 Ключевые характеристики

Экономия

Непрерывные инновации для максимальной энергоэффективности

Системы кондиционирования воздуха являются основными потребителями энергии — на их долю приходится около 30 % общего энергопотребления в здании. Поэтому энергоэффективность обычно становится для консультантов и дизайнеров решающим фактором при выборе системы кондиционирования.

Системы Samsung VRF лидируют в отрасли по параметрам энергоэффективности. А новый наружный блок DVM S2 расширяет границы еще больше. В нем использовано множество новых уникальных технологий, который выводят его на новый уровень энергоэффективности при высокой производительности.

В среднем по нескольким диапазонам мощности** Samsung DVM S2 примерно на 11 % экономичнее.



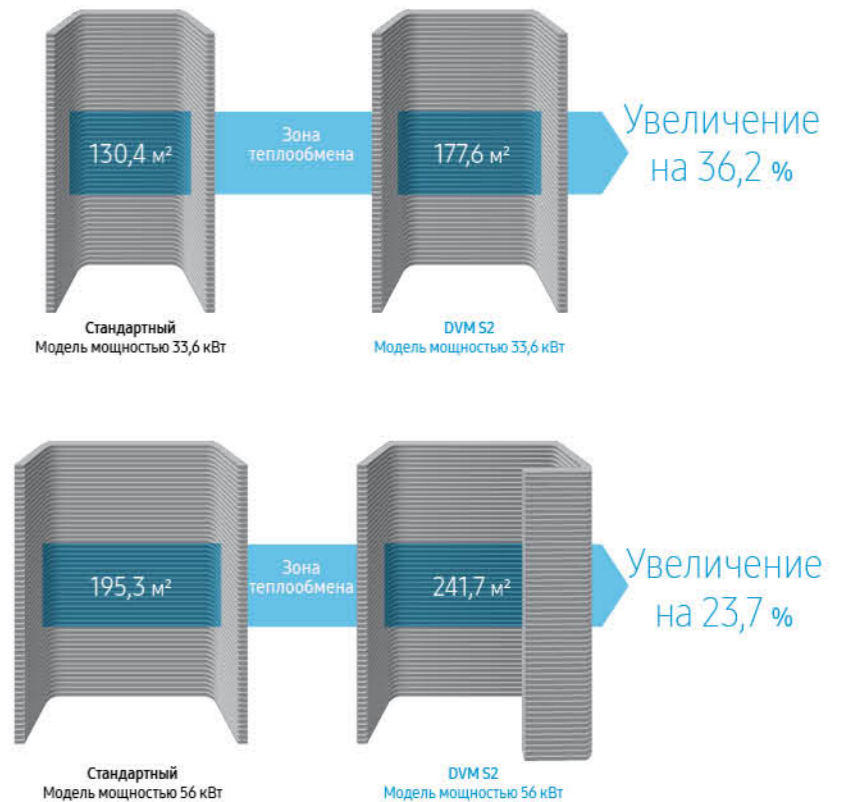
* Отличается в зависимости от здания, расположения, рабочих режимов и прочих факторов.
 ** На основании тестов в соответствии с правилами Eurovent, конец декабря 2020 г. Тесты проведены для моделей Samsung DVM S2 мощностью от 22,4 до 56 кВт в сравнении с аналогичными по мощности моделями других производителей (с внутренними блоками канального типа).



Передача большего количества энергии благодаря расширенной контактной зоне

Увеличенный теплообменник

Теплообменник Samsung DVM S2 увеличен, благодаря чему система способна передавать гораздо больше тепла в единицу времени. Поверхность теплообмена стала на 36,2 % больше*, что обеспечивает быстроту процесса. В результате система потребляет меньше энергии для достижения тех же показателей охлаждения и обогрева.



* По итогам измерений Samsung при сравнении модели DVM S2 мощностью 33,6 кВт и стандартного наружного блока.

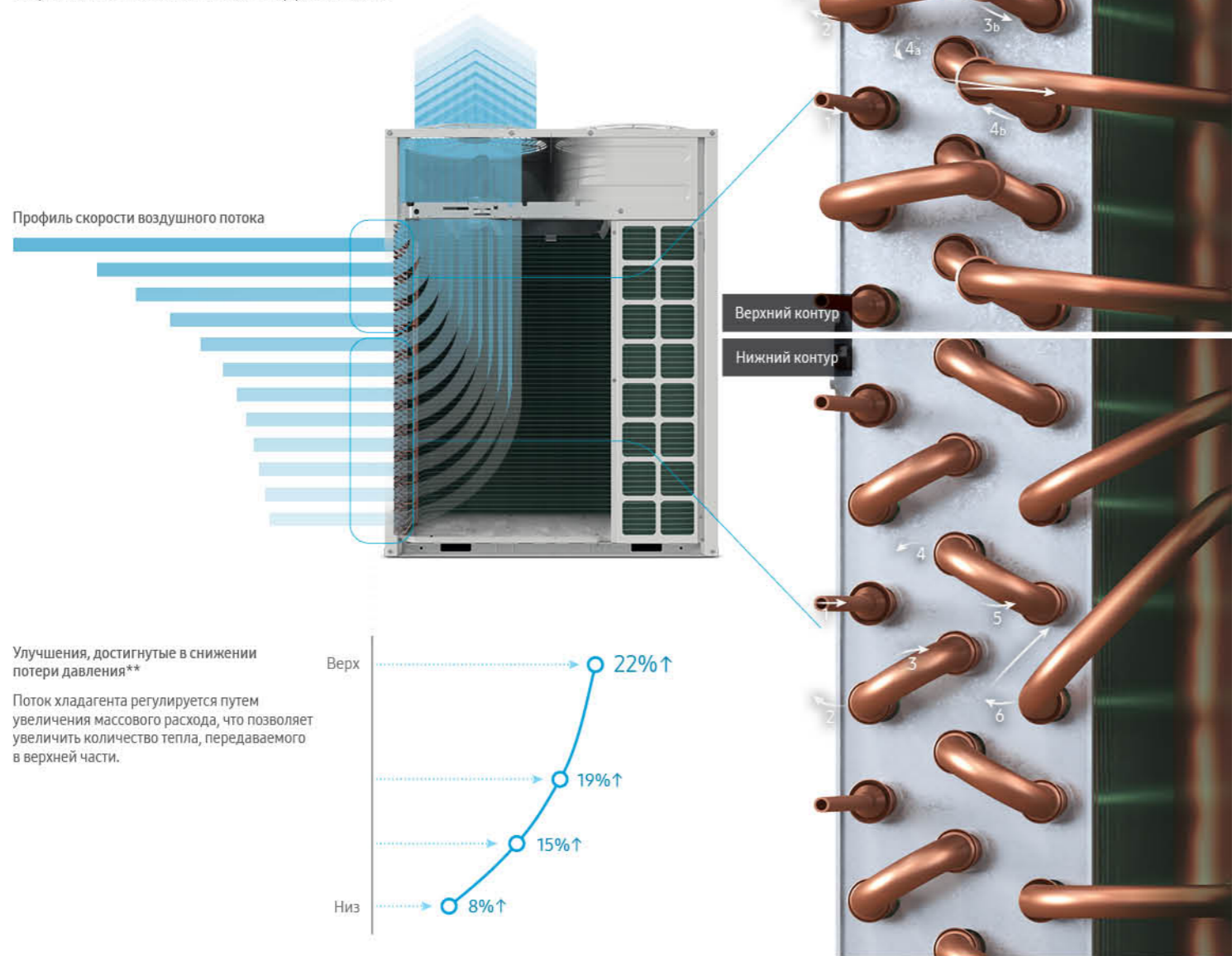
DVM S2 Ключевые характеристики

Экономия

Оптимизированный поток хладагента соответствует скорости воздушного потока.

Оптимизированный контур хладагента

Скорость воздушного потока внутри наружного блока варьирует в зависимости от его удаленности от верхнего вентилятора (чем ближе, тем быстрее, и наоборот), что обычно приводит к неравномерности теплообмена в направлении сверху вниз. В системе Samsung DVM S2 контур хладагента* оптимизирован таким образом, чтобы его поток соответствовал скорости воздушного потока, что улучшает процесс теплообмена. Таким образом, правильный баланс энергообмена позволяет повысить эффективность.

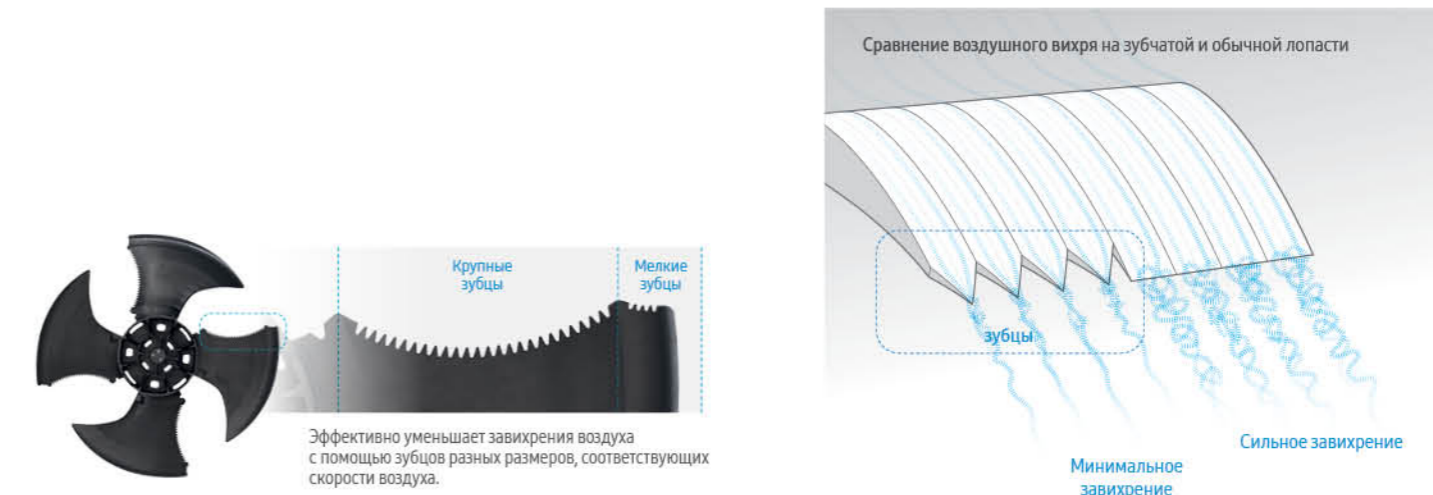


* Форма контура циркуляции хладагента различается в зависимости от модели.
** Основано на внутренней оценке модели. Реальные показатели могут отличаться и зависят от условий тестирования и эксплуатации.

Эффективное увеличение воздушного потока

Разнозубчатый вентилятор*

В модели DVM S2 установлен новый аэродинамический разнозубчатый вентилятор*, создающий более мощный поток воздуха при меньшем потреблении энергии. Конструкция зазубренного кончика крыла, похожего на крыло филина, сводит к минимуму турбулентность воздушного вихря, снижая сопротивление воздуха и обеспечивая более равномерное вращение вентилятора.

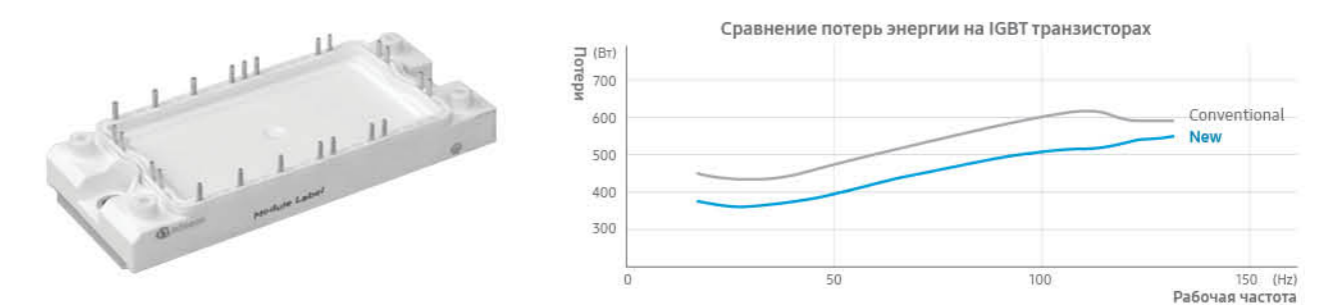


* Доступен только на некоторых моделях с одним вентилятором. Форма вентилятора может быть разной в зависимости от модели и региона.

Снижает потери проводимого электричества

Высокоэффективный силовой модуль (биполярный транзистор с изолированным затвором).

Силовой модуль играет ключевую роль в инверторных системах. Он трансформирует постоянный ток (DC) в переменный (AC) и поддерживает частоту, необходимую для системы. Таким образом силовой модуль влияет на эффективность всей системы кондиционирования воздуха. В кондиционере Samsung DVM S2 используется транзистор 7-го поколения, который способен сокращать потери электричества на 20%*, будучи при этом на 36% компактнее. В результате энергоэффективность инверторного контроллера может повышаться на 3,6%* (в зависимости от рабочей частоты).



* Основано на внутренних тестах DVM S2 мощностью 33,6 кВт в сравнении со стандартным наружным блоком в сочетании с 6 внутренними блоками GD2 мощностью по 5,6 кВт. Реальные показатели могут отличаться и зависят от условий тестирования и эксплуатации.

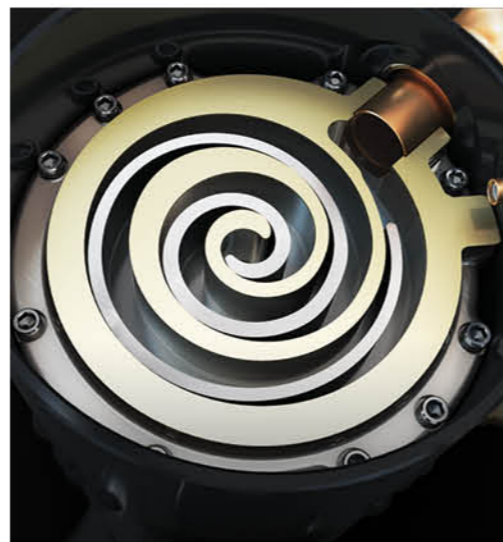
DVM S2 Ключевые характеристики

Экономия

Циркуляция большего объема хладагента при меньшем энергопотреблении

Камера объемом 90 см³ с новой трехпрофильной спиралью

Спиральный инверторный компрессор Samsung объемом 90 см³, который используется в модели Samsung DVM S2, имеет самую большую мощность в мире, и в нем циркулирует на 17 % больше хладагента*. Используемая в нем новая трехпрофильная спираль сочетает дуги, эвольвенты и параболы, а в средней части имеет более толстый профиль для усиления прочности. Таким образом, камера стала более просторной, а вращение на высокой скорости — более стабильным. Обеспечивая более высокий уровень производительности при более низкой частоте, он потребляет меньше электроэнергии и повышает общую энергоэффективность, особенно на высоких частотах.

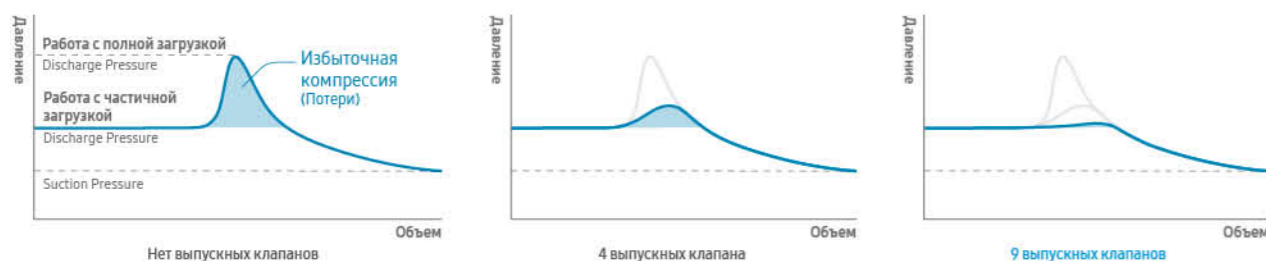
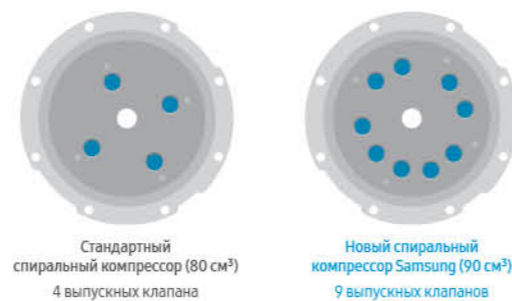


* В кондиционере Samsung хладагент циркулирует со скоростью 14 400 см³/с, полученной в результате умножения рабочего объема 90 см³ на скорость вращения 160 об/с, в кондиционере компании A хладагент циркулирует со скоростью 12 480 см³/с (96 см³ × 130 об/с), в кондиционере компании B — со скоростью 14 080 см³/с (88 см³ × 160 об/с), а в кондиционере компании C — со скоростью 12 320 см³/с (88 см³ × 140 об/с).

Снижение потерь при частичной нагрузке

9 выпускных клапанов

Чтобы обеспечить 100-процентное давление, необходимое для работы с полной нагрузкой, компрессоры всегда потребляют максимальное количество хладагента, поскольку размер их камеры не меняется. Для сжатия большего количества хладагента требуется больше электроэнергии. Поэтому для экономии энергии при небольшой нагрузке, когда не требуется высокого давления нагнетания, очень важно сбрасывать избыточное давление. Новый спиральный компрессор Samsung с объемом камеры 90 см³ оснащен 9 выпускными клапанами, поэтому он аккуратно и быстро выпускает хладагент, чтобы предотвратить чрезмерное сжатие, которое приводит к потере электроэнергии.



Автоматически оптимизируется с целью экономии энергии

Активный контроль давления на базе ИИ*

Для стабильной производительности охлаждения и обогрева очень важно оптимальное давление конденсации хладагента. При большой длине трубопровода или большой высоте установки нужно поддерживать гораздо более высокое давление, но обратное утверждение неверно. Фактически более 90 % наружных блоков устанавливается на высоте не более 30 метров над уровнем моря, а длина трубопровода составляет не более 100 м** (Рисунок 1). Благодаря системе активного контроля давления на базе ИИ модель DVM S2 определяет длину трубопровода и разницу высот, изучает режимы использования системы кондиционирования и внешнюю температуру в реальном времени. Затем она автоматически соответствующим образом корректирует давление конденсации хладагента, вплоть до разницы в 32 % (Рисунок 2). В результате это может снизить энергопотребление на 15 %, а давление конденсации — на 12 % (Рисунок 3).

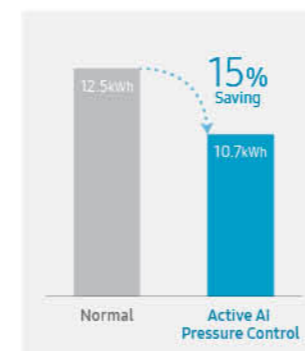
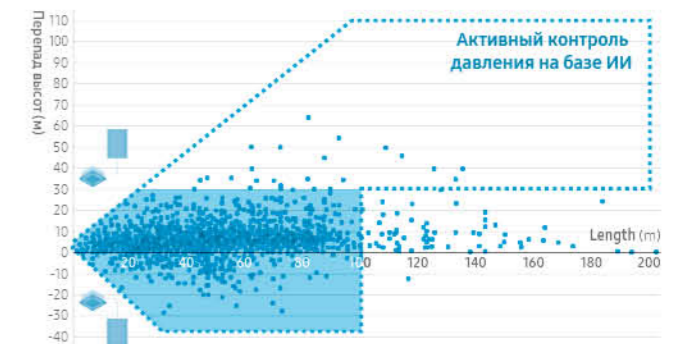


Рисунок 3. Совокупное энергопотребление за 4 часа

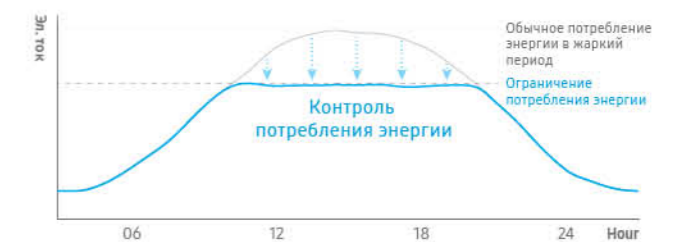


Рисунок 2. График зависимости давления хладагента от теплосодержания

Простое ограничение энергопотребления

Контроль пикового потребления

Чтобы предприятиям было проще управлять потреблением энергии и соответствующими затратами, DVM S2 предлагает контроль энергопотребления в пиковые часы и сезоны. Это особенно полезно в случае, если в электросети падает напряжение или если предприятие намерено предотвратить чрезмерный расход электроэнергии.



* Доступен дополнительно, в зависимости от условий монтажа. Подробную информацию можно найти в руководстве по установке.

** Основано на данных внутреннего анализа.

*** Основано на внутреннем тестировании с наружным блоком AM080AXVGGH/EU, подключенным к внутренним блокам AM083NN4DBH1 и AM145NN4DBH1 с помощью 25-метрового трубопровода, при охлаждении в автоматическом режиме в течение 4 часов, с внешней температурой 30 °C и заданной температурой 22 °C. Результаты могут отличаться в зависимости от фактических условий установки и эксплуатации, таких как длина трубопровода, высота над уровнем моря и температура внешней среды.

DVM S2 Ключевые характеристики

Надежность

Надежная работа в самых сложных условиях

Встречаются условия, которые представляют собой реальную проблему для эффективной работы системы кондиционирования воздуха. Экстремальные температуры, постоянная влажность, землетрясения не только влияют на производительность этих систем, но и могут значительно сократить срок их службы.

Надежная конструкция наружного блока Samsung DVM S2 способна справиться с самыми суровыми природными условиями. Новый спиральный компрессор объемом 90 см³ обеспечивает постоянную тонкую настройку потока хладагента, а уникальный двойной радиатор эффективно отводит тепло из контура инвертора. Таким образом обеспечивается надежная работа системы в широком диапазоне температур.

Кроме того, конструкция рассчитана на серьезные физические удары, включая сильные землетрясения, и оснащена значительно улучшенной антикоррозионной защитой, что гарантирует максимальный срок службы.

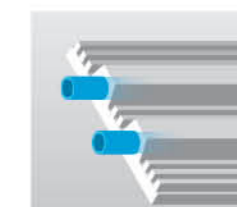
Обеспечивает надежное управление инвертором

Двойной радиатор

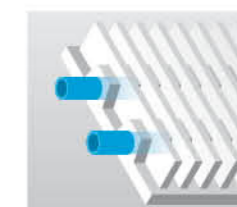
Инверторный контур систем VRF-типа (с переменным потоком хладагента) выделяет много тепла, что влияет на работу всей системы. Модель Samsung DVM S2 оснащена двойным радиатором, который использует и воздух, и хладагент. Уникальная конструкция отлитого под давлением теплообменника со вставкой и радиатором минимизирует потери тепла между трубкой и радиатором за счет увеличения площади их контакта на 33%. Благодаря более эффективному тепловому излучению инверторного контура максимальная рабочая температура увеличивается с 48 °C до 50 °C, что обеспечивает надежную работу независимо от внешних условий.



1-е поколение
Вставка

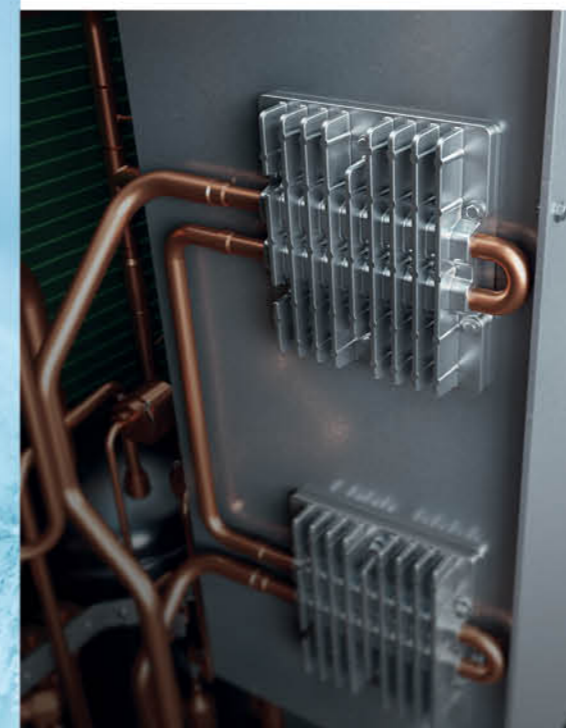


2-е поколение
Вставка с литьем
под давлением



3-е поколение
Отлитый под давлением
теплообменник со вставкой
и радиатором*

* Форма радиатора отличается в зависимости от модели.



Разработан для работы в условиях замерзания

Кондиционер Samsung DVM S2 способен обеспечивать высокую мощность обогрева при экстремально низких температурах, при этом оставаясь надежным и энергоэффективным. Конструкция основания помогает быстро отводить конденсат, а нагреватель основания растапливает образующийся внутри лед.

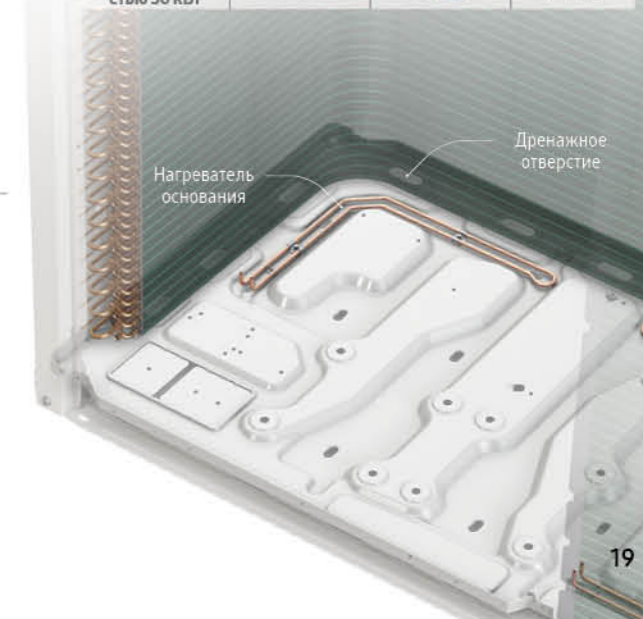
Улучшенная конструкция основания

В режиме обогрева в холодную погоду на теплообменнике может конденсироваться вода в результате выполнения цикла разморозки для удаления льда с теплообменника. Запатентованная конструкция основания DVM S2 имеет дренажные отверстия, которые покрывают в 6,6 раза большую площадь, поэтому конденсат сливается намного быстрее и не успевает замерзнуть внутри корпуса.

Нагреватель основания** (опция)

В районах с высокой влажностью и температурой -25 °C и ниже существует возможность накопления льда на основании, даже если конденсат эффективно отводится. Для таких случаев к модели DVM S2 можно добавить нагреватель основания, способный быстро растопить лед и обеспечить надежность работы в режиме обогрева.

Мощность модели*	Общая площадь дренажных отверстий		Разница
	Стандартный	DVM S2	
Модель мощностью 28 кВт	22 см ²	146 см ²	6,6 раза
Модель мощностью 56 кВт	73 см ²	232 см ²	3,2 раза



* Мощность указывается для моделей DVM S2.

** Дополнительно. Доступен со второй половины 2021 года. Может отличаться в зависимости от размера основания наружного блока, линейки продуктов и региона.

DVM S2 Ключевые характеристики

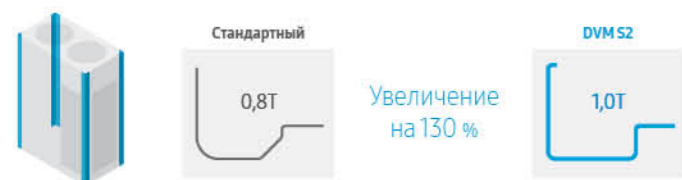
Надежность

Меньше повреждений от физических ударов и раскачивания

В Samsung DVM S2 применены новые конструктивные решения, которые заметно повышают его долговечность. Например, доказано, что система продолжит эффективно работать без каких-либо проблем с основным блоком или трубопроводом при землетрясении с магнитудой до 9,0*.

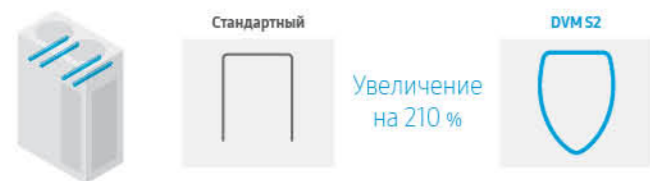
Надежная рама

Усилены углы боковых стенок корпуса. Толщина стенок увеличена на 25 %**, также доработана форма, благодаря чему общая жесткость увеличилась на 130 %**. В итоге DVM S2 готов продемонстрировать невероятную долговечность всего корпуса.



Кронштейн для мотора с профилем типа Kammtail

Вместо традиционного кронштейна открытого типа с квадратным сечением DVM S2 оснащен трубчатым кронштейном типа Kammtail, который надежно поддерживает мотор благодаря увеличенной на 210 % жесткости**.



Улучшенная конструкция ножек

Модель DVM S2 имеет запатентованную опорную конструкцию*** для повышения устойчивости. Форма ножек усовершенствована с целью более равномерного распределения веса, а их жесткость увеличена на 9 %**. Они более эффективно поддерживают корпус и подавляют любые колебания, даже вызванные землетрясением.



* Основано на тесте в соответствии с протоколом ICC ES ACT156-2010 (SDS = 2,5 г, z/h = 1), проведенном компанией SGS Korea Co., Ltd. Отчет о результатах № SGS-R20-1599-KR00.
** Основано на внутренних тестах с применением симуляции Siemens NX Nastran 1867.
*** Патент № P2020-0099857

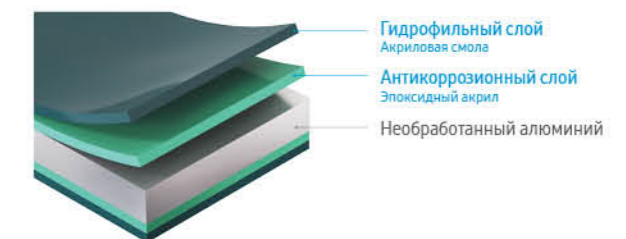
Долгий срок службы благодаря повышенной устойчивости к коррозии

Коррозионная стойкость — очень важная характеристика наружных блоков, поскольку они должны выдерживать широкий спектр климатических условий. В Samsung DVM S2 улучшены антикоррозийные свойства теплообменника и шасси, что обеспечивает максимальную долговечность даже в суровых условиях.



Durafin™ Ultra

Durafin™ Ultra наружного блока Samsung DVM S2 имеет антикоррозионный слой эпоксидного акрила и гидрофильный слой акриловой смолы, который отталкивает воду и повышает устойчивость к коррозии. Его превосходное качество было доказано в ходе испытаний в солевом тумане (SST) в течение 2280 часов*, в результате которых не было отмечено утечек хладагента**.



Оцинкованная стальная пластина

Внешняя часть корпуса Samsung DVM S2 изготовлена из оцинкованной стальной пластины с покрытием из порошкового полиэтилена толщиной до 100 мкм. Такая мощная комбинация повышает сопротивляемость коррозии на 43 %, что доказано в ходе Теста сложного цикла (CCT)***. Это защищает корпус от ржавчины и обеспечивает надежную работу в суровых условиях.



* Основано на тестах независимой лаборатории в соответствии с официальной методикой испытаний в солевом тумане (ASTM B117). Более подробную информацию можно получить у технических специалистов Samsung.
** Основано на тестах независимой лаборатории с применением действительного давления хладагента в течение 1 минуты после испытания в солевом тумане (SST) более 2280 часов.
*** Основано на внутренних тестах с применением коррозионных камер (Q-FOG и CCT-1100). Тест сложного цикла (CCT) включает циклы распыления (в течение 2 часов при температуре 35 °C), высыхания (в течение 4 часов при 60 °C с относительной влажностью 30 %) и условий повышенной влажности (в течение 2 часов при 50 °C с относительной влажностью 95 %). В результате на оцинкованной стальной пластине (GI) через 240 часов образовалась красная ржавчина. Это на 43 % медленнее, чем на обычной гальванически оцинкованной стальной пластине (EGI), где красная ржавчина появилась через 168 часов.

DVM S2 Ключевые характеристики

Комфорт

Бескомпромиссные инновации обеспечивают новый уровень комфорта

Единственная цель кондиционирования — комфорт для человека. Наружный блок Samsung DVM S2 выводит этот комфорт на новый уровень. Он обладает самой большой в мире мощностью, сочетая в себе великолепную камеру сжатия объемом 90 см³ и сверхбыстрый мотор со скоростью 160 оборотов в секунду. С ним вы сможете круглый год поддерживать комфортную температуру в каждой части помещения.

Кроме того, усовершенствованная технология впрыска хладагента увеличивает поток хладагента в условиях экстремально низких температур. Она осуществляет интеллектуальное управление процессом разморозки, что повышает эффективность работы, а также анализирует поведение пользователей, чтобы как можно быстрее создать для них оптимальную среду.

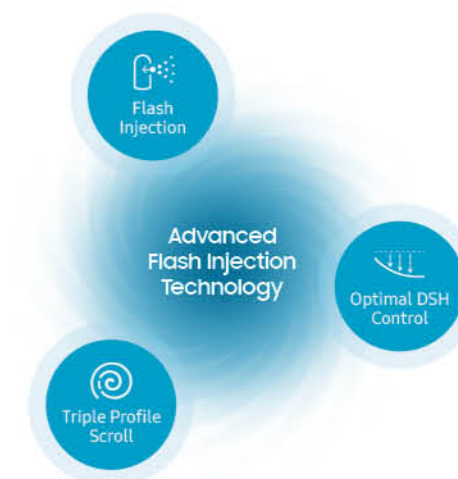
Инженеры постарались минимизировать любые неудобства и, вдохновленные природой, создали радикально новый дизайн вентилятора и систему шумоподавления для использования в ночное время.



Лучшая производительность в режиме обогрева благодаря усовершенствованной технологии впрыска хладагента

Усовершенствованный компрессор с впрыском хладагента

Компрессор — двигатель, который вносит заметный вклад в общую производительность системы кондиционирования. Samsung постоянно разрабатывает базовые технологии, чтобы увеличить мощность своего лучшего в мире компрессора. В результате появился усовершенствованный компрессор Samsung с впрыском хладагента, в котором объединилось множество инноваций компании Samsung и который обеспечивает самую большую в мире мощность*. Благодаря сочетанию технологии впрыска хладагента с усиленной трехпрофильной оболочкой и технологией оптимального управления перегревом нагнетания (DSH) Samsung DVM S2 предоставляет новый уровень комфорта, поддерживая приятную прохладу или тепло в каждом уголке здания в любое время года.



* В кондиционере Samsung хладагент циркулирует со скоростью 14 400 см³/с, полученной в результате умножения рабочего объема 90 см³ на скорость вращения 160 об/с, в кондиционере компании А хладагент циркулирует со скоростью 12 480 см³/с (96 см³ × 130 об/с), в кондиционере компании В — со скоростью 14 080 см³/с (88 см³ × 160 об/с), а в кондиционере компании С — со скоростью 12 320 см³/с (88 см³ × 140 об/с).

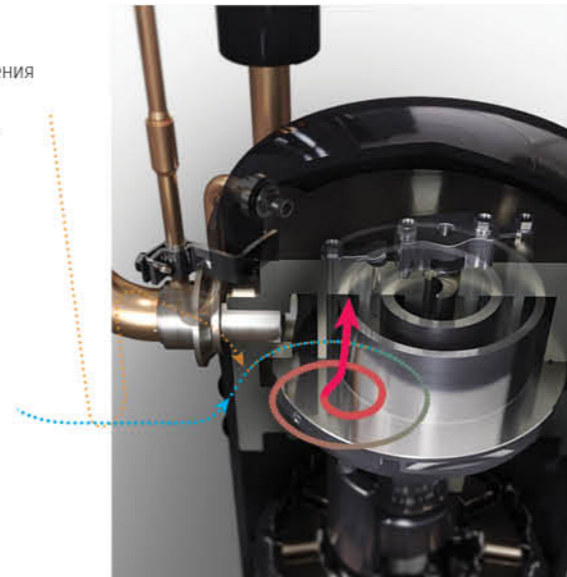
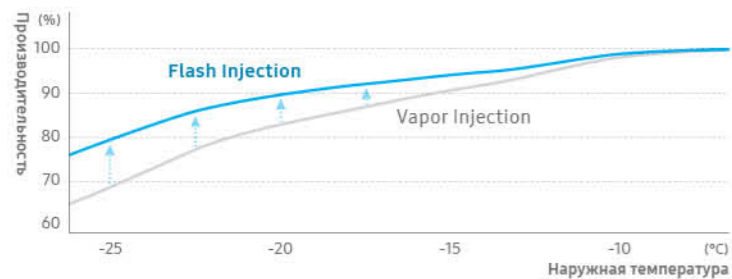
DVM S2 Ключевые характеристики

Комфорт

Стабильная работа при отрицательных температурах

Впрыск хладагента

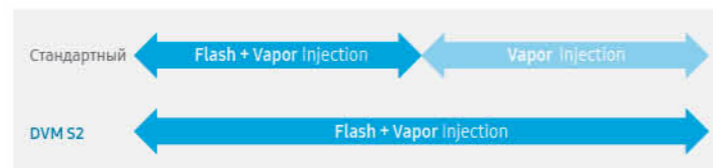
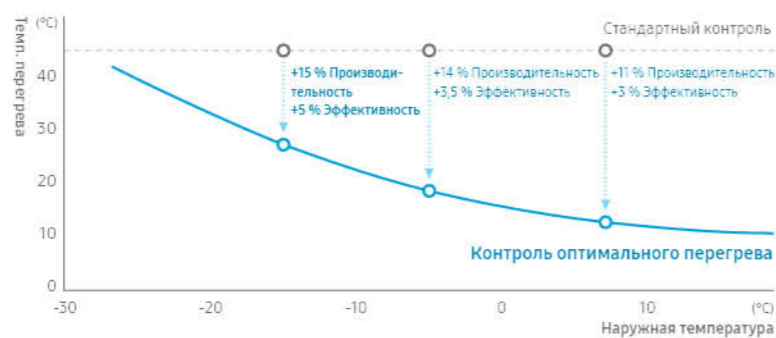
Оставайтесь в тепле и комфорте, даже когда на улице заморозки. Производительность обычного теплового насоса при низких температурах ухудшается по мере снижения давления хладагента. Благодаря технологии впрыска хладагента наружные блоки Samsung DVM S2 увеличивают поток хладагента, и компрессор продолжает работать в стабильном режиме. Он также надежно и стабильно работает, обеспечивая комфорт даже при более низких температурах.



Оптимально контролирует степень перегрева нагнетания для повышения производительности и эффективности

Управление оптимальным перегревом нагнетания (DSH)

Тепловая нагрузка и внешняя температура — два самых важных фактора, влияющих на теплопроизводительность наружного блока. Samsung DVM S2 автоматически регулирует степень перегрева нагнетания, чтобы отражать любые изменения и выполнять обогрев наиболее эффективно и результативно. При этом новом методе управления производительность нагрева при температуре -15 °C* может возрасти на 15 %, а эффективность работы — на 5 %.



* По данным внутренних испытаний. Результаты могут варьировать в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.

Невероятная долговечность и скорость обеспечивают непревзойденную мощность

Трехпрофильная спираль и ротор со сдвоенными магнитами

Чтобы сжать хладагент, используемый для впрыска, и повысить общую степень сжатия, компрессор должен иметь гораздо большую мощность вращения и надежность. DVM S2 имеет спираль с тройным профилем, которая сочетает дуги, эвольвенты и параболы для увеличения размеров камеры, а прочность центральной части значительно усиливается за счет утолщения профиля по направлению к середине.



Кроме того, новый мотор имеет увеличенный на 11,4 % ротор с большим количеством магнитов, благодаря чему энергия вращения увеличивается на 10,8 %*.



В результате система получила непревзойденную камеру сжатия объемом 90 см³, а мотор развил скорость в 160 об/с, что позволило обеспечить самую большую в мире производительность**. Благодаря этому система исключительно надежна, что крайне важно для поддержания тепла в помещениях в очень холодную погоду.

* Основано на внутренних тестах при сравнении со стандартным мотором Samsung.
 ** В кондиционере Samsung хладагент циркулирует со скоростью 14 400 см³/с, полученной в результате умножения рабочего объема 90 см³ на частоту вращения 160 об/с, в кондиционере компании A хладагент циркулирует со скоростью 12 480 см³/с (96 см³ × 130 об/с), в кондиционере компании B — со скоростью 14 080 см³/с (88 см³ × 160 об/с), а в кондиционере компании C — со скоростью 12 520 см³/с (88 см³ × 140 об/с).



Подтвержденная надежность усовершенствованного компрессора Samsung с впрыском хладагента

Усовершенствованный компрессор с системой впрыска хладагента в модели DVM S2 получил знак надежности (R-Mark) от Корейского центра сертификации надежности Корейского общества надежности.

[№ R-KORAS-2018-012] Спиральный компрессор инверторного типа (с переменной скоростью)



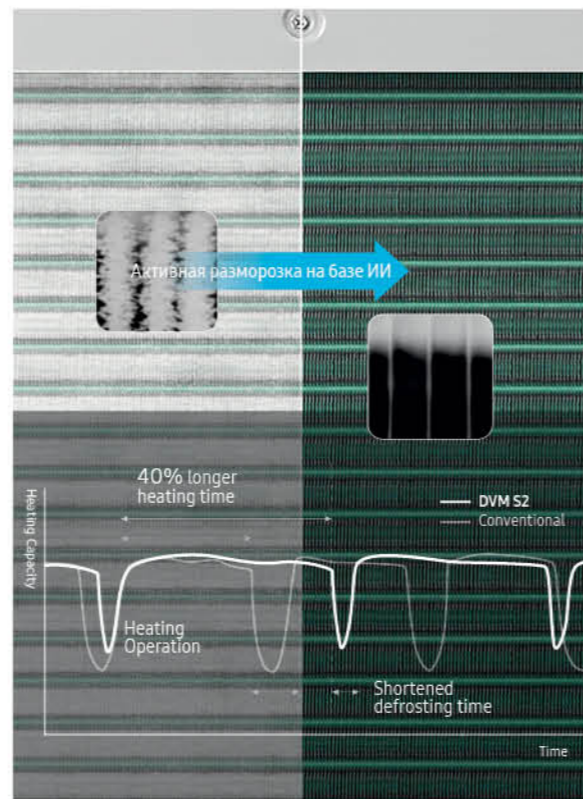
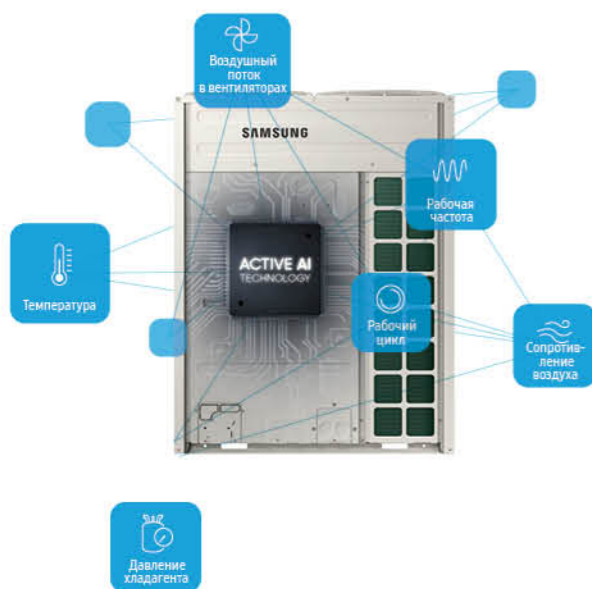
DVM S2 Ключевые характеристики

Комфорт

Более длительный обогрев при меньшей потребности в разморозке

Активная разморозка на базе ИИ

Работа в режиме обогрева обычно вызывает обмерзание наружных блоков, что может нарушать процесс теплообмена. Чтобы убрать этот лед, система кондиционирования обычно приостанавливает обогрев и запускает режим разморозки, в результате чего в помещении становится менее комфортно. Технология активной разморозки на базе ИИ компании Samsung анализирует эксплуатационные данные, в том числе сопротивление воздуха в системе, рабочую частоту и цикл, поэтому размораживание выполняется более точно. В результате снижается избыточное энергопотребление и на 40 % увеличивается продолжительность обогрева.

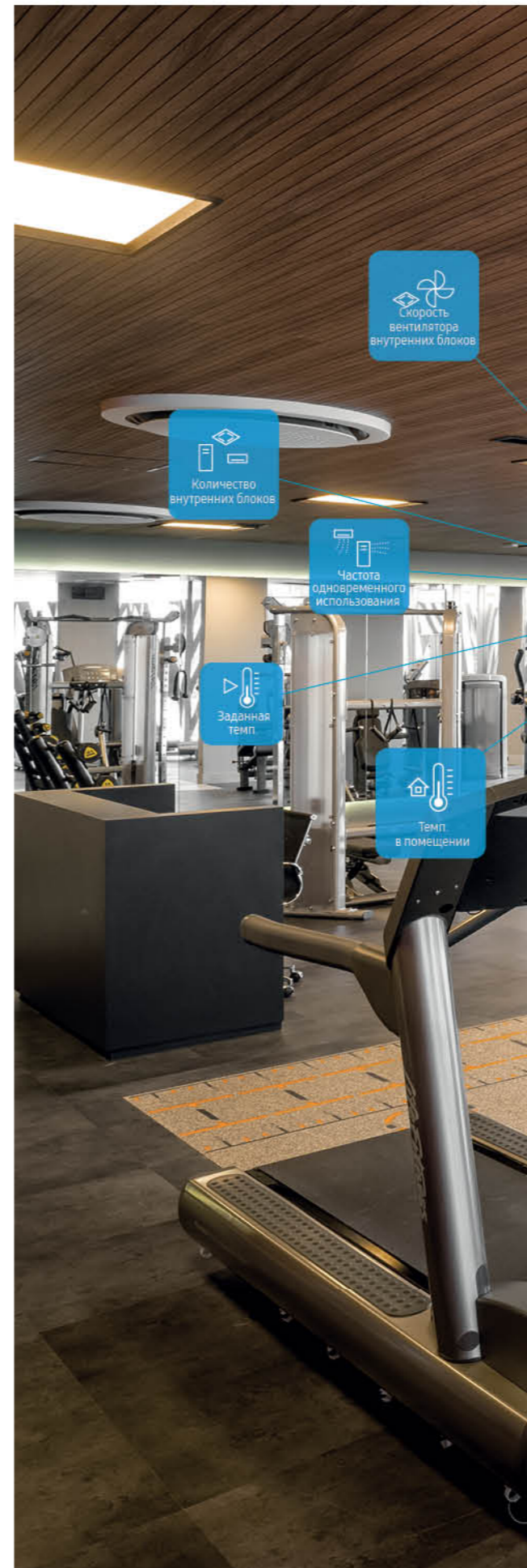


Эксплуатация с круговой разморозкой**

Функция круговой разморозки модуля DVM S2 HR обеспечивает постоянную работу в режиме обогрева для комфорта и тепла. После первоначального запуска всех наружных блоков в режиме обогрева она автоматически, в строгом порядке переключает каждый блок в режим разморозки. Поскольку режим обогрева запускается на более длительный период времени, пользователи могут наслаждаться теплом безо всяких помех.



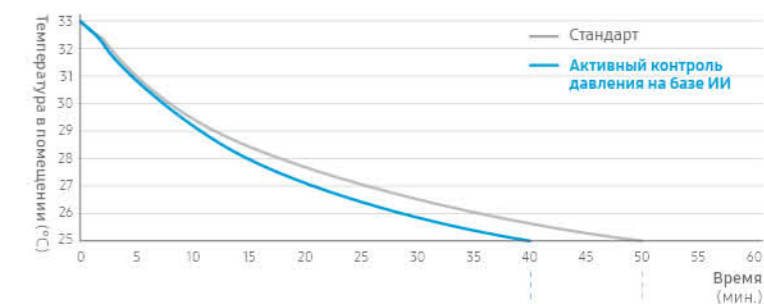
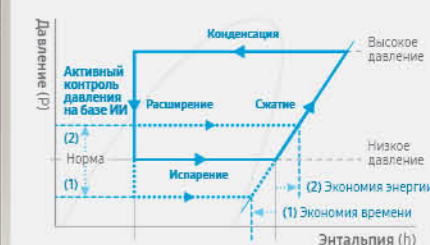
* По данным внутренних испытаний. Время работы в режиме обогрева за 6 часов при температуре -10 °C: Samsung DVM S2 (AM240AXVAGH/EU) — 180 минут, стандартный наружный блок — 110 минут. Результаты могут варьировать в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.
** Доступно только для моделей DVM S2 HR (с рекуперацией тепла).



Оптимальное охлаждение благодаря изучению режимов использования

Активный контроль давления на базе ИИ

Изучая режимы использования кондиционера на основе последних операций и условий окружающей среды, DVM S2 заранее настраивает оптимальный режим охлаждения, который соответствует общим требованиям пользователей. Например: 1. Если пользователь часто снижает температуру в помещении при включении кондиционера, система активного контроля распознает этот режим. Когда кондиционер снова будет включен, он автоматически понизит давление поступающего хладагента на 33 % и будет охлаждать на 20 % быстрее*. 2. Если потребности в быстром охлаждении нет, система экономит энергию, изменяя давление хладагента на более высокое, чем обычно.



Стандартное охлаждение	50 мин.
Быстрое охлаждение с активным контролем давления на базе ИИ	40 мин. 20% Быстрее

* Основано на внутренних тестах работы в режиме охлаждения при заданной температуре 22 °C и использовании автоматического режима в течение 4 часов. Температура в помещении 33 °C, снаружи 35 °C. Тестировалась модель AM080AXVGGH/EU, подключенная к внутренним блокам AM083NN4DBH1 и AM145NN4DBH1 с помощью 25-метрового трубопровода. Измерялось время, за которое комнатная температура достигала 25 °C.

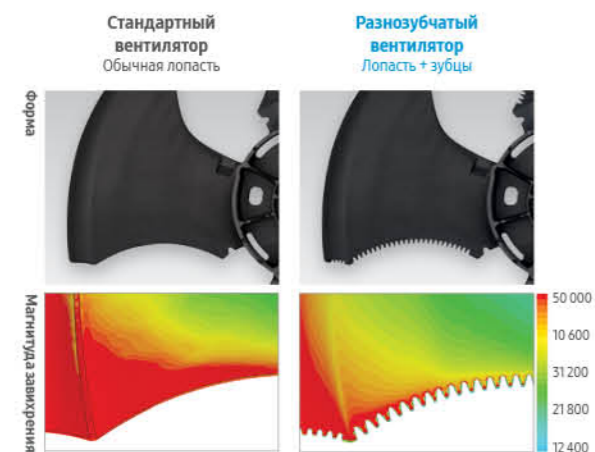
DVM S2 Ключевые характеристики

Комфорт

Снижение шума вентилятора путем уменьшения завихрений воздуха

Разнозубчатый вентилятор*

Филины бесшумно летают под покровом ночи. Вдохновившись их крыльями, наши инженеры создали новый разнозубчатый вентилятор с двумя типами зубцов на конце лопасти. В центральной части зубцы крупнее, а с краю — более мелкие. Такая конструкция соответствует разным скоростям ветра, образующегося вокруг лопастей. Эта комбинация позволяет уменьшить завихрения воздуха вокруг лопасти и значительно снизить уровень шума, который производит работающий вентилятор.



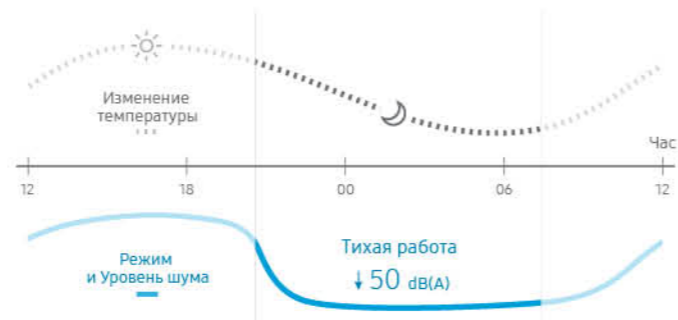
Сравнение завихрений в зависимости от конструкции края лопасти**.

* Доступно только в моделях мощностью 33,6 кВт и менее. Форма вентилятора может быть разной в зависимости от модели и региона.
 ** Основано на внутренних тестах и симуляции с использованием программного обеспечения для автоматизированного проектирования Simcenter STAR-CCM+ (версия 13,06).

Тихая работа и эффективность в ночное время

Бесшумная работа

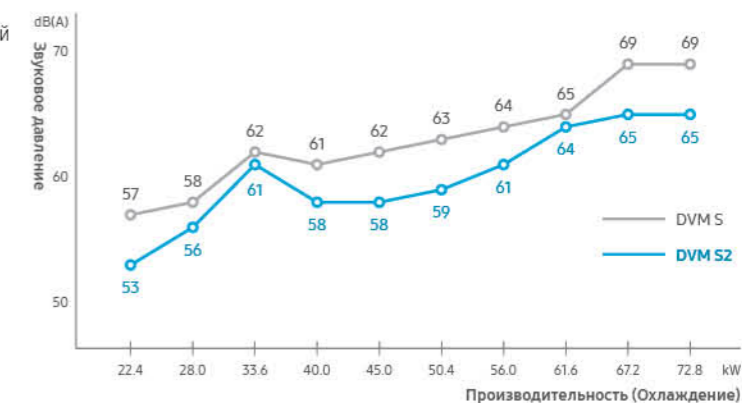
Система контроля шума снижает уровень звука до величин ниже 50 дБ(А)*, что сравнимо с обычным разговором. Она оснащена таймером, который можно установить на период до 12 часов.



* По данным внутренних испытаний. Результаты могут варьировать в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.

Оптимизация воздушного потока — меньше трения, меньше шума

Кроме вентилятора с разными зубцами в модели Samsung DVM S2 используются и другие новые технологии, оптимизирующие воздушный поток внутри системы. За счет этого воздух движется плавно и быстро, образуя меньше завихрений или турбулентности, создающих шум*.



Нагнетательная камера диффузного типа

Изогнутая конструкция нагнетательной камеры без четких краев позволяет вентилятору равномерно втягивать воздух изнутри и мягко выпускать наружу рассеянный поток, не создавая вихрей*.



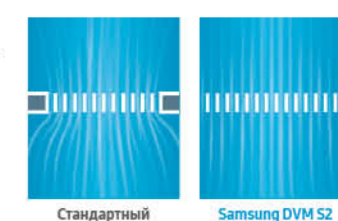
Кронштейн для мотора с профилем типа Kammtail

Вместо традиционного кронштейна с квадратным сечением эта модель оснащена обтекаемым кронштейном типа Kammtail, который позволяет минимизировать шум.



Увеличенный теплообменник

Благодаря увеличению площади теплообмена** удалось снизить скорость ветра и трение, при этом обеспечивая прежний уровень мощности*.



** Основано на внутренних тестах и симуляции с использованием программного обеспечения для гидро- и газодинамики Ansys CFX. Результаты могут отличаться в зависимости от фактических условий эксплуатации.
 ** Увеличение на 36,2 % для модели мощностью 28 кВт и 23,7 % для модели мощностью 56 кВт.

DVM S2 Ключевые характеристики

Гибкость

Большая гибкость при меньших ограничениях для удовлетворения всех ваших потребностей

Расположение системы кондиционирования может сильно влиять на ее производительность. Поэтому наружный блок DVM S2 разработан с максимальной гибкостью, которая позволяет работать в широком температурном диапазоне, при разных вариантах размещения и в разных климатических условиях.

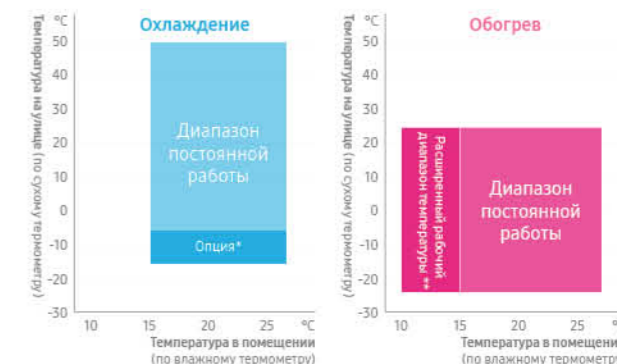
Благодаря компактной конструкции вы сможете выбрать оптимальное место для его размещения, в том числе внутри здания. Его длинный трубопровод, оптимизированное распределение хладагента и высокое наружное статическое давление делают его идеальным решением для высоких зданий.

У вас не будет проблем даже в самых сложных погодных условиях. Он может охлаждать в жару до +50 °C и обогревать в морозы до -25 °C, при этом оптимизируя свою производительность с целью минимального энергопотребления и обеспечивая вам стабильно комфортную среду.

Производительность высшего класса в экстремальных условиях

Более широкий диапазон рабочих температур

Неважно, какая температура за окном — высокоэффективный кондиционер DVM S2 справится с любыми условиями. Работая в широком диапазоне температур, он может охлаждать в жару до +50 °C и обогревать в морозы до -25 °C, обеспечивая вам стабильно комфортную среду.



Если кондиционер установлен на крыше здания, фактическая температура вокруг его наружных блоков может сильно повышаться из-за воздействия прямых солнечных лучей, теплового излучения от крыши и воздуха, выпускаемого из других наружных блоков. Поэтому очень важно обеспечить стабильную работу даже в такой жаркой среде.

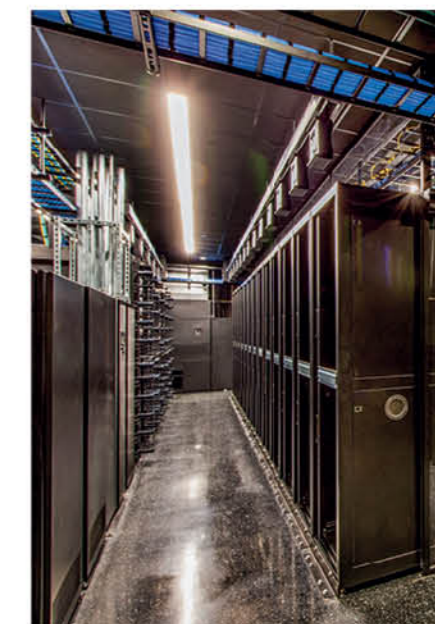
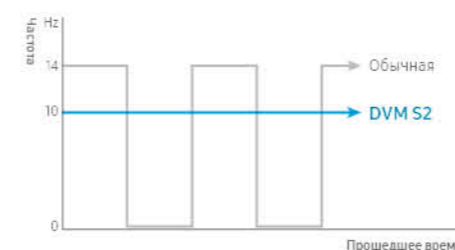
* Применение опции «Расширенный диапазон рабочей температуры» перемещает нижний предел рабочего диапазона охлаждения с -5 °C до -15 °C. Доступно только на моделях HR и при определенных условиях.
** Если температура внутри помещения ниже 15 °C, кондиционер может работать в режиме обогрева, но система управления защитой не допускает непрерывную работу.

Идеальный вариант для непрерывного охлаждения даже при холодной погоде

Активный частотный привод 10 Гц

Потребность в кондиционировании воздуха возрастает, причем не только летом, но также весной и осенью. В частности, кондиционеры нужны для поддержания стабильной температуры в таких помещениях, как серверные.

В прохладную погоду кондиционеры быстро достигают заданной температуры, после чего многократно выключаются и включаются снова для ее поддержания. Это не только приводит к перерасходу электроэнергии по сравнению с постоянным охлаждением, но также сокращает срок службы систем и вызывает дискомфорт у потребителей, связанный с колебаниями температуры. Активный частотный привод Samsung DVM S2 позволяет компрессору работать с минимальной частотой 10 Гц. Это предотвращает частое включение и выключение и обеспечивает более точное поддержание температуры в помещении для постоянного комфорта.



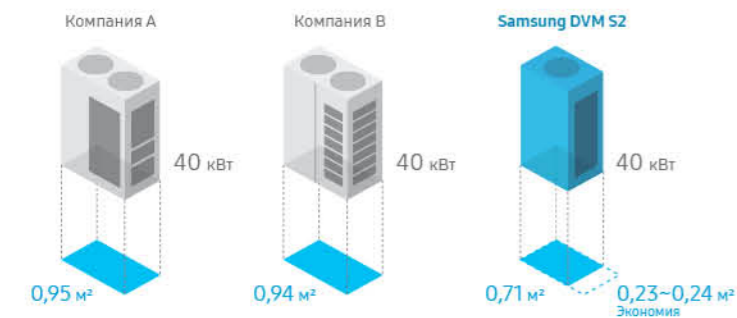
DVM S2 Ключевые характеристики

Гибкость

Меньшая занимаемая площадь экономит пространство и бюджет

Компактная конструкция

Samsung DVM S2 имеет компактные размеры, что позволяет освободить до 33 % пространства, которое можно использовать для других целей без ущерба производительности. Поскольку наружные блоки можно устанавливать внутри зданий, особенно высотных, компактный размер поможет максимально увеличить площадь, доступную для продажи или аренды, что напрямую увеличит ваш доход.



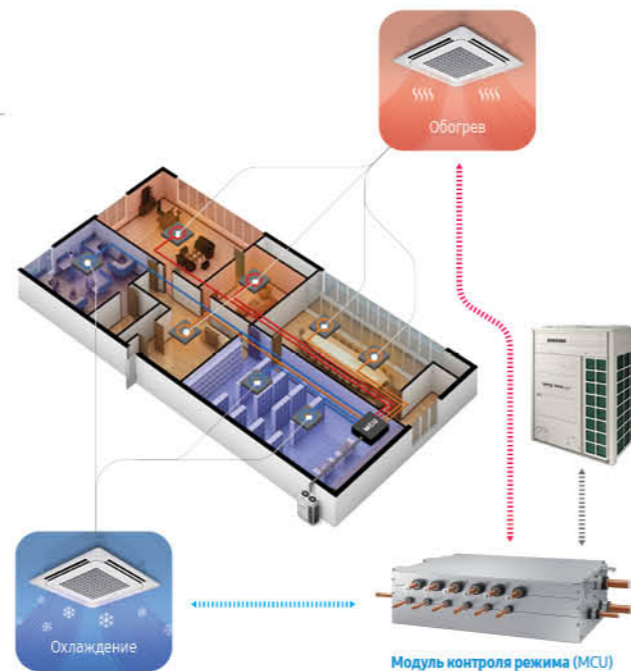
* Основано на оценке AM140AXVAGH/EU в сравнении с моделями такой же мощности других производителей.



Независимое охлаждение и обогрев нескольких помещений

Одновременное охлаждение и обогрев*

Модуль контроля режима (MCU)** в модели DVM S2 позволяет пользователям независимо охлаждать и обогревать разные помещения в одно и то же время. Таким образом, вы сможете обогревать одни комнаты в здании, одновременно охлаждая другие. Это обеспечивает оптимальный комфорт в любой части пространства без лишнего расхода энергии.



* Доступно только для моделей DVM S2 HR (с рекуперацией тепла).
** Дополнительно.

Установка в удобном месте, несмотря на расстояние и высоту

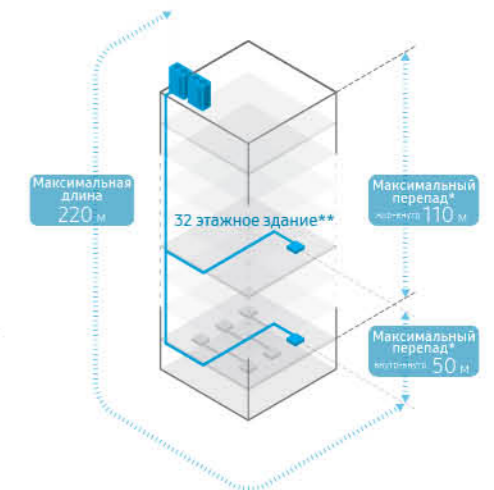
Установка на большой высоте с длинным трубопроводом

Вас порадует расширение возможностей при выборе места размещения. Длинный трубопровод модели DVM S2 дает массу вариантов для установки наружного блока в здании, независимо от высоты или расстояния. Максимальная длина трубопровода между наружным и внутренними блоками составляет 220 м. Система надежно и эффективно работает при установке на высоте до 110 метров*, что эквивалентно 32 этажам**.

Оптимизированное управление распределением хладагента

DVM S2 компенсирует большое расстояние между наружным и внутренними блоками, балансируя распределение хладагента. Внутренние блоки управляют распределением мощности и автоматически выполняют балансировку хладагента для стабильной работы каждого из них.

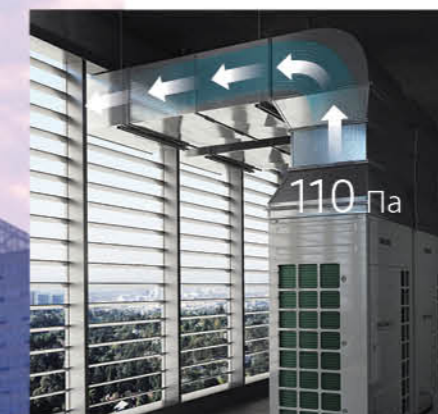
* При высоте трубопровода более 50 м, в зависимости от условий в месте размещения, может потребоваться комплект Модуля контроля давления (PDM).
** Основано на предположении, что высота одного этажа составляет 3,5 метра. Может отличаться в зависимости от расположения внутренних блоков.



Больше вариантов установки между этажами в высотных зданиях

Наружное статическое давление до 110 Па

Наружные блоки обычно устанавливаются внутри многоэтажных зданий с использованием воздуховодов, поскольку расстояние до крыши здания слишком велико. В модели DVM S2 наружное статическое давление составляет 110 Па*, что обеспечивает эффективный выпуск воздуха через гораздо более длинный воздуховод. Таким образом, у пользователей появляется гораздо более широкий выбор мест для установки системы в здании.

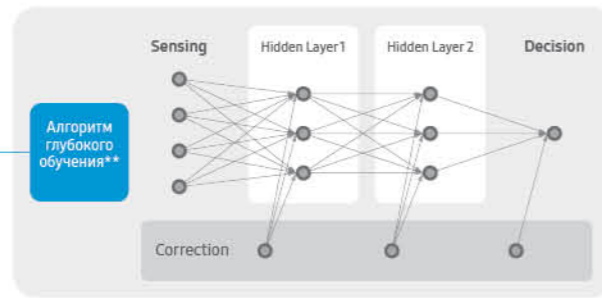


* Может различаться в зависимости от модели, фактического состояния воздуховода и места размещения. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов Samsung.

Поддержание оптимального количества хладагента для гарантии высочайшей производительности

Активный анализ хладагента на базе ИИ

Нехватка хладагента снижает эффективность работы наружного блока в режиме охлаждения и обогрева, а также его энергоэффективность. А утечка хладагента из-за какой-либо ошибки при установке, эксплуатации или техническом обслуживании может не только привести к прекращению работы системы, но и вносит вклад в глобальное потепление. Применяя технологию глубокого обучения*, система активного анализа хладагента на базе ИИ в кондиционере DVM S2 собирает и анализирует в режиме реального времени разные эксплуатационные данные и предупредит вас сообщением об ошибке, если количество хладагента окажется недостаточным. Благодаря этому установщик или инженер по обслуживанию может поддерживать оптимальный уровень хладагента.

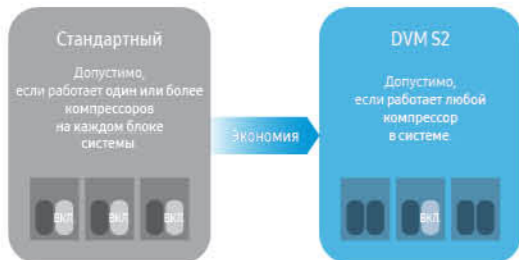


* Технология машинного обучения, использующая искусственную нейронную сеть (ANN) для обучения системы с использованием разных данных, похожая на обучение человека.
 ** Основано на исследовательской работе «A novel hybrid deep neural network model to predict the refrigerant charge amount of heat pumps» («Новая гибридная модель глубокой нейронной сети для прогнозирования количества заправленного хладагента в тепловых насосах»).

Оставайтесь в комфортных условиях, даже если в системе произошел сбой

Работа в аварийном режиме

Если система кондиционирования воздуха включает несколько наружных блоков Samsung DVM S2, технология управления хладагентом гарантирует, что система продолжит работу даже в аварийной ситуации, используя только один компрессор. То есть, даже при выходе из строя или остановке обслуживания всех блоков, кроме одного, если при этом на оставшемся блоке работает нормально хотя бы один компрессор, он сможет продолжать охлаждение или нагрев в течение периода до 8 часов. Это дает возможность устранить неисправности в системе, не лишаясь комфортной обстановки в помещениях.



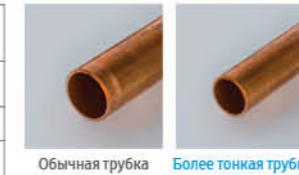
Примеры аварийных случаев	Работа в аварийном режиме	
	Стандартный	DVM S2
При 2-х и более блоках в системе один из двух компрессоров одного из блоков не работает.	Да	Да
При 2-х и более блоках в системе один из двух компрессоров каждого блока не работает.	Да	Да
При 2-х и более блоках в системе не работает ни один компрессор в одном из блоков.	Нет	Да
При 2-х и более блоках в системе не работает компрессор в блоке меньшей мощности.	Нет	Да
При 2-х и более блоках в системе не работают компрессор в блоке меньшей мощности и один из двух компрессоров на другом блоке.	Нет	Да
При 1-м блоке в системе один из двух компрессоров этого блока не работает.	Нет	Да

Большая конструктивная гибкость при меньших расходах

Более тонкая жидкостная трубка (дополнительное уменьшение диаметра)*

Для улучшения дополнительного охлаждения хладагента Samsung DVM S2 оснащен эффективным промежуточным охладителем. Он требует в среднем на 28 % меньше хладагента**, поскольку использует более тонкую жидкостную трубку*. Благодаря этому обеспечивается дополнительная гибкость при проектировании всей системы, к тому же вы экономите бюджет на установку и обслуживание хладагента и трубопроводов.

Диаметр трубки (мм)	Добавочный хладагент (г)	Кoeffициент сжатия хладагента	
		Среднее значение	28 %
Нормальная	Более тонкая	Нормальная	Более тонкая
9,52	Н/д	60	Н/д
12,71	9,52	125	80
15,88	12,71	180	130
19,05	15,88	270	195
22,22	19,05	350	280

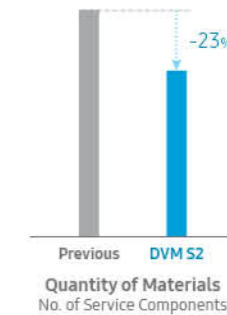
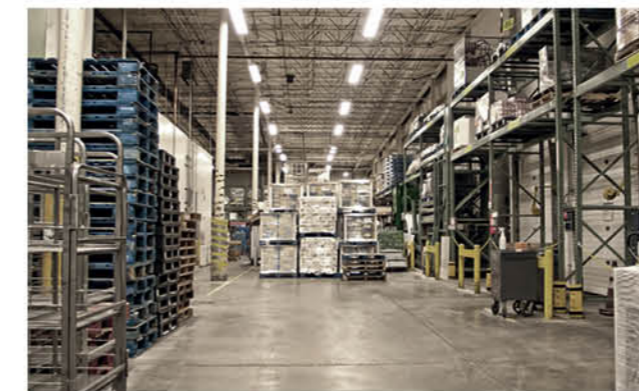


* Дополнительно. Более тонкая трубка используется в качестве главной жидкостной трубки между наружным блоком и первым ответвлением к внутренним блокам. Диаметр этой тонкой трубки будет зависеть от диаметра трубки, которая используется обычно (см. таблицу выше). Недоступно в моделях мощностью 22,4 кВт и 28 кВт. При некоторых условиях установки эта опция недоступна, поскольку она несовместима с функциями ИИ наружных блоков. Свяжитесь с техническими специалистами Samsung, если вам нужна информация о возможности использования и более подробные технические характеристики.
 ** При использовании более тонкой трубки вместо обычной (в качестве главной жидкостной трубки) при той же производительности системы кондиционирования количество заправляемого хладагента может быть уменьшено в среднем на 28 %.

Меньше деталей — меньше усилий и расходов на обслуживание

Концепция модульного дизайна

Samsung DVM S2 состоит из оптимизированных модульных компонентов, то есть имеет меньше составных частей. В соответствии с модульной концепцией система DVM S2 собирается из высококачественных модулей, которые были предварительно отобраны и настроены. Это обеспечивает превосходную производительность и надежность, а также значительно снижает количество компонентов, требующих обслуживания. Модульная система упрощает весь процесс обслуживания и ремонта, поскольку



на диагностику и устранение любых проблем затрачивается меньше усилий и средств. Это удобно с точки зрения экономии места на складах, поскольку нет необходимости хранить большое количество деталей.

Технические характеристики DVM S2

Высокоэффективная серия
Рекуперация тепла



Модель	Рекуперация тепла		AM080AXVANR/EA	AM100AXVANR/EA	AM120AXVANR/EA	AM140AXVANR/EA
Электропитание	Ф; В; Гц		3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер	НР	л.с.	8	10	12	14
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22.40	28.00	33.60	40.00
	Обогрев	кВт	25.20	31.50	37.80	45.00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	4.28	5.43	7.22	7.84
	Обогрев	кВт	4.38	5.33	7.40	9.00
Рабочий ток **	Охлаждение (номинальный)	А	6.70	8.50	11.30	12.30
	Обогрев (номинальный)	А	6.90	8.30	11.60	14.10
	MCA	А	16.0	20.0	21.0	29.0
	MFA	А	20	25	25	32
	EER	—	5.23	5.16	4.65	5.10
Кoeffициент энергетической эффективности	COP	—	5.75	5.91	5.11	5.00
	Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс. (охл.)	дБ(А)	56	58	62
Длина магистрали хладагента	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	77	78	81	80
	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
Перепад высот, макс. ****	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	90	90	90	90
	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110	110/110	110/110	110/110
Трубопровод	Внутренний — внутренний	м	50	50	50	50
	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
	Газ	Ø, мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Хладагент	Газ высокого давления	Ø, мм (дюйм)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)
	Тип	—	R410A	R410A	R410A	R410A
Компрессор	Заводская заправка	кг	7.0	7.0	7.0	8.5
	Количество		Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1
Вентилятор	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Внешнее статическое давление	Па	110	110	110	110
	Расход воздуха	м³/мин	162	187	201	271
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	930x1695x765	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	998x1887x829	998x1887x829	998x1887x829	1363x1887x829
Вес	Вес без упаковки	кг	193	206	207	159
	Вес в упаковке	кг	207	220	221	276
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0
	Обогрев	°C	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Суммарная производительность внутренних блоков *****	Мин. — Макс.	кВт	11.2 ~ 29.1	14.0 ~ 36.4	16.8 ~ 43.7	20.0 ~ 52.0
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	14	18	21	26

AM160AXVANR/EA	AM180AXVANR/EA	AM200AXVANR/EA	AM220AXVANR/EA	AM240AXVANR/EA	AM260AXVANR/EA	AM280AXVANR/EA
3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
16	18	20	22	24	26	28
45.00	50.40	56.00	61.60	67.20	72.80	78.60
50.40	56.70	63.00	69.30	75.60	82.40	88.40
9.00	9.69	11.07	13.84	16.39	18.62	23.93
10.29	10.13	11.67	13.33	14.88	17.20	17.61
14.10	15.20	17.30	21.70	25.70	29.20	37.50
16.10	15.90	18.30	20.90	23.30	26.90	27.60
30.0	35.0	37.0	39.0	41.0	42.0	50.0
40	50	50	50	50	50	63
5.00	5.20	5.06	4.45	4.10	3.91	3.28
4.90	5.60	5.40	5.20	5.08	4.56	4.45
59	59.5	60	62	65	65	65
81	82	83	86	87	87	87
1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
90	90	90	90	90	90	90
110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
50	50	50	50	50	50	50
12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
22.22 (7/8)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
8.5	10.5	10.5	10.5	14.0	14.0	14.0
Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
110	110	110	110	80	80	80
282	288	302	330	353	353	353
1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x832	1363x1887x829
259	300	300	300	324	324	324
276	317	317	317	341	341	341
-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0
-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
22.5 ~ 58.5	25.2 ~ 65.5	28.0 ~ 72.8	30.8 ~ 80.1	33.6 ~ 87.4	36.4 ~ 94.6	39.2 ~ 101.9
29	32	36	40	43	47	51

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °C (по сухому термометру), 19 °C (по влажному термометру).

Наружная температура — 35 °C (по сухому термометру), 24 °C (по влажному термометру);

Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °C (по сухому термометру), 15 °C (по влажному термометру);

Наружная температура — 7 °C (по сухому термометру), 6 °C (по влажному термометру); Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Если наружный блок установлен выше внутренних и перепад уровней между наружным и внутренними блоками превышает 50 м, необходима установка компенсатора давления PDM kit.

Модель PDM kit должна соответствовать производительности наружного блока.

***** Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200%. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130% просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

Технические характеристики DVM S2

Высокоэффективная серия
Тепловой насос



Модель	Тепловой насос		AM080AXVANH/EA	AM100AXVANH/EA	
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	
Типоразмер	НР	л.с.	8	10	
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22.40	28.00	
	Обогрев	кВт	25.20	31.50	
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	4.84	6.29	
	Обогрев	кВт	4.80	6.30	
Рабочий ток **	Охлаждение (номинальный)	А	7.60	9.90	
	Обогрев (номинальный)	А	7.50	9.90	
	MCA	А	19.0	23.0	
	MFA	А	25	32	
	EER	—	4.63	4.45	
Коэффициент энергетической эффективности	SOP	—	5.25	5.00	
	Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс. (охл.)	дБ(А)	55	56
		Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	75	78
	Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
		1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	90	90
Перепад высот, макс. ****	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110	110/110	
	Внутренний — внутренний	м	50	50	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
	Газ	Ø, мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	5.5	5.5	
Компрессор	Количество		Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	
	Тип двигателя		BLDC	BLDC	
Вентилятор	Тип двигателя		BLDC	BLDC	
	Внешнее статическое давление	Па	110	110	
	Расход воздуха	м³/мин	174	188	
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	930x1695x765	930x1695x765	
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	998x1887x829	998x1887x829	
Вес	Вес без упаковки	кг	171	183	
	Вес в упаковке	кг	185	197	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	
	Обогрев	°С	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	
Суммарная производительность внутренних блоков *****	Мин. — Макс.	кВт	11.2 ~ 29.1	14.0 ~ 36.4	
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	14	18	

	AM120AXVANH/EA	AM140AXVANH/EA	AM160AXVANH/EA	AM180AXVANH/EA	AM200AXVANH/EA
	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
	12	14	16	18	20
	33.60	40.00	45.00	50.40	56.00
	37.80	45.00	50.40	56.70	63.00
	8.77	10.68	11.50	13.94	12.18
	8.90	11.08	11.58	13.50	13.55
	13.80	16.80	18.00	21.70	19.60
	14.10	16.90	18.20	21.20	21.30
	26.0	29.0	34.0	39.2	43.0
	32	32	40	50	50
	3.83	3.75	3.91	3.62	4.60
	4.25	4.06	4.35	4.20	4.65
	60	63	59	59	61
	81	85	81	82	84
	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	90	90	90	90	90
	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
	50	50	50	50	50
	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	6.2	7.0	8.0	8.0	
	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1
	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	80	80	110	110	110
	205	201	293	313	330
	930x1695x765	930x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
	998x1887x829	998x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829	1363x1887x829
	187	200	234	234	259
	201	214	251	251	276
	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0
	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
	16.8 ~ 43.7	20.0 ~ 52.0	22.5 ~ 58.5	25.2 ~ 65.5	28.0 ~ 72.8
	21	26	29	32	36

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру); Наружная температура — 35 °С (по сухому термометру), 24 °С (по влажному термометру);
 Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °С (по сухому термометру), 15 °С (по влажному термометру); Наружная температура — 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру); Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.
 ** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.
 *** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.
 **** Если наружный блок установлен выше внутренних и перепад уровней между наружным и внутренними блоками превышает 50 м, необходима установка компенсатора давления PDM kit. Модель PDM kit должна соответствовать производительности наружного блока.
 ***** Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200%. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130% просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

Технические характеристики DVM S2

Высокоэффективная серия
Тепловой насос



Модель	Тепловой насос		AM220AXVANH/EA	AM240AXVANH/EA
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер	НР	л.с.	22	24
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	61.60	67.20
	Обогрев	кВт	69.30	75.60
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	16.20	16.80
	Обогрев	кВт	15.06	16.61
Рабочий ток **	Охлаждение (номинальный)	А	26.20	26.40
	Обогрев (номинальный)	А	23.70	26.10
	MCA	А	44.6	55.0
	MFA	А	50	63
Коэффициент энергетической эффективности	EER	—	3.80	4.00
	СОР	—	4.60	4.55
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс. (охл.)	дБ(А)	64	65
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	86	87
Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	90	90
Перепад высот, макс. ****	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110	110/110
	Внутренний — внутренний	м	50	50
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Газ	Ø, мм (дюйм)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг		
Компрессор	Количество		Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2
	Тип двигателя		BLDC	BLDC
Вентилятор	Тип двигателя		BLDC	BLDC
	Внешнее статическое давление	Па	110	80
	Расход воздуха	м³/мин	330	344
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1295x1695x765	1295x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1363x1887x829	1363x1887x829
Вес	Вес без упаковки	кг	292	317
	Вес в упаковке	кг	309	334
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0
	Обогрев	°С	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Суммарная производительность внутренних блоков *****	Мин. — Макс.	кВт	30.8 ~ 80.1	33.6 ~ 87.4
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	40	43

	AM260AXVANH/EA	AM280AXVANH/EA	AM300AXVANH/EA	AM320AXVANH/EA	AM340AXVANH/EA
	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
	26	28	30	32	34
	72.80	78.60	84.00	89.60	95.20
	78.40	78.40	94.50	95.2	95.2
	18.86	23.93	22.70	27.57	31.73
	17.19	17.61	20.54	21.15	21.63
	30.00	38.00	35.50	21.15	49.90
	27.00	27.70	32.30	33.30	34.00
	60.0	61.0	65.0	68.6	73.0
	75	75	75	75	80
	3.86	3.28	3.70	3.25	3.00
	4.56	4.45	4.60	4.50	4.40
	65	65	65	65	66
	87	87	87	87	88
	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	90	90	90	90	90
	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
	50	50	50	50	50
	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	14.0	14.0	15.5		
	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 3	Inverter Scroll x 3
	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	80	80	80	80	80
	353	353	412	412	412
	1295x1695x765	1295x1695x765	1,860 x 1,695 x 765	1,860 x 1,695 x 765	1,860 x 1,695 x 765
	1363x1887x832	1363x1887x832	1,928 x 1,887 x 829	1,928 x 1,887 x 829	1,928 x 1,887 x 829
	317	317	390	390	390
	334	334	416	416	416
	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0	-5.0 ~ 50.0
	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
	36.4 ~ 94.6	39.2 ~ 101.9	42.0 ~ 109.2	44.8 ~ 116.5	47.6 ~ 123.8
	47	51	54	58	61

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру).
Наружная температура — 35 °С (по сухому термометру), 24 °С (по влажному термометру);

Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °С (по сухому термометру), 15 °С (по влажному термометру).
Наружная температура — 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру); Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Если наружный блок установлен выше внутренних и перепад уровней между наружным и внутренними блоками превышает 50 м. необходима установка компенсатора давления PDM kit.

Модель PDM kit должна соответствовать производительности наружного блока.

***** Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200%. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130% просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

Технические характеристики

DVM S Тепловой насос



Модель	Тепловой насос		AM080FXVAGH/TK	AM100FXVAGH/TK	AM120FXVAGH/TK
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50
Типоразмер	НР	л.с.	8	10	12
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22.40	28.00	33.60
	Обогрев	кВт	25.20	31.50	37.80
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	5.00	6.80	8.40
	Обогрев	кВт	5.10	6.70	8.70
Рабочий ток **	Охлаждение (номинальный)	А	8.00	10.90	13.50
	Обогрев (номинальный)	А	8.20	10.70	14.00
	MCA	А	18	21.1	25
	MFA	А	25	32	32
	Охлаждение (EER)	—	4.48	4.12	4.00
Коэффициент энергетической эффективности	Обогрев (COP)	—	4.94	4.70	4.34
	Сезонная (ESEER)	—	7.85	7.25	7.03
	Звуковые характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	57	58
Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	90	90	90
Перепад высот, макс. ****	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110	110/110	110/110
	Внутренний — внутренний	м	50	50	50
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)
	Газ	Ø, мм (дюйм)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	5.5	5.5	5.5
Компрессор	Количество		Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 1
	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC
	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Па	78.45	78.45	78.45
	Расход воздуха	м³/мин	170	170	220
	Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	880x1695x765	880x1695x765
Вес	Вес без упаковки	кг	184.5	184.5	184.5
	Вес в упаковке	кг	200.5	200.5	200.5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Обогрев	°C	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Индекс загрузки наружного блока *****	Мин. — Макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	14	18	21

AM140FXVAGH/TK	AM160FXVAGH/TK	AM180FXVAGH/TK	AM200FXVAGH/TK	AM220FXVAGH/TK	AM240HXVAGH/TK	AM260HXVAGH/TK
3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50
14	16	18	20	22	24	26
40.00	45.00	50.40	56.00	61.60	67.20	72.80
45.00	50.40	56.70	63.00	69.31	75.60	81.90
8.90	11.00	12.88	15.19	17.35	19.30	21.30
9.50	11.50	11.90	13.90	16.70	19.80	21.80
14.30	17.60	20.70	24.40	27.80	26.83	30.28
15.20	18.40	19.10	22.30	26.80	31.06	34.20
25	32	39.1	42.5	44.5	55	58
32	40	50	63	63	63	63
4.49	4.09	3.91	3.69	3.55	3.93	3.77
4.74	4.38	4.76	4.53	4.15	3.82	3.76
7.02	6.78	6.59	6.56	6.25	6.48	6.26
61	63	64	65	66	67	67
81	83	86	87	89	91	91
1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
90	90	90	90	90	90	90
110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
50	50	50	50	50	50	50
12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
7.7	7.4	8.7	8.4	8.4	14.3	14.3
Inverter Scroll x 1	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
78.45	78.45	78.45	78.45	78.45	78.45	78.45
255	255	290	290	290	310	310
1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832
233.0	276.0	298.0	298.0	298.0	356.0	356.0
252.0	295.0	317.0	317.0	317.0	371.0	371.0
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
26	29	32	36	40	43	47

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °C (по сухому термометру), 19 °C (по влажному термометру).
Наружная температура — 35 °C (по сухому термометру), 24 °C (по влажному термометру);
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °C (по сухому термометру), 15 °C (по влажному термометру).
Наружная температура — 7 °C (по сухому термометру), 6 °C (по влажному термометру); Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Если наружный блок установлен выше внутренних и перепад уровней между наружным и внутренними блоками превышает 50 м, необходима установка компенсатора давления PDM kit.

***** Модель PDM kit должна соответствовать производительности наружного блока.

***** Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200%. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130% просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

Технические характеристики

Super DVM S Тепловой насос



Модель	Тепловой насос		AM140KXVAGH/TK	AM160KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50
Типоразмер	НР	л.с.	14	16	18
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	40.00	45.00	50.40
	Обогрев	кВт	45.00	50.40	56.70
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	10.93	12.10	12.60
	Обогрев	кВт	10.16	11.62	11.91
Рабочий ток **	Охлаждение (номинальный)	А	17.50	19.40	20.20
	Обогрев (номинальный)	А	16.30	18.60	19.10
	MCA	А	25	32	39.2
	MFA	А	32	40	50
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	3.66	3.72	4.00
	Обогрев (COP)	—	4.43	4.34	4.76
	Сезонная (ESEER)	—	7.02	6.81	6.61
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	61	63	64
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	81	83	84
Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	90	90	90
Перепад высот, макс. ****	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	110/40	110/40	110/40
	Внутренний — внутренний	м	50	50	50
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
	Газ	Ø, мм (дюйм)	28.58 (1 1/8")	28.58 (1 1/8")	28.58 (1 1/8")
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	7.7	8.4	8.4
Компрессор	Количество		Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1
	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC
	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Па	78.40	78.40	78.40
	Расход воздуха	м³/мин	255	255	290
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832
Вес	Вес без упаковки	кг	226.0	253.0	255.0
	Вес в упаковке	кг	246.0	273.0	275.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Обогрев	°C	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Индекс загрузки наружного блока *****	Мин. — Макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	26	29	32

	AM200KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK	AM240KXVAGH/TK	AM260KXVAGH/TK	AM280KXVAGH/TK	AM300KXVAGH/TK
	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50
	20	22	24	26	28	30
	56.00	61.60	67.20	72.80	78.60	84.00
	63.00	69.30	75.60	81.90	88.20	94.50
	14.18	17.35	17.10	18.91	20.68	22.70
	13.91	16.70	17.42	18.00	20.18	20.59
	22.70	27.80	27.40	30.30	33.20	36.40
	22.30	26.80	27.90	28.90	32.40	33.00
	42	44.6	55	60	67	73
	63	63	63	75	75	80
	3.95	3.55	3.93	3.85	3.80	3.70
	4.53	4.15	4.34	4.55	4.37	4.59
	6.56	6.25	7.06	6.92	6.83	6.65
	65	65	66	66	69	69
	87	89	89	89	90	90
	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
	90	90	90	90	90	90
	110/40	110/40	110/40	110/110	110/110	110/110
	50	50	50	50	50	50
	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")
	28.58 (1 1/8")	28.58 (1 1/8")	34.92 (1 3/8")	34.92 (1 3/8")	34.92 (1 3/8")	34.92 (1 3/8")
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	8.4	8.4	12.5	12.5	14.0	14.0
	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2
	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	78.40	78.40	78.40	78.40	78.40	78.40
	290	290	340	340	340	340
	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1795x765	1295x1795x765	1295x1795x765	1295x1795x765
	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1987x832	1363x1987x832	1363x1987x832	1363x1987x832
	277.0	285.0	333 / 350	333 / 358	342 / 358	350 / 358
	297.0	305.0	355 / 372	355 / 380	364 / 380	372 / 380
	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
	36	40	43	47	51	54

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °C (по сухому термометру), 19 °C (по влажному термометру).
Наружная температура — 35 °C (по сухому термометру), 24 °C (по влажному термометру);

Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °C (по сухому термометру), 15 °C (по влажному термометру).
Наружная температура — 7 °C (по сухому термометру), 6 °C (по влажному термометру); Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Если наружный блок установлен выше внутренних и перепад уровней между наружным и внутренними блоками превышает 50 м, необходима установка компенсатора давления PDM kit.

Модель PDM kit должна соответствовать производительности наружного блока.

***** Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200%. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130% просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

Технические характеристики

Серия DVM S HR рекуперация тепла



Модель	Рекуперация тепла		AM080FXVAGR/TK	AM120FXVAGR/TK	AM140FXVAGR/TK
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50
Типоразмер	НР	л.с.	8	12	14
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22.40	33.60	40.00
	Обогрев	кВт	25.20	37.80	45.00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	5.00	8.40	8.90
	Обогрев	кВт	5.10	8.70	9.50
Рабочий ток **	Охлаждение (номинальный)	А	8.00	13.50	14.30
	Обогрев (номинальный)	А	8.20	14.00	15.20
	MCA	А	18	25	25
	MFA	А	25	32	32
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER) НР / НР	—	4.48	4.00	4.49
	Обогрев (COP) НР / НР	—	4.94	4.34	4.74
	Сезонная (ESEER) НР / НР	—	7.85	7.03	7.02
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	57	62	61
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	77	81	81
Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	90	90	90
Перепад высот, макс. ****	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110	110/110	110/110
	Внутренний — внутренний	м	40	40	40
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
	Газ	Ø, мм (дюйм)	19.05 (3/4)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
	Газ высокого давления	Ø, мм (дюйм)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	5.5	5.5	7.7
Компрессор	Количество		Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1
	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC
Вентилятор	Тип двигателя		BLDC	BLDC	BLDC
	Внешнее статическое давление	Па	78.45	78.45	78.45
	Расход воздуха	м³/мин	170	220	255
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	880x1695x765	880x1695x765	1295x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	948x1887x832	948x1887x832	1363x1887x832
Вес	Вес без упаковки	кг	189.5	189.5	241.0
	Вес в упаковке	кг	205.5	205.5	260.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0	-15.0 ~ 48.0
	Обогрев	°С	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
Индекс загрузки наружного блока *****	Мин. — Макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	14	21	26

AM180FXVAGR/TK	AM200FXVAGR/TK	AM220MXVGNR/TK	AM240MXVGNR/TK	AM260MXVGNR/TK	AM280MXVGNR/TK	AM300MXVANR/TK
3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50	3; 380-415; 50
18	20	22	24	26	28	30
50.40	56.00	61.60	67.20	72.80	78.60	84.00
56.70	63.00	69.30	75.60	81.90	88.20	94.50
12.88	15.19	17.35	16.00	17.33	19.65	22.70
11.90	13.90	16.70	15.43	17.06	18.77	20.59
20.70	24.40	27.80	25.70	27.80	31.50	36.40
19.10	22.30	26.80	24.70	27.40	30.10	33.00
39.1	42.5	44.6	55	60	67	73
50	63	63	63	75	75	80
3.91	3.69	3.55	4.20	4.20	4.00	3.70
4.76	4.53	4.15	4.90	4.80	4.70	4.59
6.59	7.02	6.25	7.18	7.17	6.86	6.65
64	65	65	66	66	69	69
86	87	89	89	89	90	90
1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
90	90	90	90	90	90	90
110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
40	40	40	40	40	40	40
15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)	34.92 (1-3/8)
22.22 (7/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
8.7	8.4	8.4	14.3	14.3	14.0	14.0
Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
78.45	78.45	78.45	78.45	78.45	80	80
290	290	280	340	340	340	340
1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1795x765	1295x1795x765	1295x1795x765	1295x1795x765
1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1987x832	1363x1987x832	1363x1987x832	1363x1987x832
306.0	306.0	285.0	350	358	358	358
325.0	325.0	305.0	372	380	380	380
-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
-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
32	36	40	43	47	51	54

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру).
Наружная температура — 35 °С (по сухому термометру), 24 °С (по влажному термометру);

Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °С (по сухому термометру), 15 °С (по влажному термометру).
Наружная температура — 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру); Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Если наружный блок установлен выше внутренних и перепад уровней между наружным и внутренними блоками превышает 50 м, необходима установка компенсатора давления PDM kit.

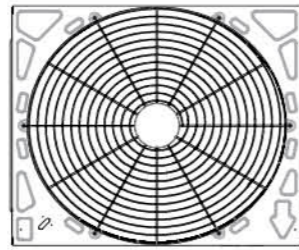
Модель PDM kit должна соответствовать производительности наружного блока.

***** Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200%. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130% просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

Габаритные размеры DVM S2

DVM S2 с рекуперацией тепла | Высокоэффективный

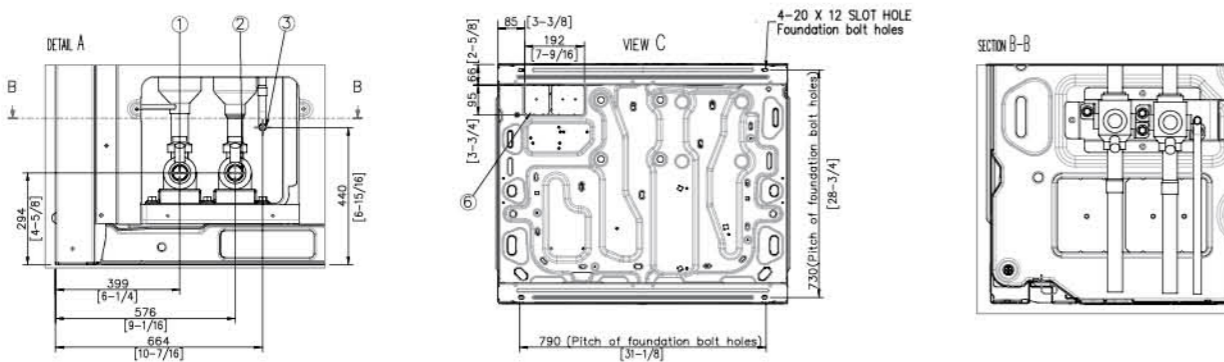
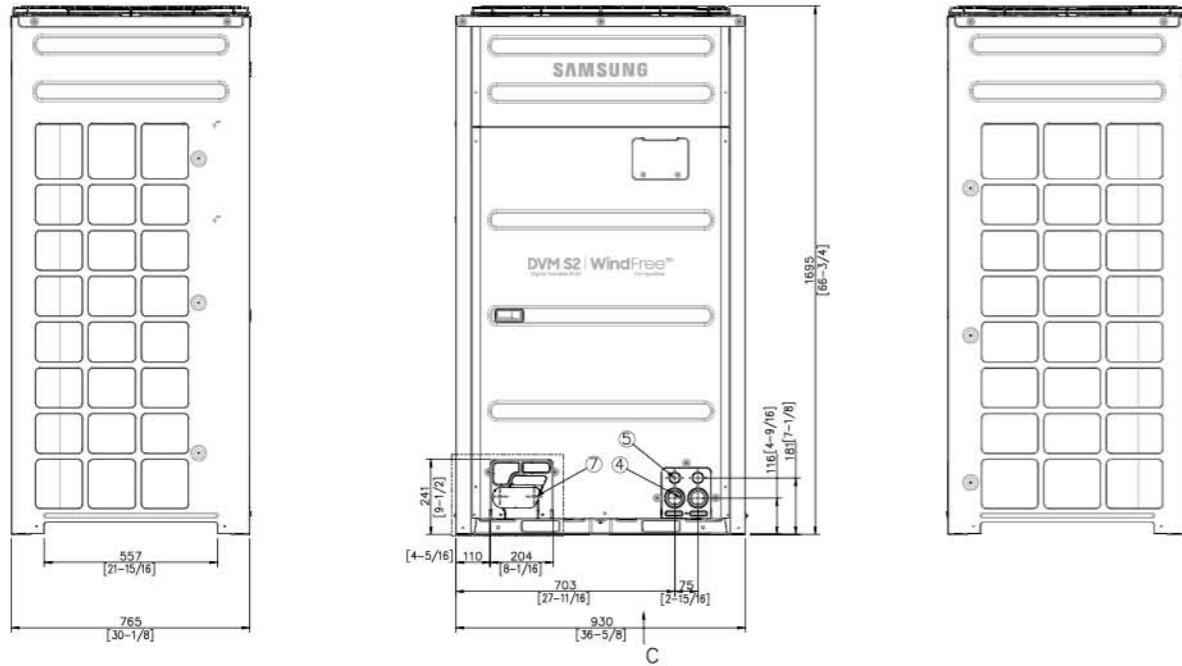
AM080/100/120AXVANR/EA



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Деталь А и РАЗРЕЗ В-В указывают размер после закрепления присоединенного трубопровода.
2. Элемент 3-7: Выходное отверстие
3. Вид С указывает размер выходного отверстия (снизу)
4. Трубка [Ø, мм (дюймы)]: Паевое соединение

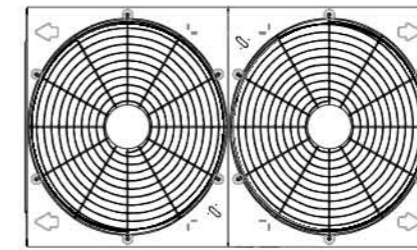
НР	Жидкостная трубка	Низкое давление	Сервисный клапан
8	9,52(3/8)	19,05(3/4)	15,88(5/8)
10	9,52(3/8)	22,22(7/8)	19,05(3/4)
12	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)	19,05(3/4)
14	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)	22,22(7/8)
16	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)	22,22(7/8)
18	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)	22,22(7/8)
20	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
22	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
24	15,88(5/8)	34,92(1-3/8)	28,58(1-1/8)
26	19,05(3/4)	34,92(1-3/8)	28,58(1-1/8)



№	Таблица описаний	Примечание	№	Таблица описаний	Примечание
1	Газовая трубка с хладагентом низкого давления	См. ПРИМ. 4	5	Кабелепровод для кабеля связи	Ø34
2	Газовая трубка с хладагентом высокого давления	См. ПРИМ. 4	6	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (снизу)	
3	Жидкостная трубка с хладагентом	См. ПРИМ. 4	7	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (спереди)	
4	Кабелепровод для силового кабеля	Ø44			

DVM S2 с рекуперацией тепла | Высокоэффективный

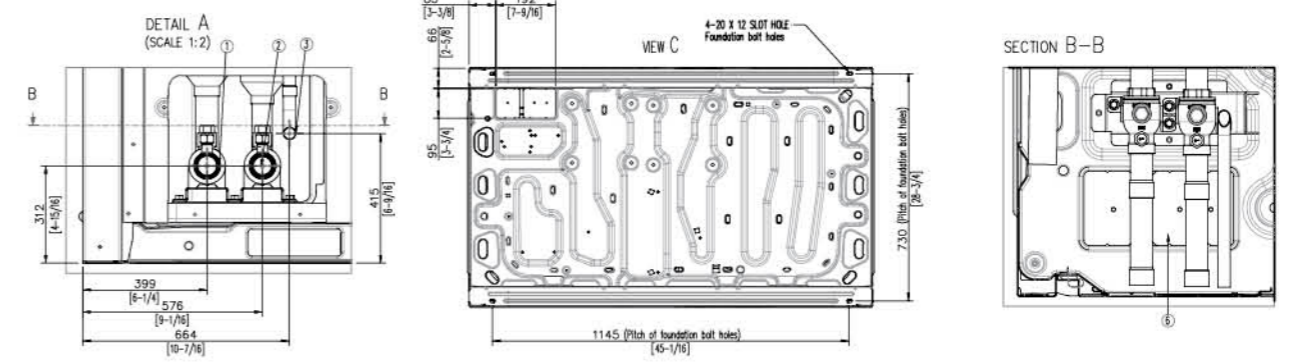
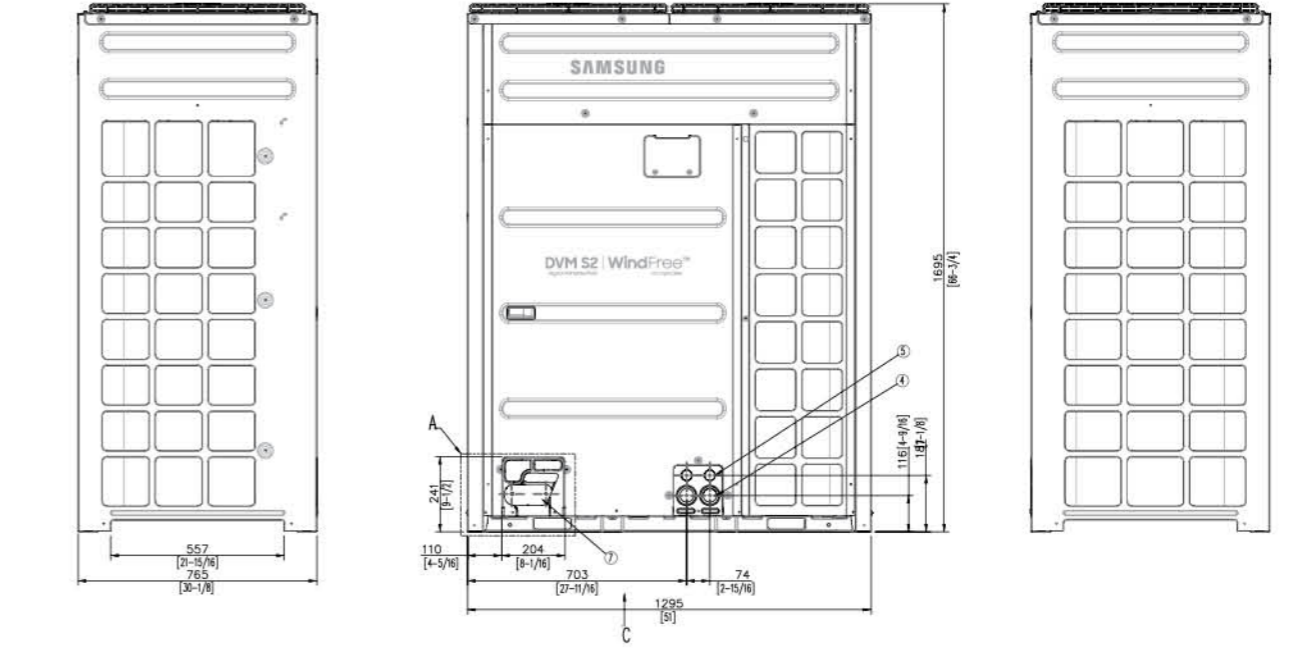
AM140/160/180/200/220/240/260/280AXVANR/EA



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Деталь А и РАЗРЕЗ В-В указывают размер после закрепления присоединенного трубопровода.
2. Элемент 3-7: Выходное отверстие
3. Вид С указывает размер выходного отверстия (снизу)
4. Трубка [Ø, мм (дюймы)]: Паевое соединение

НР	Жидкостная трубка	Низкое давление	Сервисный клапан
8	9,52(3/8)	19,05(3/4)	15,88(5/8)
10	9,52(3/8)	22,22(7/8)	19,05(3/4)
12	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)	19,05(3/4)
14	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)	22,22(7/8)
16	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)	22,22(7/8)
18	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)	22,22(7/8)
20	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
22	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
24	15,88(5/8)	34,92(1-3/8)	28,58(1-1/8)
26	19,05(3/4)	34,92(1-3/8)	28,58(1-1/8)

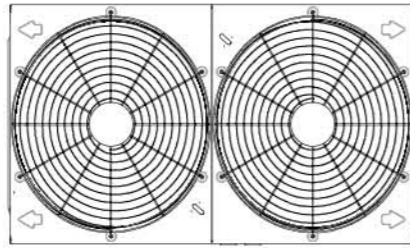


№	Таблица описаний	Примечание	№	Таблица описаний	Примечание
1	Газовая трубка с хладагентом низкого давления	См. ПРИМ. 4	5	Кабелепровод для кабеля связи	Ø34
2	Газовая трубка с хладагентом высокого давления	См. ПРИМ. 4	6	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (снизу)	
3	Жидкостная трубка с хладагентом	См. ПРИМ. 4	7	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (спереди)	
4	Кабелепровод для силового кабеля	Ø44			

Габаритные размеры DVM S2

Тепловой насос DVM S2 | Высокоэффективный

AM160/180/200/220/240/260/280AXVANH/EA



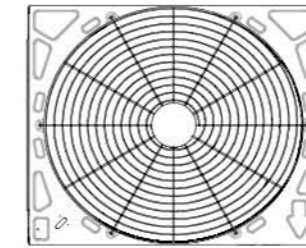
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Деталь А и РАЗРЕЗ В-В указывают размер после закрепления присоединенного трубопровода.
2. Элемент 3-6: Выходное отверстие
3. Вид С указывает размер выходного отверстия (снизу)
4. Трубка [Ø, мм (дюймы)]: Паевое соединение

НР	Жидкостная трубка	Газовая трубка
8	9,52(3/8)	19,05(3/4)
10	9,52(3/8)	22,22(7/8)
12	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)
14	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)
16	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)
18	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)
20	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)
22	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)
24	15,88(5/8)	34,92(1-3/8)
26	19,05(3/4)	34,92(1-3/8)

Тепловой насос DVM S2 | Высокоэффективный

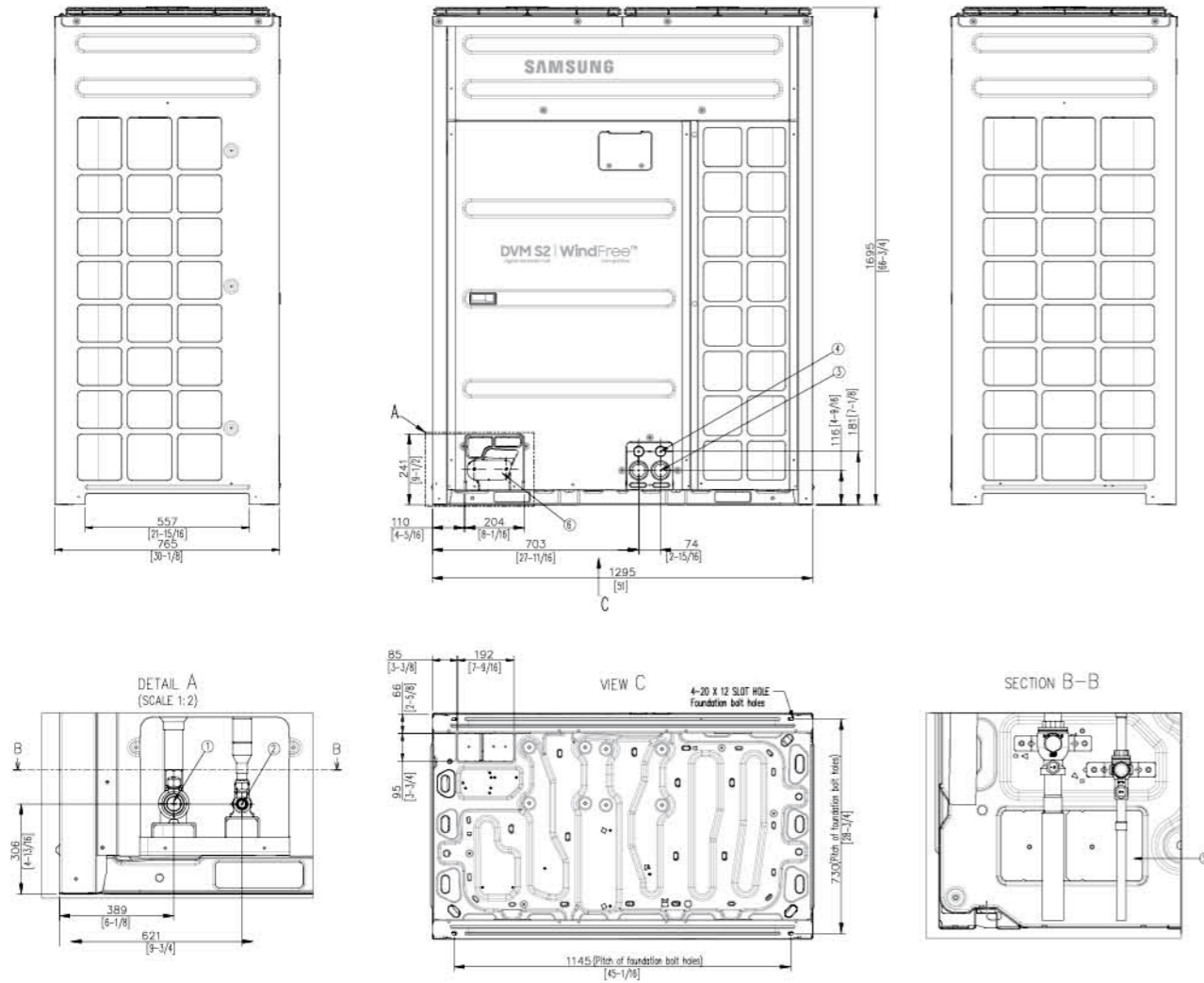
AM080/100AXVANH/AM120/140AXVANH/EAEA



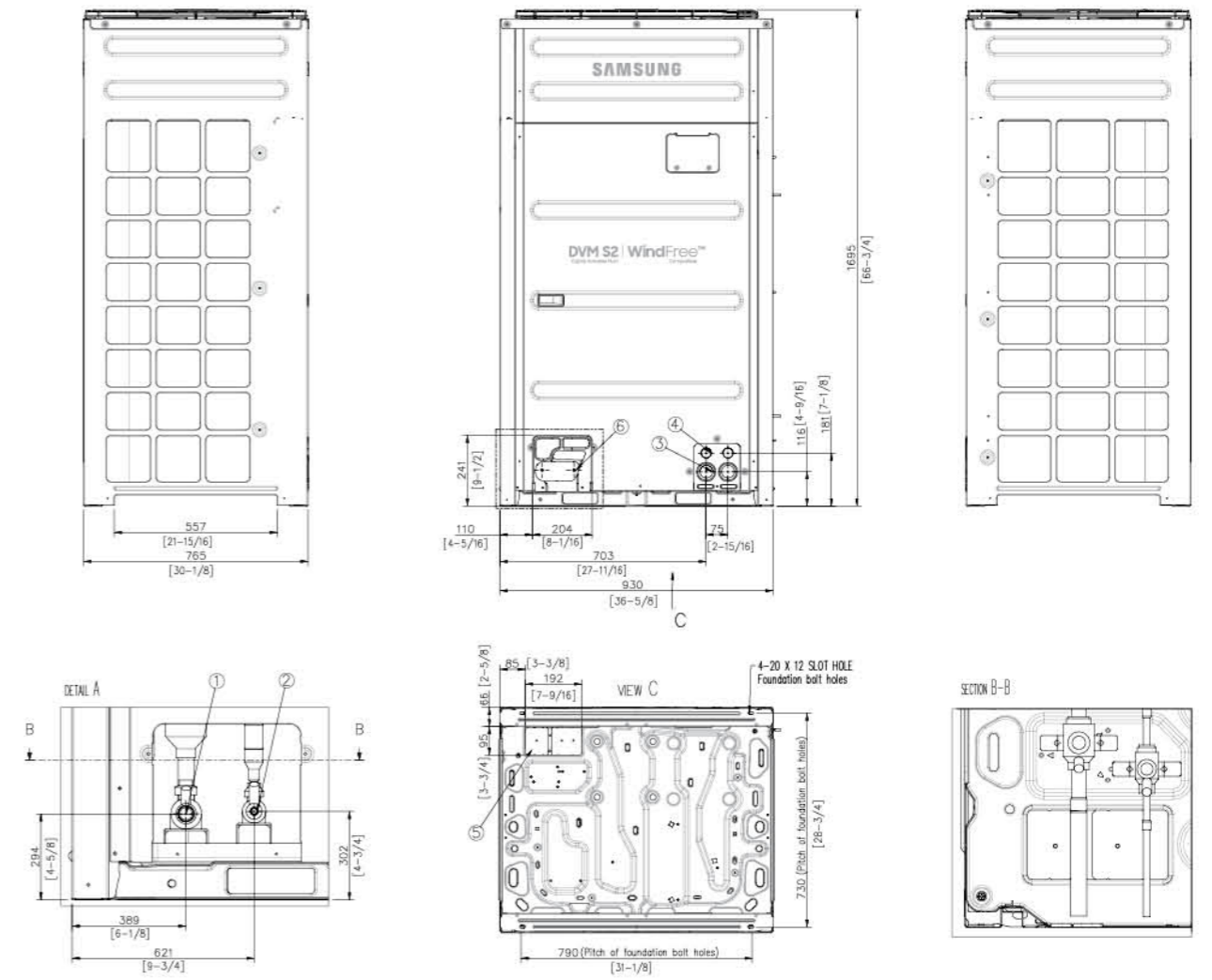
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Деталь А и РАЗРЕЗ В-В указывают размер после закрепления присоединенного трубопровода.
2. Элемент 3-6: Выходное отверстие
3. Вид С указывает размер выходного отверстия (снизу)
4. Трубка [Ø, мм (дюймы)]: Паевое соединение

НР	Жидкостная трубка	Газовая трубка
8	9,52(3/8)	19,05(3/4)
10	9,52(3/8)	22,22(7/8)
12	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)
14	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)
16	12,70(1/2)	28,58(1-1/8)
18	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)
20	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)
22	15,88(5/8)	28,58(1-1/8)
24	15,88(5/8)	34,92(1-3/8)
26	19,05(3/4)	34,92(1-3/8)



№	Таблица описаний	Примечание	№	Таблица описаний	Примечание
1	Газовая трубка с хладагентом	См. ПРИМ. 4	5	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (снизу)	
2	Жидкостная трубка с хладагентом	См. ПРИМ. 4	6	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (спереди)	
3	Кабелепровод для силового кабеля	Ø44			
4	Кабелепровод для кабеля связи	Ø34			

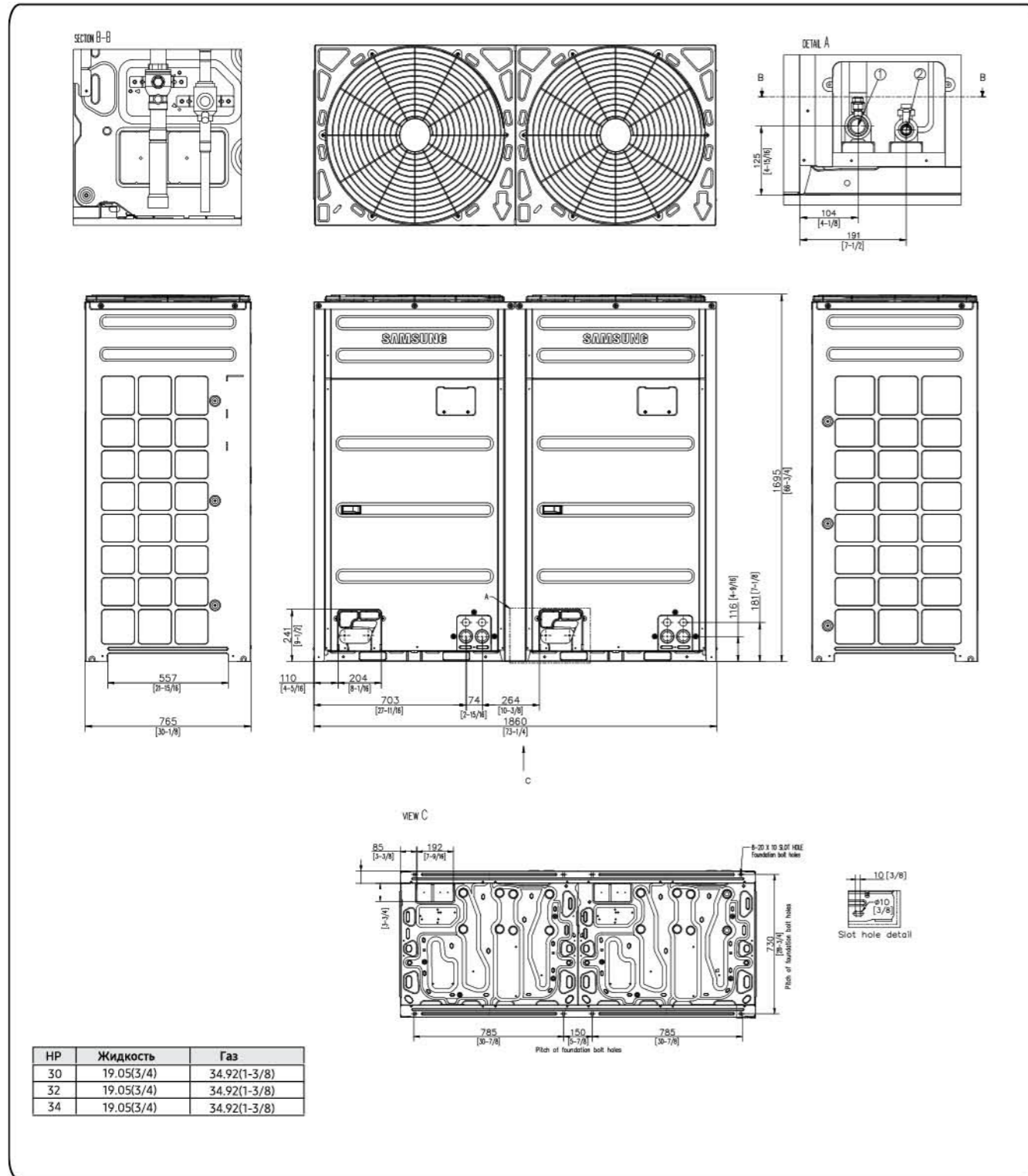


№	Таблица описаний	Примечание	№	Таблица описаний	Примечание
1	Газовая трубка с хладагентом	См. ПРИМ. 4	5	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (снизу)	
2	Жидкостная трубка с хладагентом	См. ПРИМ. 4	6	Выходное отверстие для трубопровода с хладагентом (спереди)	
3	Кабелепровод для силового кабеля	Ø44			
4	Кабелепровод для кабеля связи	Ø34			

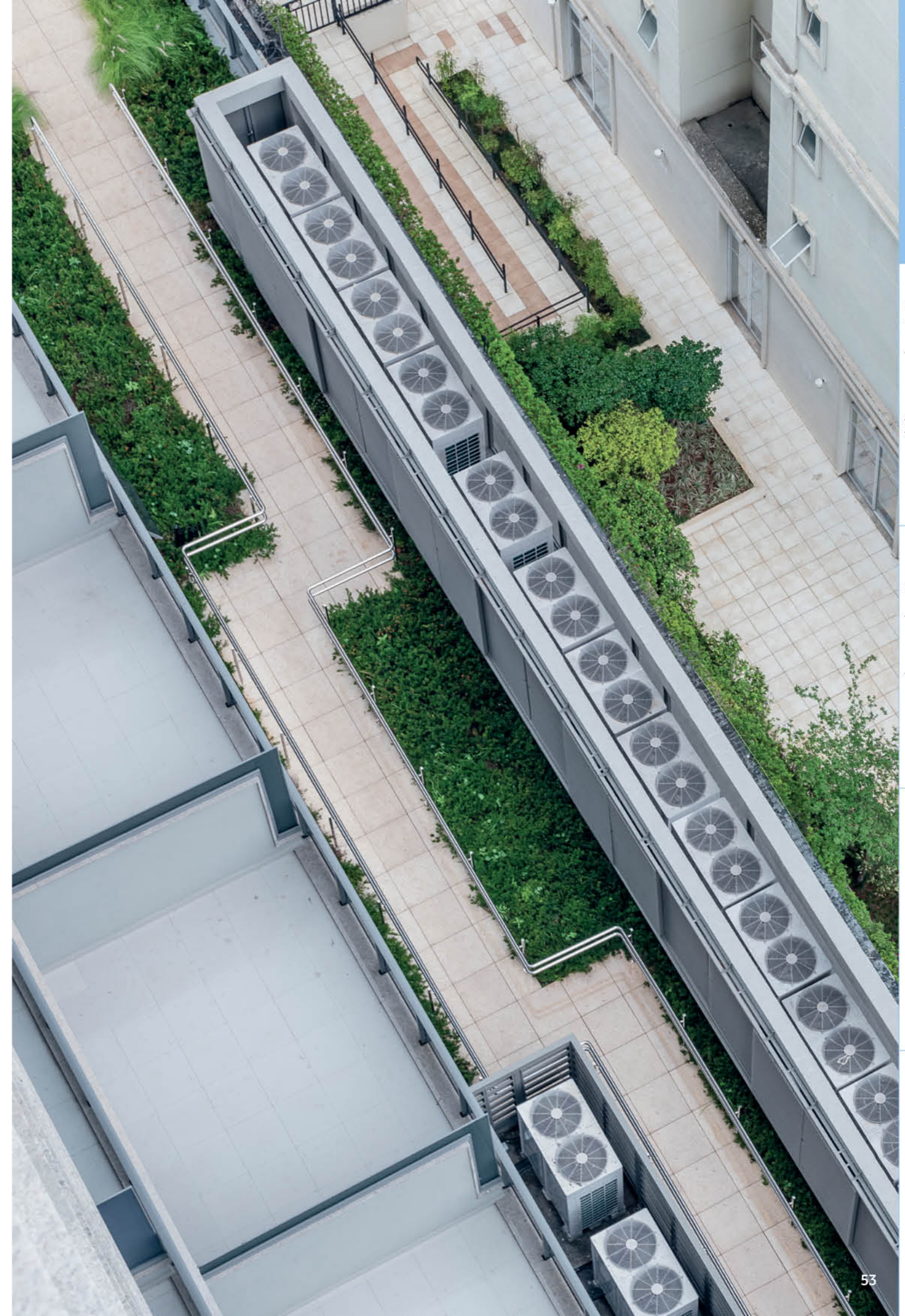
Габаритные размеры DVM S2

• AM300/320/340AXVANH/EA

Ед. изм.: мм.(дюйм)



NO	Описание	Прим.	NO	Описание	Прим.
1	Газовая труба		5	Выбивное отверстие	
2	Дилкостная труба		6	Выбивное отверстие	
3	Питание	Ø44			
4	Сигнальная линия	Ø34			



Приложение I Особенности

Экономия

- Увеличенный теплообменник**
Имеет большую площадь теплопередачи для быстрого теплообмена, поэтому потребляет меньше энергии без ущерба производительности.
- Оптимизированный контур хладагента**
Обеспечивает соответствие потока хладагента скорости воздушного потока для оптимизации теплопередачи.
- Разнозубчатый вентилятор**
Аэродинамичный дизайн сокращает турбулентность, благодаря чему при меньшем энергопотреблении создается больший поток воздуха.
- Высокоэффективный БТИЗ**
БТИЗ 7-го поколения снижает потери электричества и более компактен по размерам.
- Камера объемом 90 см³ с новой трехпрофильной спиралью**
Самая большая в мире мощность и большее количество хладагента способствуют большей энергоэффективности.
- 9 выпускных клапанов**
Аккуратно и быстро выпускают лишний хладагент, чтобы предотвратить чрезмерное сжатие и потерю электроэнергии.
- Активный контроль давления на базе ИИ**
Изучает условия на объекте, режим использования и условия внешней среды, оптимизируя давление конденсации хладагента.
- Контроль пикового потребления**
Обеспечивает контроль энергопотребления в пиковые часы и сезоны, что позволяет избежать чрезмерного потребления энергии.

Комфорт

- Усовершенствованный компрессор с впрыском хладагента**
Множество инноваций и самая большая в мире мощность обеспечивают максимальный комфорт во всем здании круглый год.
- Впрыск хладагента**
Увеличивает поток хладагента при заморозках на улице, чтобы компрессор продолжал работать без сбоев.
- Управление оптимизированным перегревом нагнетания (DSH)**
Автоматически корректирует степень перегрева нагнетания, чтобы улучшить качество обогрева и эффективность работы.
- Трехпрофильная спираль и ротор со двоянными магнитами**
Большая камера сжатия объемом 90 см³ и сверхбыстрый мотор со скоростью вращения 160 оборотов в секунду обеспечивают самую большую в мире мощность.
- Активная разморозка на базе ИИ**
Анализирует эксплуатационные данные для более точной разморозки, что позволяет экономить энергию и обеспечивать более долгий непрерывный обогрев.
- Эксплуатация с круговой разморозкой**
Автоматическое поочередное переключение каждого блока в режим разморозки для более продолжительной их работы в режиме обогрева.

Надежность

- Двойной радиатор**
Более эффективно излучает тепло, расширяя диапазон рабочих температур и обеспечивая большую надежность в любых условиях эксплуатации.
- Улучшенная конструкция основания**
Запатентованная конструкция основания с дренажными отверстиями позволяет быстро удалять конденсат и предотвращать обмерзание внутри корпуса.
- Нагреватель основания**
Может использоваться для быстрого растапливания льда на основании кондиционера и поддержания надежной работы DVM S2 в режиме обогрева.
- Надежная рама**
Усиленные углы, более толстые стенки и усовершенствованная форма обеспечивают непревзойденную долговечность всего корпуса.
- Кронштейн для мотора с профилем типа Kammtail**
Кронштейн с круглым профилем заменяет собой кронштейн открытого типа с квадратным сечением и надежно поддерживает мотор благодаря увеличенной жесткости.
- Улучшенная конструкция ножек**
Измененная форма ножек эффективно распределяет вес и обеспечивает большую жесткость, гася любые колебания.
- Durafin™ Ultra**
Антикоррозионный и гидрофильный слой рассеивают воду и повышают коррозионную устойчивость.
- Оцинкованная стальная пластина**
Оцинкованная стальная пластина корпуса имеет покрытие из порошкового полиэтилена толщиной до 100 мкм, предотвращающее коррозию.

- Активный контроль давления на базе ИИ**
Изучает режимы использования и условия объекта, оптимизируя давление хладагента для быстрого и эффективного охлаждения.
- Разнозубчатый вентилятор**
Аэродинамическая конструкция уменьшает турбулентность, тем самым минимизируя шум, производимый работающим вентилятором.
- Бесшумная работа**
Система контроля шума снижает уровень звука до громкости обычного разговора.
- Нагнетательная камера диффузного типа**
Изогнутая конструкция без четких краев позволяет вентилятору равномерно втягивать воздух и выпускать наружу рассеянный поток, не создавая вихрей.
- Кронштейн для мотора с профилем типа Kammtail**
В отличие от традиционного квадратного профиля этот кронштейн уменьшает шум от устройства.
- Увеличенный теплообменник**
Имеет большую площадь теплопередачи, что снижает скорость ветра и трение, тем самым минимизируя шум.

Гибкость

- Более широкий диапазон рабочих температур**
DVM S2 может охлаждать в условиях жары до +50 °C и обогревать в морозы до -25 °C.
- Активный частотный привод 10 Гц**
Компрессор может работать с частотой 10 Гц, и его не придется включать и выключать для поддержания заданной температуры.
- Компактная конструкция**
Имеет небольшой размер, что позволяет освободить пространство для других целей без ущерба производительности системы.
- Одновременное охлаждение и обогрев**
Дополнительный модуль контроля режима (MCU) позволяет одновременно охлаждать и обогревать разные помещения.
- Установка на большой высоте с длинным трубопроводом**
Длинный трубопровод кондиционера DVM S2 позволяет установить его практически в любом месте, независимо от высоты и расстояния.
- Оптимизированное управление распределением хладагента**
Автоматически балансирует распределение хладагента для обеспечения стабильной работы каждого внутреннего блока.
- Наружное статическое давление до 110 Па**
DVM S2 может эффективно выпускать воздух через более длинный трубопровод, благодаря чему может устанавливаться в любом удаленном месте.

Удобство

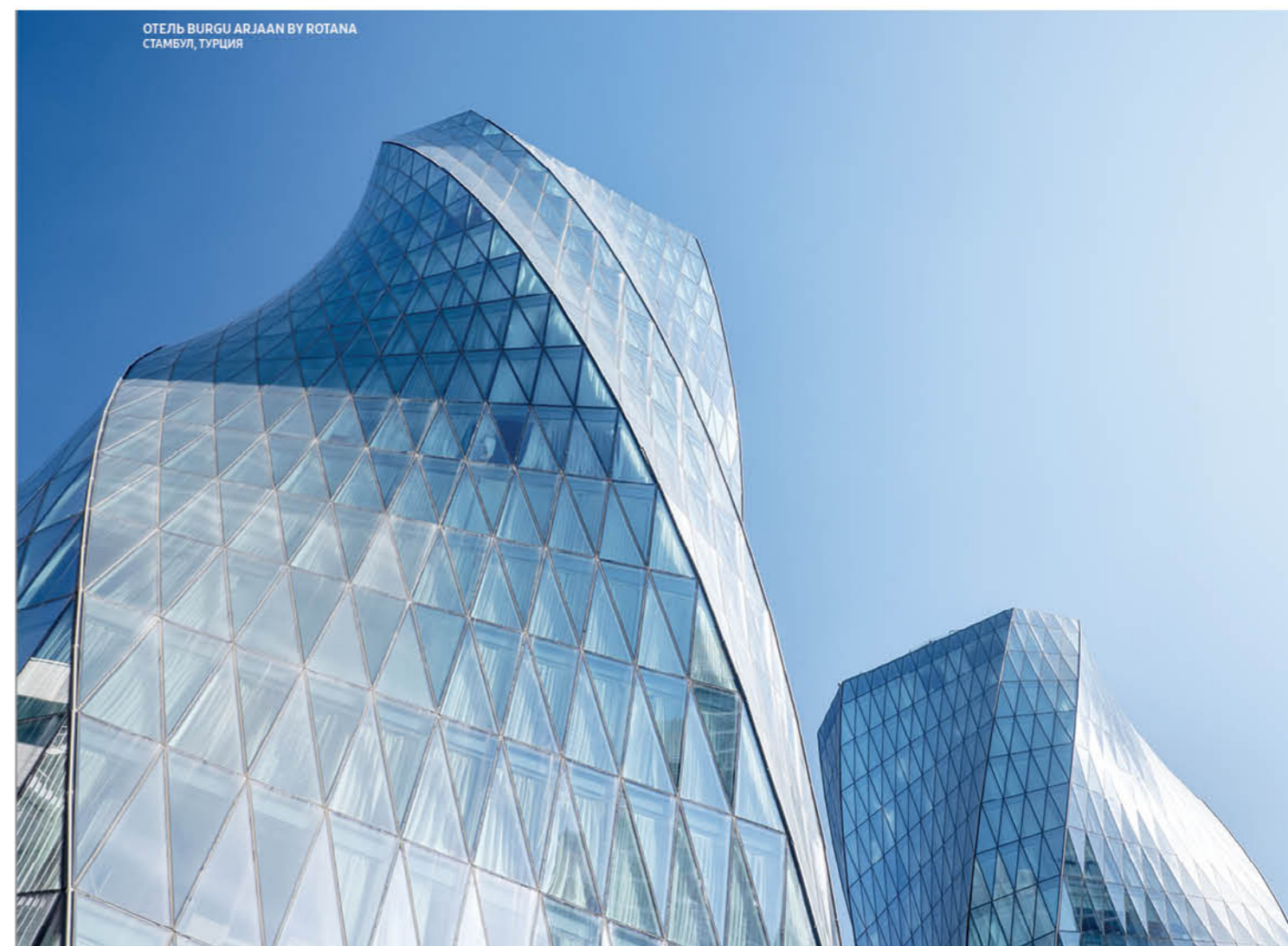
- Более узкая жидкостная труба**
Использует меньше хладагента и обеспечивает большую гибкость конструкции, а также экономию на установке и обслуживании.
- Концепция модульного дизайна, основанного на качестве (QMD)**
Предварительно настроенные модули DVM S2 гарантируют великолепную производительность и надежность, а также упрощают обслуживание.
- Встроенный Inverter Checker™**
Кнопка быстрого доступа позволяет в одно касание проверить систему на наличие ошибок, экономия время и усилия на обслуживание.
- Конвертер типа S**
Простой доступ к системе с ПК или ноутбука для отслеживания ее текущего статуса, проверки данных о производительности и обнаружения ошибок.
- Автоматическая архивация данных**
Автоматическое сохранение эксплуатационных данных за последние 30 минут для упрощения процесса диагностики и ремонта.
- Активный анализ хладагента на базе ИИ**
Собирает и анализирует эксплуатационные данные, чтобы помочь поддержанию оптимального уровня хладагента и известить вас в случае его нехватки.
- Работа в аварийном режиме**
В случае сбоя эта функция поддерживает работу в режиме обогрева или охлаждения до 8 часов, используя из всей системы только один компрессор.
- Индикатор центра тяжести**
Съемный индикатор указывает на центр тяжести устройства DVM S2, что помогает сохранять его равновесие при транспортировке и перемещении.
- Упрощенная конструкция крышки с ручкой**
Передняя крышка представляет собой единый элемент и оснащена ручкой, что упрощает открытие, добавляет удобства и безопасности.

Серия DVM S Water: особенности и преимущества

Надежность водяного охлаждения. Безупречный комфорт и экономия энергии, пространства и затрат.



DVM S WATER компании Samsung — высокомощная наружная система охлаждения и обогрева, идеально подходящая для больших зданий. В отличие от других моделей DVM S она использует воду в качестве источника тепла и подключается к охлаждающей камере и бойлеру. Она содержит высокоэффективный компрессор и теплообменник, которые 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.



Энергоэффективность

Компрессор с цифровым инвертором и системой впрыска пара. Пластинчатый теплообменник. Возобновляемый источник энергии.

Всесезонный комфорт

Одновременные охлаждение и обогрев. Низкий уровень шума.

Разные варианты установки.

Большая полезная мощность и малая площадь установки. Установка без жалюзи. Максимальная длина трубной проводки и возможность установки на большой высоте.

Интеллектуальное управление

Автоматический ввод в эксплуатацию. Контроллер оптимального потока воды.

Серия DVM S Water: особенности и преимущества

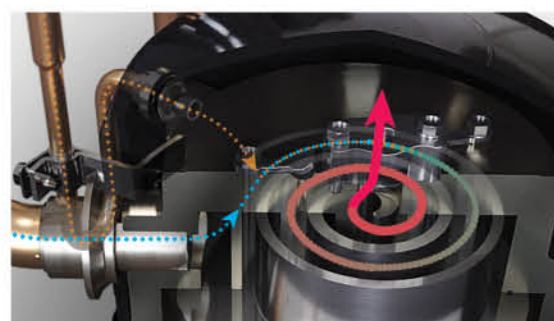
Энергоэффективность — забота об окружающей среде и контроль расходов

Samsung DVM S Water — кондиционер с энергоэффективностью мирового класса, созданный с применением множества интеллектуальных технологий, для современных компаний, уделяющих особое внимание экологичности и экономичности своей деятельности.

Более эффективный, более экологичный

Компрессор с цифровым инвертором и системой впрыска пара

Инновационная система DVM S Water включает два компрессора с цифровыми инверторами, работающих одновременно. За счет этого достигаются долговечность работы и оптимальная балансировка масла, ускоряются охлаждение и обогрев и повышается энергоэффективность, что позволяет беречь окружающую среду. Обновленная система впрыска пара увеличивает поток хладагента, повышая эффективность устройства.



Пластинчатый теплообменник

В модели DVM S Water применена современная технология пластинчатого теплообменника, что позволило повысить эффективность охлаждения и обогрева, снизить расходы на обслуживание и электроэнергию и сделать устройство более экологичным.

Возобновляемый источник энергии



DVM S Water использует в качестве возобновляемого источника тепла геотермальную энергию вместо охлаждающей камеры и бойлера, что позволяет эффективно поддерживать инициативы по защите окружающей среды и снижению расходов.



Всесезонный комфорт. Приспособлен для помещений, работает бесшумно

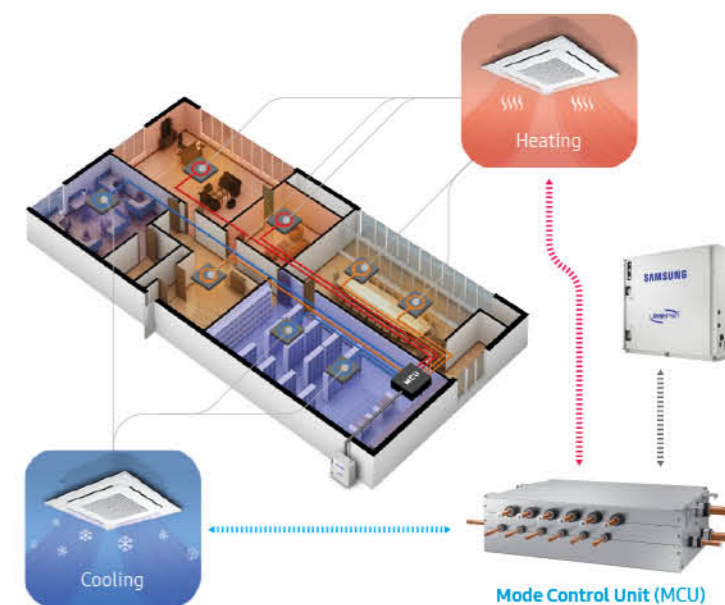
С Samsung DVM S Water вы сможете оптимизировать комфорт в нескольких жилых или рабочих помещениях благодаря более гибкому управлению и отсутствию шума.

Независимые охлаждение и обогрев нескольких помещений

Одновременное охлаждение и обогрев

Модуль контроля режима (MCU)* в модели Samsung DVM S Water позволяет независимо охлаждать и обогревать разные помещения в одно и то же время. Модуль MCU обеспечивает отдельное управление каждым внутренним блоком, поэтому одни части здания могут обогреваться, а в других при этом царит приятная прохлада.

* Дополнительно.



Минимальный уровень шума для максимального комфорта

Низкий уровень шума

DVM S Water производит мало шума, поэтому он не повлияет на вашу рабочую обстановку и никого не отвлечет от дел. Сделать бесшумной работу вентилятора наружного блока удалось, в частности, благодаря пластинчатому теплообменнику с водяным охлаждением. Герметично закрытый корпус наружного блока и компрессор уменьшают любой прочий слышимый шум.



Серия DVM S Water: особенности и преимущества

Разные варианты установки — упрощение процесса, снижение затрат, улучшение внешнего вида

Компактный, но мощный наружный блок DVM S Water экономит пространство и бюджет. Увеличенная длина трубной проводки расширяет выбор вариантов установки, а система без жалюзи не портит дизайн здания.

Снижение расходов на установку, высокая производительность

Большая полезная мощность и малая площадь установки

Благодаря малому объему и весу DVM S WATER займет небольшую площадь при установке. При этом система обладает внушительной мощностью 30 л. с. Теперь вместо двух или более блоков достаточно подключить один блок Samsung мощностью 30 л. с. — он займет на 30% меньше места и позволит вам сэкономить на клапанах, соединительных муфтах и датчиках.



Аккуратная установка без жалюзи

Установка без жалюзи

Установка DVM S Water без жалюзи обеспечивает сохранение внешнего вида здания. Благодаря водному охлаждению больше

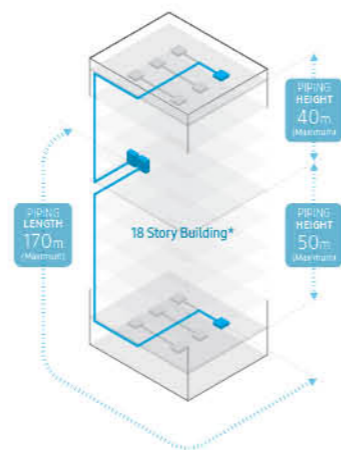


нет необходимости устанавливать неэстетичные жалюзи, чтобы позволить воздуху циркулировать и отводить лишнее тепло. Это обеспечивает простоту встраивания кондиционера в здание без нарушения целостности архитектурного дизайна.

Разные варианты установки практически в любом месте

Максимальная длина трубной проводки и возможность установки на большой высоте

Система DVM S Water оснащена трубопроводом длиной до 170 м и может устанавливаться на высоте до 50 м, что расширяет спектр вариантов установки для коммерческих клиентов. Все внутренние блоки способны управлять распределением мощности и автоматически выравнивать хладагент для более сбалансированной работы.



* Предполагается, что высота этажа составляет 5 м, а наружные блоки устанавливаются в середине здания. Может отличаться в зависимости от расположения внутренних блоков.

Интеллектуальное управление — обнаруживайте и решайте проблемы, находясь в любом месте

Интеллектуальная система управления DVM S Water упрощает круглосуточный мониторинг работы кондиционера. А саморегулирующийся поток воды обеспечивает постоянную работу с максимальной эффективностью.

Автоматическая система мониторинга качества работы и обнаружения неисправностей

Автоматический ввод в эксплуатацию

Функция автоматического ввода в эксплуатацию (АСМ) кондиционера DVM S Water непрерывно отслеживает производительность работы и заблаговременно подает сигнал о малейших отклонениях, позволяя предупредить возможные сбои. При обнаружении неисправности DVM S автоматически сохраняет эксплуатационные данные за последние 30 минут, упрощая процесс диагностики и ремонта.



Контролируемое и эффективное потребление воды

Контроллер оптимального потока воды

Встроенный контроллер потока воды позволяет регулировать количество воды, используемой для работы наружного блока в режиме охлаждения и обогрева. Необходимый поток воды определяется на основе температуры в помещении. За счет этого оптимизируется энергопотребление циркуляционного насоса и сокращаются расходы на электроэнергию. Поскольку эта система входит в стандартную комплектацию, предприятиям не нужно приобретать отдельные устройства для контроля подачи воды.

Технические характеристики DVM S Water

Мультизональная система с водяным охлаждением DVM S Water



Модель	Тепловой насос и Рекуперация тепла		AM080FXWANR/EU	AM100FXWANR/EU
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	8	10
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22,4	28,0
	Обогрев	кВт	25,2	31,5
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,84	5,05
	Обогрев	кВт	4,12	5,25
Рабочий ток **	Охлаждение	А	5,2	8,1
	Обогрев	А	6,6	8,4
	MCA	А	16,1	16,1
	MFA	А	20	20
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	5,83	5,54
	Обогрев (COP)	—	6,12	6,00
Параметры трубопровода	Длина магистрали, общая	м	500	500
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	170 (190)	170 (190)
	Перепад высот, макс.: наруж. — внутр. блок (выше/ниже)	м	50/40	50/40
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	56	56
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	770 × 1000 × 545	770 × 1000 × 545
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	840 × 1200 × 620	840 × 1200 × 620
Вес	Вес без упаковки	кг	160,0	160,0
	Вес в упаковке	кг	167,0	167,0
Диапазон рабочей температуры воды	Охлаждение	°С	10,0~45,0	10,0~45,0
	Обогрев	°С	10,0~45,0	10,0~45,0
Хладагент		—	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока ¹	Мин./макс.	%	50/130	50/130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	14	18

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 35 °С (по сухому термометру), эквивалентная длина трубопровода — 75 м, разница уровней — 0 м. Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °С (по сухому термометру), 15 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру), эквивалентная длина трубопровода — 75 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля, MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

¹ Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200 %. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130 % просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.



	AM120FXWANR/EU	AM200FXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
	12	20	30
	33,6	56,0	84,0
	37,8	63,0	94,5
	6,46	10,77	16,80
	6,51	10,86	16,88
	10,3	17,3	26,4
	10,4	17,4	26,5
	20	32,5	48
	25	40	63
	5,2	5,2	5,0
	5,81	5,8	5,6
	500	500	500
	170 (190)	170 (190)	170 (190)
	50/40	50/40	50/40
	57	58	58
	770 × 1000 × 545	1100 × 1000 × 545	1100 × 1000 × 545
	840 × 1200 × 620	1170 × 1200 × 620	1170 × 1200 × 620
	160,0	240,0	240,0
	167,0	250,0	250,0
	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
	R410A	R410A	R410A
	50/130	50/130	50/130
	22	36	55

Технические характеристики DVM S Water

Мультизональная система с водяным охлаждением DVM S Water



Модель	Тепловой насос и Рекуперация тепла		AM080MXWANR/EU
Электропитание	Ф; В; Гц		3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		8
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22,4
	Обогрев	кВт	25,2
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,67
	Обогрев	кВт	3,97
Рабочий ток **	Охлаждение	А	5,9
	Обогрев	А	6,4
	МСА	А	16,1
	МФА	А	20
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	6,1
	Обогрев (COP)	—	6,35
Параметры трубопровода	Длина магистрали, общая	м	500
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	170 (190)
	Перепад высот, макс.: наруж. — внутр. блок (выше/ниже)	м	50/40
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	56
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	770 × 1000 × 545
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	840 × 1200 × 620
Вес	Вес без упаковки	кг	160,0
	Вес в упаковке	кг	167,0
Диапазон рабочей температуры воды	Охлаждение	°С	10,0~45,0
	Обогрев	°С	10,0~45,0
Хладагент	—		R410A
Индекс загрузки наружного блока ¹	Мин./макс.	%	50/130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	14

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 35 °С (по сухому термометру), эквивалентная длина трубопровода — 75 м, разница уровней — 0 м. Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °С (по сухому термометру), 15 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру), эквивалентная длина трубопровода — 75 м, разница уровней — 0 м.

** МСА — ток для выбора минимального сечения кабеля, МФА — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Звуковое давление было измерено в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

¹ Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200 %. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130 % просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

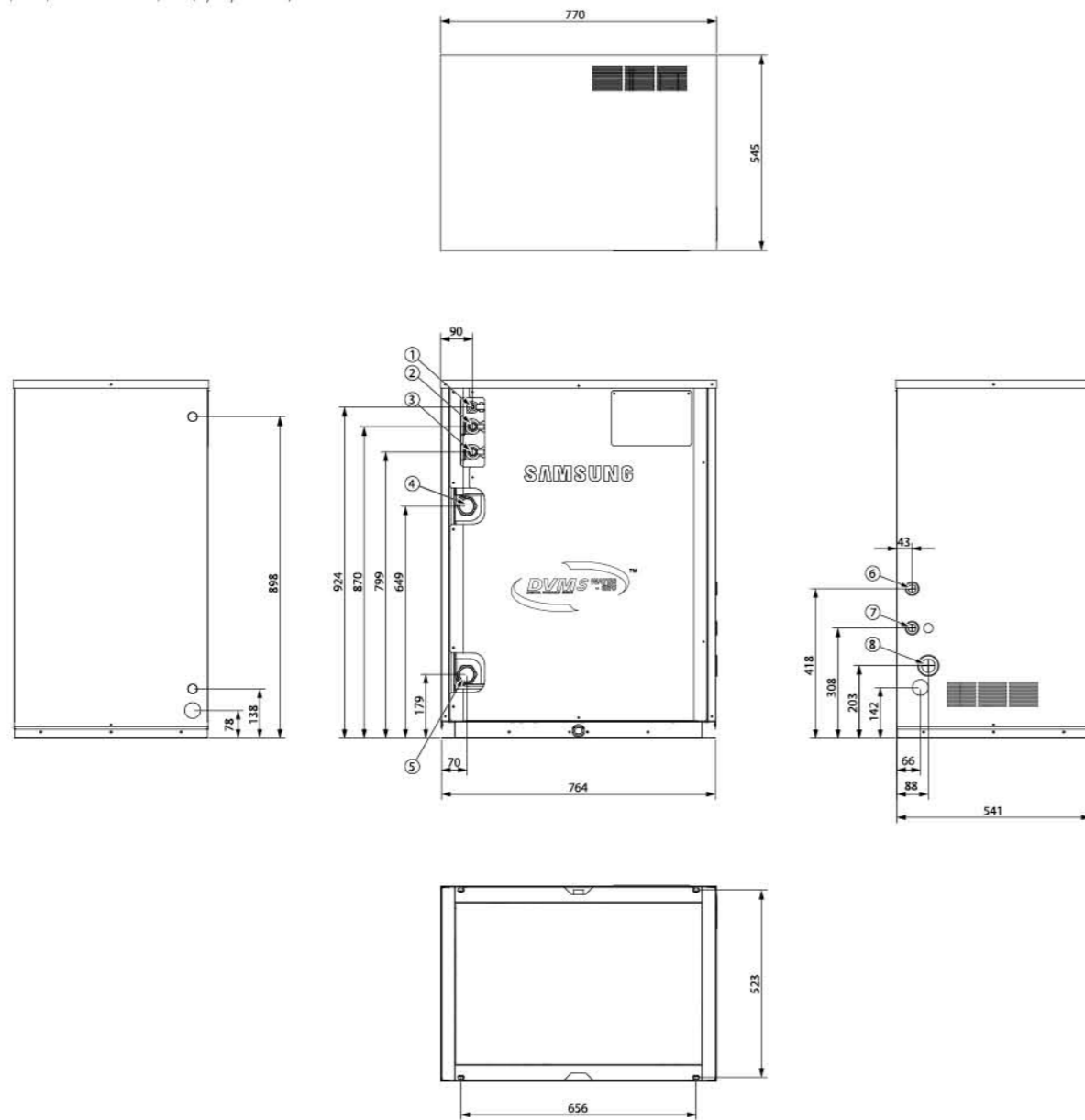


	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	AM200MXWANR/EU
	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
	10	12	20
	28,0	33,6	56,0
	31,5	37,8	63,0
	4,87	6,00	10,77
	5,04	6,25	10,86
	8,1	9,6	17,3
	8,4	10,0	17,4
	16,1	20	32,5
	20	25	40
	5,75	5,60	5,2
	6,25	6,05	5,8
	500	500	500
	170 (190)	170 (190)	170 (190)
	50/40	50/40	50/40
	56	57	58
	770 × 1000 × 545	770 × 1000 × 545	1100 × 1000 × 545
	840 × 1200 × 620	840 × 1200 × 620	1170 × 1200 × 620
	160,0	160,0	240,0
	167,0	167,0	250,0
	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
	10,0~45,0	10,0~45,0	10,0~45,0
	R410A	R410A	R410A
	50/130	50/130	50/130
	18	22	36

Габаритные размеры DVM S Water

Мультизональная система DVM S Water

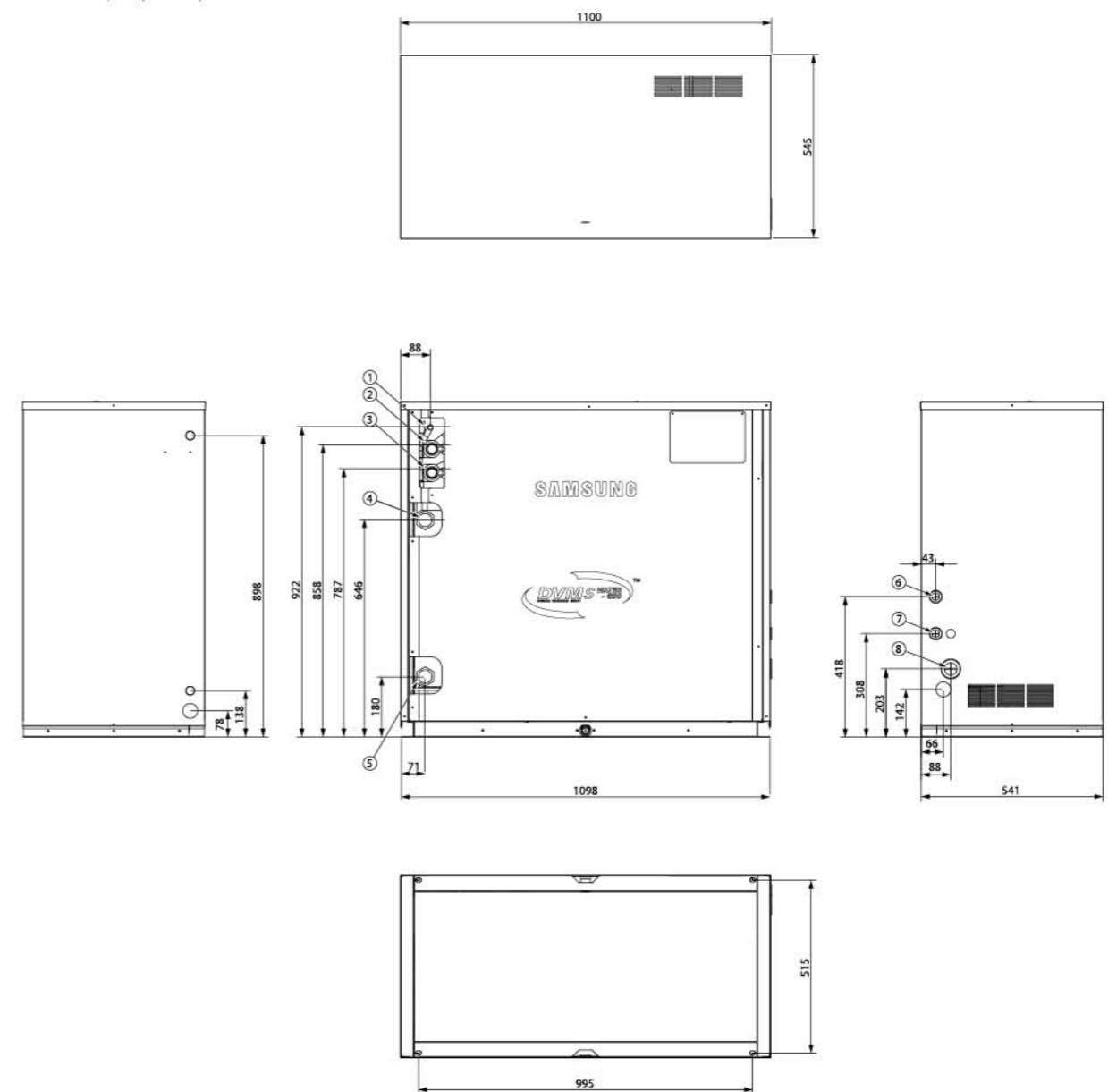
AM080/100/120MXWANR/EU (8, 10, 12 л. с.)



№	Название	Описание		
		8 л. с.	10 л. с.	12 л. с.
AM080/100/120MXWANR/EU				
1	Жидкостная труба	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
2	Газовая труба высокого давления	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
3	Газовая труба низкого давления	19,05 (3/4")	22,22 (7/8")	28,58 (1 1/8")
4	Дренаж	PT1-1/4		

№	Название	Описание		
		8 л. с.	10 л. с.	12 л. с.
AM080/100/120MXWANR/EU				
5	Трубопровод воды	PT1-1/4		
6	Кабелепровод для кабеля связи	—		
7	Подключение устройств к внешнему контакту	—		
8	Электрические провода	—		

AM200MXWANR/EU (20 л. с.)



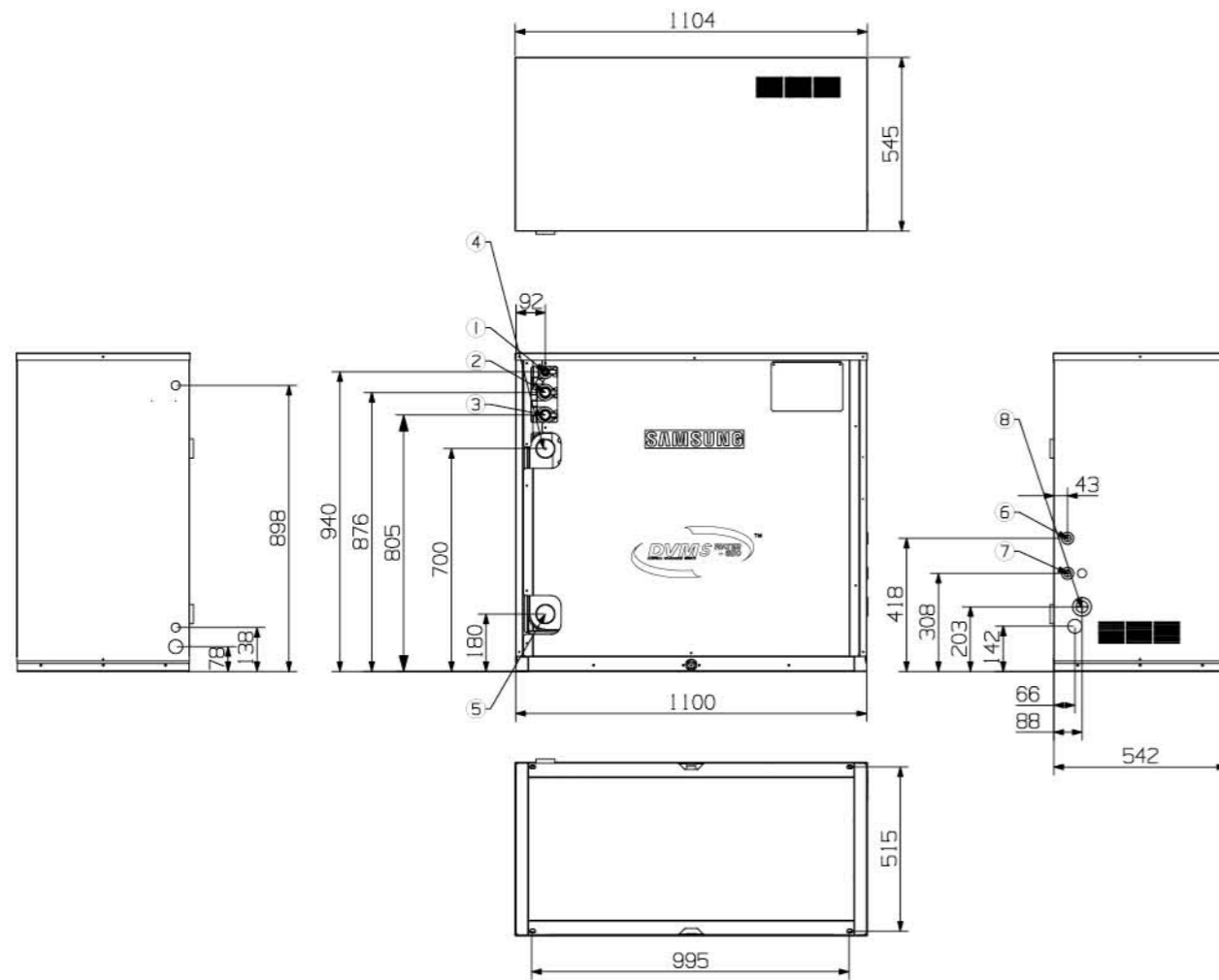
№	Название	Описание
		20 л. с.
AM200MXWANR/EU		
1	Жидкостная труба	15,88 (5/8")
2	Газовая труба высокого давления	28,58 (1 1/8")
3	Газовая труба низкого давления	28,58 (1 1/8")
4	Трубопровод слива воды	PT1-1/4

№	Название	Описание
		20 л. с.
AM200MXWANR/EU		
5	Трубопровод воды	PT1-1/4
6	Кабелепровод для кабеля связи	—
7	Подключение устройств к внешнему контакту	—
8	Электрические провода	—

Габаритные размеры DVM S Water

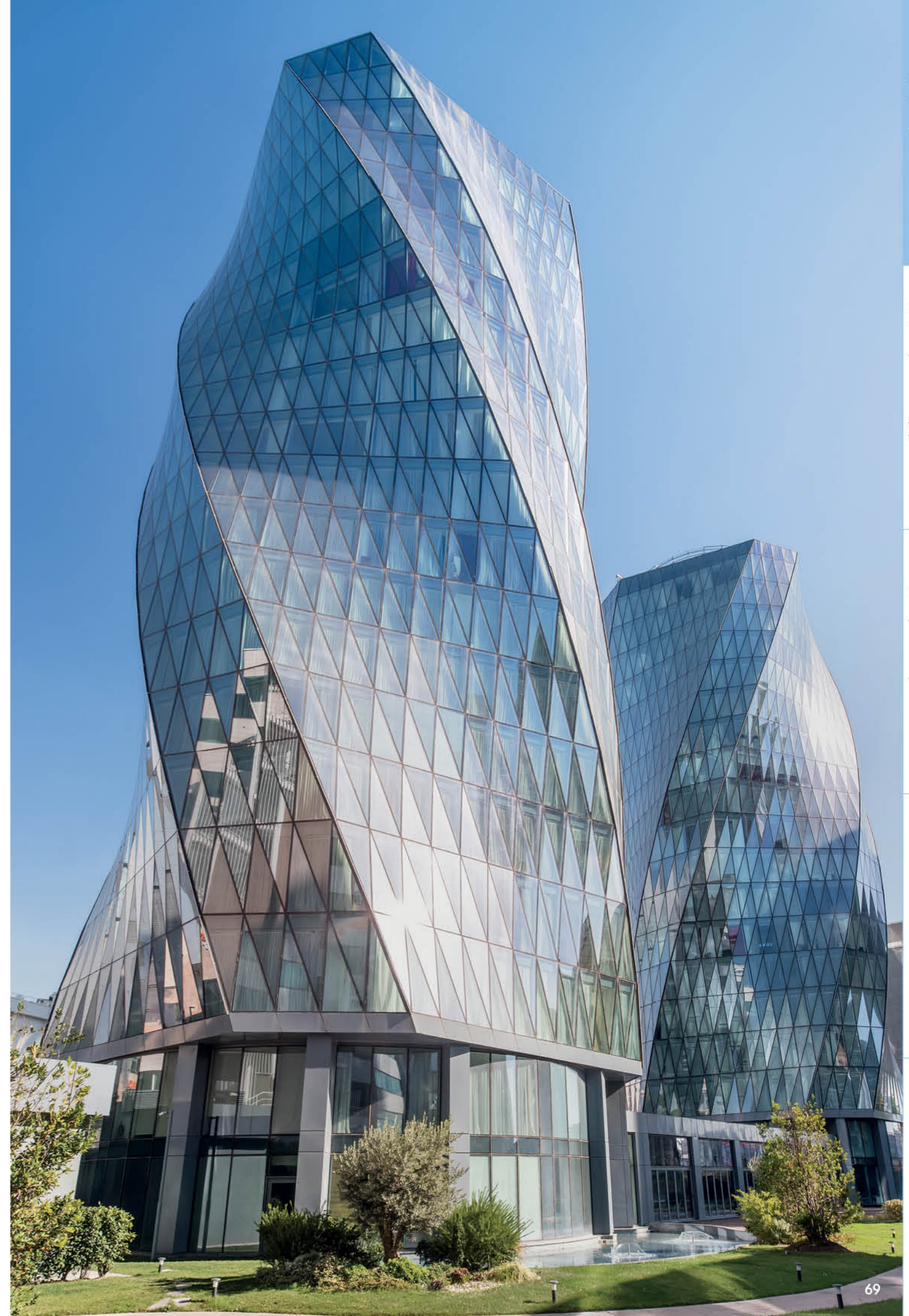
Мультизональная система DVM S Water

AM300KXWANR/EU (30 л. с.)



№	Название	Описание
	AM300KXWANR/EU	30 л. с.
1	Жидкостная труба	Ø19,05 (3/4")
2	Газовая труба высокого давления	Ø28,58 (1 1/8")
3	Газовая труба низкого давления	Ø34,92 (1 3/8")
4	Дренаж	PT2

№	Название	Описание
	AM300KXWANR/EU	30 л. с.
5	Трубопровод воды	PT2
6	Кабелепровод для кабеля связи	—
7	Подключение устройств к внешнему контакту	—
8	Электрические провода	—



Серия DVM S Eco: особенности и преимущества

Компактный размер для любых пространств.
Большая мощность для максимального комфорта.



DVM S Eco — компактный и высокоэффективный наружный блок для помещений разного типа, в том числе жилых домов и малых офисных зданий. Простота и экономичность установки и эксплуатации. 4-х поточная система трубопровода означает, что этот кондиционер можно применить практически для любого помещения без использования дополнительных фитингов. Кроме того, его можно подключить к внутренним блокам в разных зонах и контролировать рабочий режим и температуру в каждом помещении.



Лучшая в отрасли производительность

Большая полезная мощность и малая площадь установки.

Энергоэффективность

Цифровой инверторный спиральный компрессор 6-полюсным 9-пазовым бесщеточным электродвигателем постоянного тока. Оптимизированный теплообменник.

Повсеместный Комфорт

Одновременные охлаждение и обогрев. Низкий уровень шума.

Удобное управление

Возможность подключения к Wi-Fi.

Гибкая установка

Компактные размеры. Установка на большой высоте с длинным трубопроводом. 4-х поточный трубопровод.

Серия DVM S Eco: особенности и преимущества

Лучшая в отрасли производительность — больше мощности, больше выбора

Samsung DVM S Eco — самый мощный и самый компактный в мире наружный блок с боковым выпуском, который также обеспечивает высокий уровень энергоэффективности. Он идеально подходит для дома или офисных помещений, где требуется большое покрытие при ограниченном пространстве для установки.

Энергоэффективность — снижайте расходы и энергопотребление

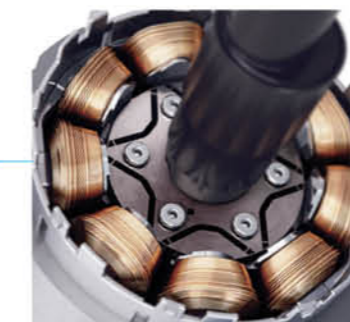
Samsung DVM S Eco благодаря передовой компрессорной технологии обеспечивает лучший в мире класс энергоэффективности. Он обладает наивысшим в отрасли коэффициентом эффективности, что гарантирует исключительные характеристики в режиме обогрева и охлаждения и разумные затраты.



Оптимизированные производительность и энергопотребление

Цифровой инверторный спиральный компрессор с 6-полюсным 9-пазовым бесщеточным электродвигателем постоянного тока

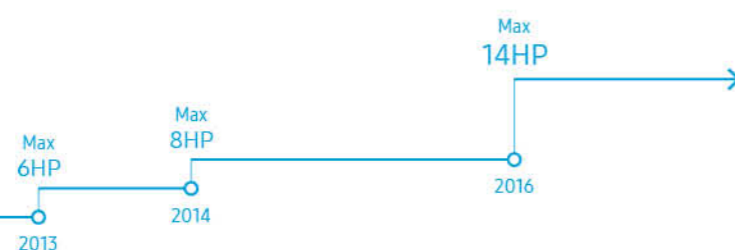
Ежедневная экономия с высокоэффективными обогревом и охлаждением. DVM S Eco оснащен цифровым инверторным спиральным компрессором с 6-полюсным 9-пазовым бесщеточным мотором постоянного тока, в котором 9 магнитов расположены вокруг 6 полюсов. В отличие от обычных компрессоров он поддерживает желаемую температуру без частого включения и отключения, что снижает колебания температуры и энергопотребление. Два эксцентриковых кулачка и два противовеса снижают вибрацию до минимума, обеспечивая более стабильную и тихую работу.



Снижение расходов на установку, высокая производительность

Большая полезная мощность и малая площадь установки

Кондиционер DVM S Eco поставляется в разных вариантах, отличающихся друг от друга по мощности. Вы можете выбрать систему, в точности отвечающую вашим запросам. Доступны модели мощностью 4, 5, 6, 8, 10, 12 и 14 л. с., среди которых найдется подходящая именно вам. Поскольку все модели, даже самая мощная (14 л. с.), занимают малую площадь, вы сможете создать идеальную систему VRF-типа (с переменным потоком хладагента) даже в очень ограниченном пространстве.



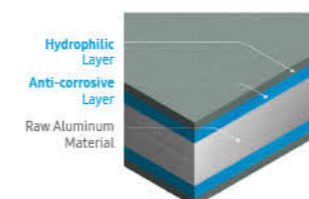
Оптимизированный теплообменник

DVM S ECO оснащен оптимизированным теплообменником с рифленным оребрением и новым вентилятором, что повышает энергоэффективность в режиме обогрева.



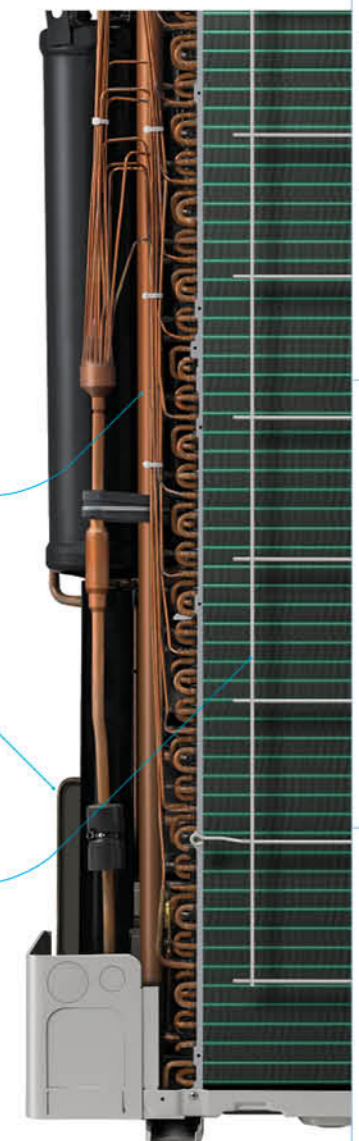
Переохладитель пластинчатого теплообменника

Переохладитель пластинчатого теплообменника в модели DVM S Eco увеличивает площадь теплообмена, тем самым повышая эффективность охлаждения и снижая энергопотребление.



Алюминиевое оребрение с двойным покрытием

Алюминиевое оребрение с двойным покрытием имеет антикоррозионный слой из эпоксидного акрила и гидрофильный слой акриловой смолы и ПАВ, которые рассеивают воду, сохраняя скорость теплообмена.



Комплект DVM для приточной установки

Управление

Аксессуары

* Отдельные характеристики могут меняться в зависимости от модели и мощности.

Серия DVM S Eco: особенности и преимущества

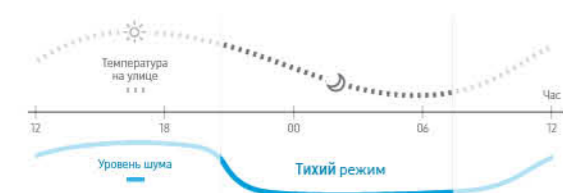
Повсеместный комфорт и удобное управление. Приспособлен для помещений, подойдет везде

Samsung DVM S Eco обеспечивает гибкость и позволяет настроить условия одновременно для нескольких разных зон жилых и рабочих помещений. Кроме того, вы сможете удаленно управлять его работой из любой точки.

Тихая обстановка для спокойной работы

Низкий уровень шума

Благодаря компактному дизайну и звукопоглощающей технологии DVM S Eco производит гораздо меньше шума*. Вы сможете наслаждаться спокойствием на своем рабочем месте. Кроме того, вы можете включать бесшумный режим в ночное время**.

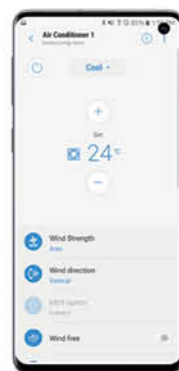


* По данным внутренних испытаний. Результаты могут варьировать в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.
** В стандартной комплектации отключено, но может быть активировано на этапе установки/обслуживания.

Управляйте своим комфортом в любое время и из любой точки

Возможность подключения к Wi-Fi

Дополнительный комплект Wi-Fi* позволяет удаленно управлять внутренними блоками с помощью приложения для смартфона**. Вы сможете включать и выключать их, выбирать режим работы и температуру, а также использовать другие функции — в любое время и в любом месте.



* Продается отдельно.
** Доступно на устройствах на базе Android и iOS. Требуется подключение к Wi-Fi.

Разные варианты установки — подходит для самых разных мест

Наружный блок Samsung DVM S Eco позволит самым оптимальным образом использовать ценное пространство. Благодаря компактной конструкции и гибкости подключения его гораздо проще устанавливать в самых разных местах.

Чувствуйте себя комфортнее в помещениях любого размера

Компактный размер (занимает малую площадь и объем)

При высоте всего 1210 мм и небольшой площади основания (всего 0,318 м²) общий объем системы DVM S Eco на 5 % меньше, чем у конкурирующих моделей с такой же мощностью*, а также моделей с верхним выпуском. Это делает его удобным и компактным вариантом для офисов и позволяет установить систему даже в ограниченном пространстве.

* По данным внутренних испытаний. Сравнение высоты моделей мощностью 6 л. с.: Samsung DVM S Eco = 1210 мм. Модель конкурентов = 1380 мм.



Работа на высоте до 50 м*

Установка с большим перепадом высот и с длинным трубопроводом



Вас порадует расширение возможностей при выборе места размещения. Максимальная длина трубопровода между наружными и внутренними блоками составляет 160 м*. Система надежно и эффективно работает при установке на высоте до 50 метров*, что эквивалентно 10 этажам**.

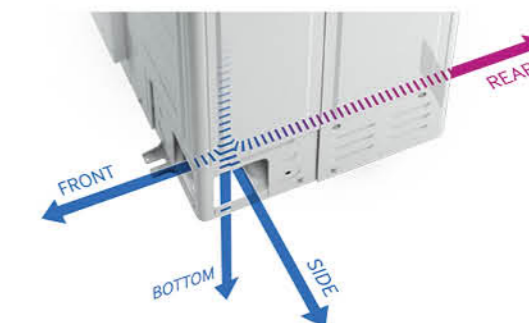
* Максимальная длина трубопровода и высота установки для разных моделей могут отличаться.
** На основании предположения, что высота одного этажа составляет 5 метров. Может отличаться в зависимости от расположения внутренних блоков.

* Отдельные характеристики могут меняться в зависимости от модели и мощности.

Разные способы подключения

Подвод трубы с 4-х сторон

Система 4-х поточного трубопровода* модели DVM S Eco имеет возможность подключения спереди, сбоку, снизу и сзади, что обеспечивает гораздо большую гибкость при установке. Ее можно настроить практически для любого помещения, без необходимости покупать дополнительные фитинги, причем установка получится максимально скрытой.



* Доступно только для некоторых моделей.

Технические характеристики DVM S Eco HR

DVM S Eco Рекуперация тепла



Модель	Рекуперация тепла		AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU
Электропитание		Ф; В; Гц	1; 2200~240; 50	1; 2200~240; 50
Типоразмер		л.с.	4	5
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	12.10	14.00
	Обогрев	кВт	13.50	16.00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	3.87	5.00
	Обогрев	кВт	3.04	3.83
Рабочий ток **	Охлаждение	А	17.7	22.9
	Обогрев	А	13.9	17.5
	MCA	А	22.0	24.0
	MFA	А	25.0	32.0
	Охлаждение (EER)	—	3.13	2.80
Коэффициент энергетической эффективности	Обогрев (COP)	—	3.98	3.66
	Сезонная (SEER)	—	7.90	7.40
	Сезонная (SCOP)	—	4.65	4.70
	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	51	52
Акустические характеристики ***	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	68	96
	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)
Длина магистрали хладагента	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	40	40
	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	50 / 40	50 / 40
Перепад высот, макс.	Внутренний — внутренний	м	50	50
	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
Трубопровод	Газ	Ø, мм (дюйм)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Газ высокого давления	Ø, мм (дюйм)	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")
	Тип	—	R410A	R410A
Хладагент	Заводская заправка	кг	3.2	3.2
	Количество		1	1
Компрессор	Тип двигателя		Двойной ротор, BLDC	Двойной ротор, BLDC
	Тип двигателя		BLDC	BLDC
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Па	29.4	29.4
	Расход воздуха	м³/мин	100	100
	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	940x1210x330	940x1210x330
Габариты	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	995x1388x426	995x1388x426
	Вес без упаковки	кг	97	97
Вес	Вес в упаковке	кг	107	107
	Охлаждение	°С	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
Диапазон рабочих температур	Обогрев	°С	-25.0 ~ 26.0	-25.0 ~ 26.0
	Мин. — Макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130
Индекс загрузки наружного блока	Максимальное	шт	8	9
Количество внутренних блоков				

	AM060BXMDER/EU	AM040BXM DGR/EU	AM050BXM DGR/EU	AM060BXM DGR/EU
	1; 2200~240; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
	6	4	5	6
	15.50	12.10	14.00	15.50
	18.00	13.50	16.00	18.00
	5.74	3.87	5.00	5.74
	4.43	3.04	3.83	4.43
	26.3	5.9	7.6	8.7
	20.3	4.6	5.8	6.7
	30	16.1	16.1	16
	40	20.0	20.0	20
	3.60	3.13	2.80	3.60
	4.10	3.98	3.66	4.10
	6.45	7.90	7.40	6.45
	6.45	4.65	4.70	6.45
	53	51	52	53
	70	68	96	70
	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)
	40	40	40	40
	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
	50	50	50	50
	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")
	R410A	R410A	R410A	R410A
	3.3	3.2	3.2	3.3
	1	1	1	1
	Двойной ротор, BLDC	Двойной ротор, BLDC	Двойной ротор, BLDC	Двойной ротор, BLDC
	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	29.4	29.4	29.4	29.4
	100	100	100	100
	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
	995x1388x426	995x1388x426	995x1388x426	995x1388x426
	100	97	95	98
	110	107	105	108
	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	-25.0 ~ 26.0	-25.0 ~ 26.0	-25.0 ~ 26.0	-25.0 ~ 26.0
	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
	10	8	9	10

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 35 °С (по сухому термометру), 24 °С (по влажному термометру). Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °С (по сухому термометру), 15 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру). Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.

** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.

*** Звуковое давление было измерено в беззвонной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

Технические характеристики DVM S Eco

DVM S Eco Тепловой насос



Модель	Тепловой насос		AM040TXMDEH/TK	AM050TXMDEH/TK	AM060TXMDEH/TK
Электропитание		Ф; В; Гц	1; 2200~240; 50	1; 2200~240; 50	1; 2200~240; 50
Типоразмер		л.с.	4	5	6
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	12.10	14.00	15.50
	Обогрев	кВт	13.50	16.00	18.00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	2.89	3.69	4.31
	Обогрев	кВт	3.02	3.61	4.39
Рабочий ток **	Охлаждение	А	14.00	17.90	21.00
	Обогрев	А	15.10	17.20	20.20
	MCA	А	22	24	24
	MFA	А	32	30	40
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	4.19	3.79	3.60
	Обогрев (COP)	—	4.47	4.43	4.10
	Сезонная (ESEER)	—	7.57	6.91	6.45
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	50.0	51	53.0
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	66.0	67	69.0
Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)
	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	40	40	40
Перепад высот, макс.	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	50 / 40	50 / 40	50 / 40
	Внутренний — внутренний	м	15	15	15
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Газ	Ø, мм (дюйм)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	3.2	3.2	3.3
Компрессор	Количество		1	1	1
	Тип двигателя		Двойной ротор, BLDC		
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Па	29.4	29.4	29.4
	Расход воздуха	м³/мин	100	100	100
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	995x1388x426	995x1388x426	995x1388x426
Вес	Вес без упаковки	кг	98.0	98.0	101.0
	Вес в упаковке	кг	108.0	108.0	110.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Обогрев	°С	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0
Индекс загрузки наружного блока	Мин. — Макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	6	8	9

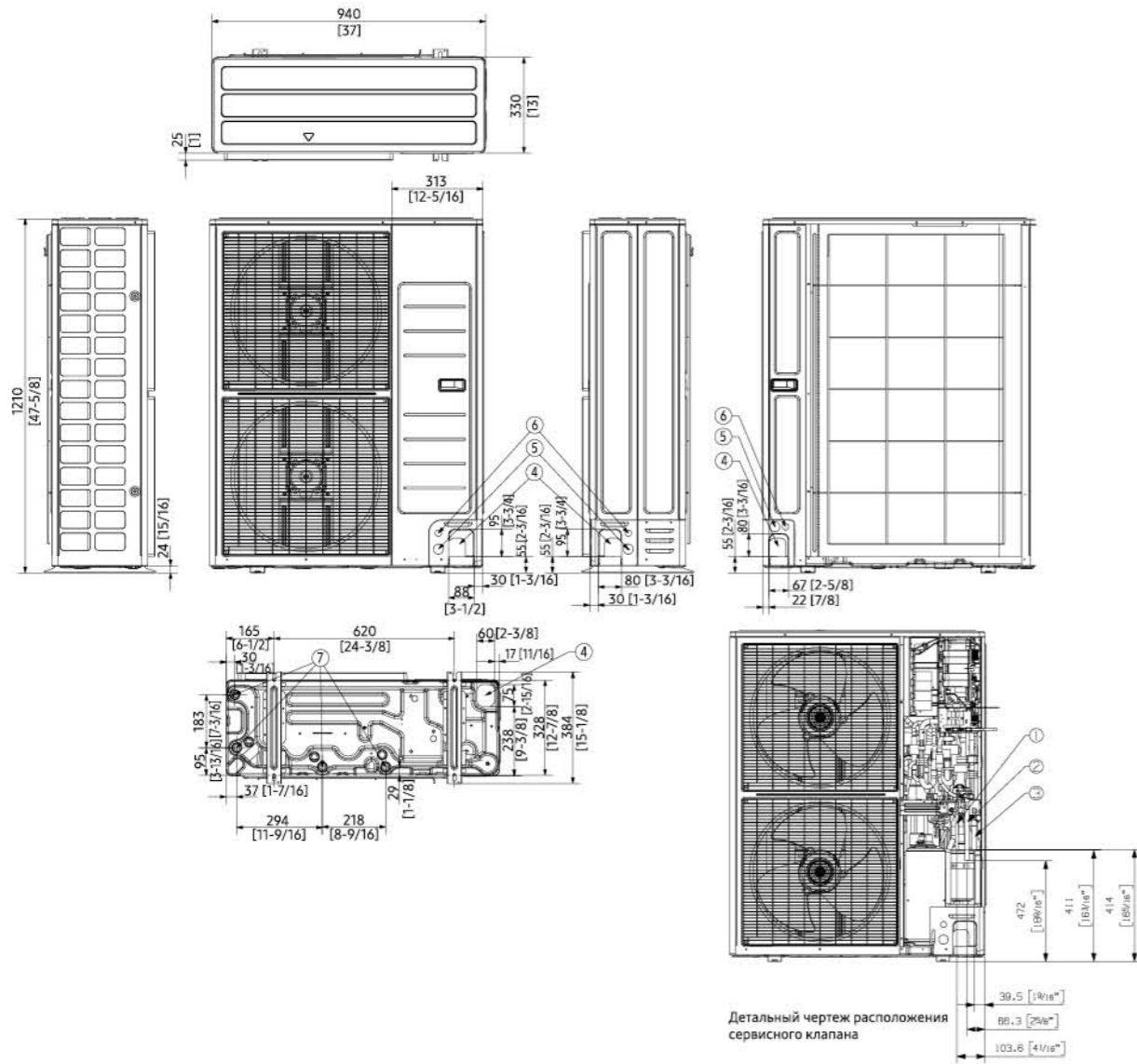
* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 35 °С (по сухому термометру), 24 °С (по влажному термометру). Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °С (по сухому термометру), 15 °С (по влажному термометру). Наружная температура — 7 °С (по сухому термометру), 6 °С (по влажному термометру). Эквивалентная длина трубопровода — 5 м, разница уровней — 0 м.
 ** MCA — ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA — максимальный ток предохранителя.
 *** Звуковое давление было измерено в беззвонной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

AM040FXMDGH/TK	AM050FXMDGH/TK	AM060FXMDGH/TK	AM080BXMWGH/EU	AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU
3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3,4,380~415,50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
4	5	6	8	10	12
12.10	14.00	15.50	22.4	28.00	33.60
13.50	16.00	18.00	25.0	31.50	37.50
2.99	3.69	4.31	9.96	12.73	14.30
3.02	3.61	4.39	5.89	7.78	9.21
4.80	6.20	7.30	15.6	20.0	22.4
5.00	6.00	6.90	9.2	12.2	14.4
10	12	12	18.0	21.5	23.5
16	16	16	25.0	30.0	30.0
4.05	3.79	3.60	2.25	2.20	2.35
4.47	4.43	4.10	3.80	3.60	3.65
7.57	6.91	6.45	6.30	6.40	6.50
50.0	51.0	53.0	58	58	60
66.0	67.0	69.0	73	74	76
300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 100 (130)	300 / 160 (185)	300 / 160 (185)
40	40	40	40	40	40
50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
15	15	15	50	50	50
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.70 (1/2")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	19.05 (3/4")	22.22 (7/8")	28.58 (11/8")
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3.2	3.2	3.2	3.7	4.3	4.8
1	1	1	1	1	1
	Двойной ротор, BLDC		Scroll Inverter. BLDC	Scroll Inverter. BLDC	Scroll Inverter. BLDC
29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4
100	100	100	135	165	166
940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330	940 x 1420 x 330	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
995x1388x426	995x1388x426	995x1388x426	995 x 1578 x 426	1020 x 1820 x 575	1020 x 1820 x 575
100.0	100.0	103.0	135	155	162
105.0	105.0	108.0	145	168	175
-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 52.0	-5.0 ~ 52.0
-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 26.0	-20.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0	-25.0 ~ 24.0
50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
6	8	9	13	18	21

Габаритные размеры DVM S Eco

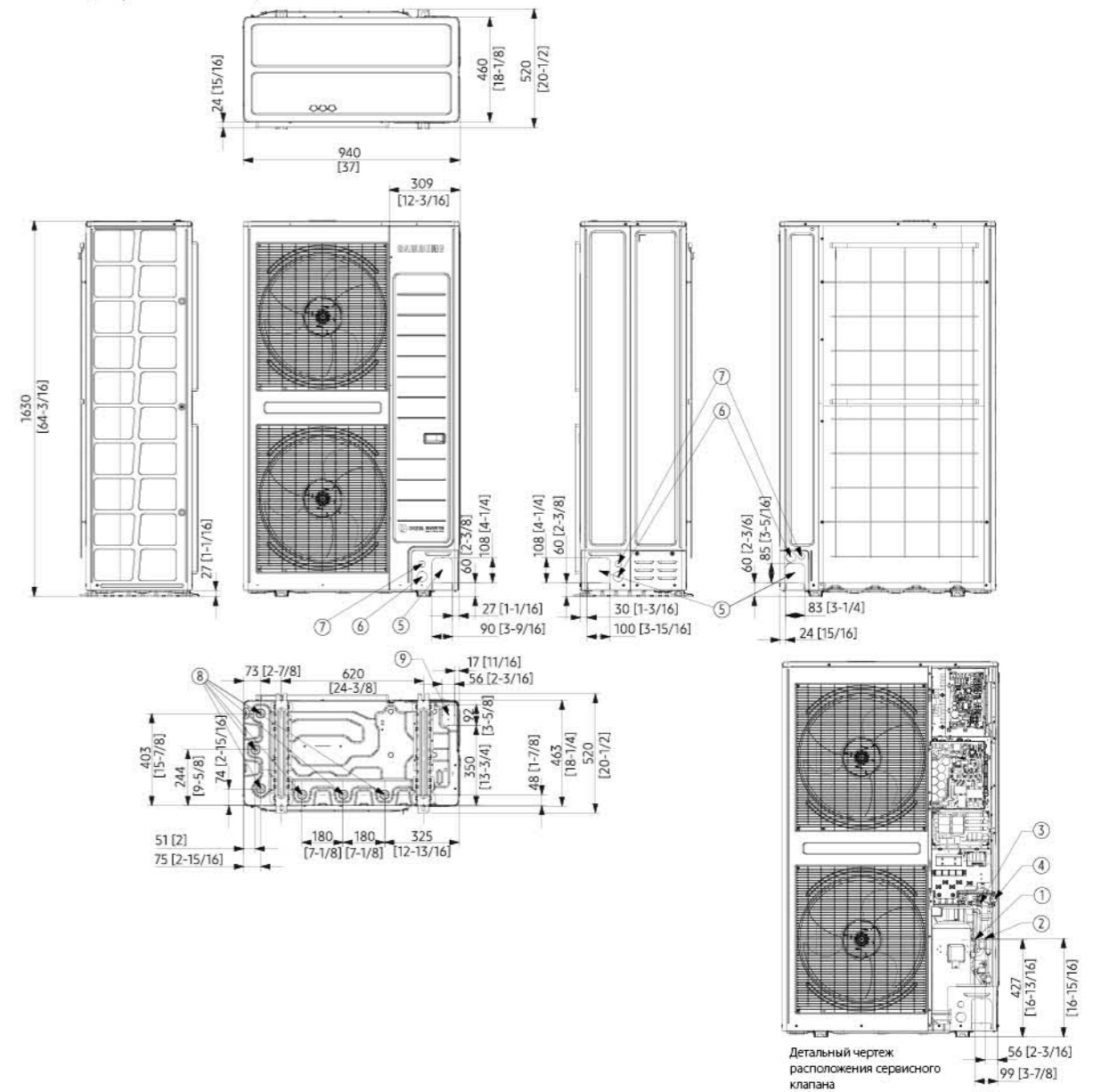
DVM S Eco HR

AM040BXMD*R/EU, AM05BNXMD*R/EU, AM060BXMD*R/EU



№	Название	Описание
AM040BXMD*R/EU, AM05BNXMD*R/EU, AM060BXMD*R/EU		
4,5,6 л. с.		
1	Жидкостная труба	Ø9,52 (Ø3/8)
2	Газовая труба высокого давления	Ø15,88 (Ø5/8)
3	Газовая труба	Ø19,05 (Ø3/4)
4	Выходное отверстие для труб	спереди/сбоку/сзади/внизу
5	Ввод силового кабеля	спереди/сбоку/сзади, Ø34 (Ø1-3/8)
6	Ввод для кабеля связи	спереди/сбоку/сзади, Ø22 (Ø7/8)
7	Отвод конденсата	Соединение с имеющейся пробкой сливного отверстия

AM100BXMWGH/EU, AM120BXMWGH/EU



№	Название	Описание	
		10 л. с.	12 л. с.
AM100BXMWGH/EU, AM120BXMWGH/EU			
1	Жидкостная труба	Ø9,52 (Ø3/8)	Ø12,7 (Ø1/2)
2	Газовая труба	Ø22,28 (Ø5/8)	Ø28,58 (Ø3/4)
3	Сервисный клапан (газ)	—	—
4	Сервисный клапан (жидкость)	—	—
5	Выходное отверстие для труб	спереди/сбоку/сзади	
6	Ввод силового кабеля	спереди/сбоку/сзади, Ø44 (Ø1-3/4)	
7	Ввод кабеля связи	спереди/сбоку/сзади, Ø29 (Ø1-1/8)	
8	Отвод конденсата	Соединение с имеющейся пробкой сливного отверстия	
9	Выходное отверстие для труб	Передняя панель	

Технические характеристики DVM S Mini

Серия DVM S Mini



Модель	Тепловой насос		AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMDEH/EU
Электропитание		Ф; В; Гц	1; 2200~240; 50	1; 2200~240; 50	3,4,380~415,50
Типоразмер		л.с.	4	5	8
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	12.10	14.00	22.4
	Обогрев	кВт	12.5	16.00	25.0
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	3.90	5.19	10.98
	Обогрев	кВт	3.23	4.12	6.40
Рабочий ток **	Охлаждение	А	17.8	23.8	17.2
	Обогрев	А	14.8	18.9	10.0
	МСА	А	24.0	27.0	18.4
	МФА	А	32	40	25.0
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	3.10	2.70	2.04
	Обогрев (COP)	—	3.75	3.40	3.50
	Сезонная (SEER)	—	7.60	7.35	6.00
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	50	51	58
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	66	67	73
Длина магистрали хладагента	Общая/Макс. нар. — внутр. (эквивалентная)	м	150 / 50 (65)	150 / 50 (65)	300 / 100 (130)
	1 разветвитель — дальний внутр. блок	м	40	40	40
Перепад высот, макс.	Наружный — внутренний блок (выше/ниже)	м	30 (25)	30 (25)	30 (30)
	Внутренний — внутренний	м	15	15	30
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Газ	Ø, мм (дюйм)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	19.05 (3/4")
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	2.0	2.5	3.7
Компрессор	Количество		1	1	1
	Тип двигателя		Двойной ротор, BLDC		
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Па	29.4	29.4	29.4
	Расход воздуха	м³/мин	64	70	135
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1009 x 1124 x 419	1009 x 1124 x 419	995 x 1578 x 426
Вес	Вес без упаковки	кг	79	84	115
	Вес в упаковке	кг	85	89	125
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0	-5.0 ~ 48.0
	Обогрев	°C	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0	-20.0 ~ 24.0
Индекс загрузки наружного блока	Мин. — Макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт	6	8	13

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 27 °C (по сухому термометру), 19 °C (по влажному термометру). Наружная температура — 35 °C (по сухому термометру), эквивалентная длина трубопровода — 75 м, разница уровней — 0 м. Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении — 20 °C (по сухому термометру), 15 °C (по влажному термометру). Наружная температура — 7 °C (по сухому термометру), 6 °C (по влажному термометру), эквивалентная длина трубопровода — 75 м, разница уровней — 0 м.

** МСА — ток для выбора минимального сечения кабеля. МФА — максимальный ток предохранителя.

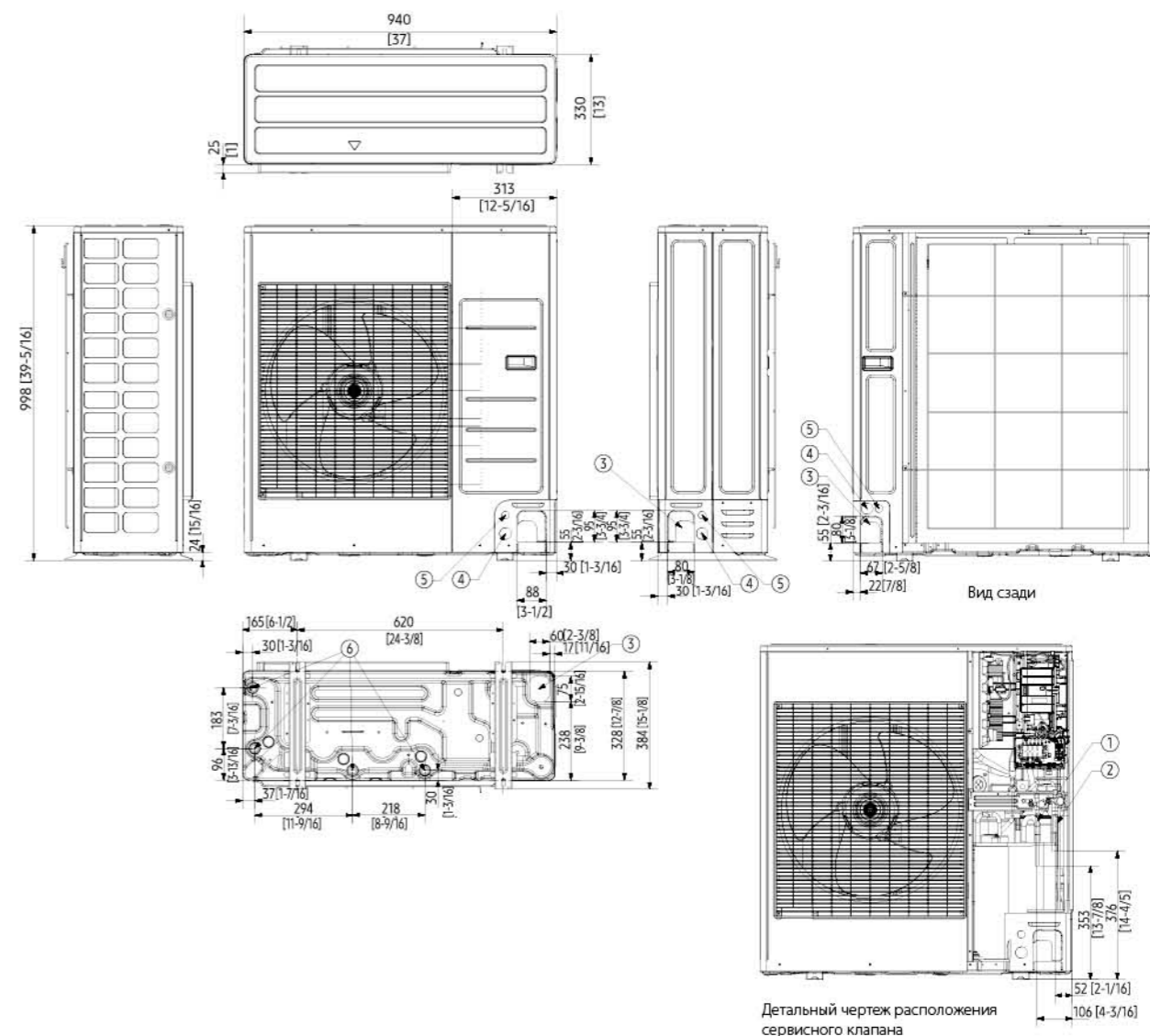
*** Звуковое давление было измерено в беззвонной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

**** Звуковое давление было измерено в беззвонной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий установки.

† Суммарный индекс внутренних блоков может быть увеличен до 200 %. Для подбора системы кондиционирования с индексом загрузки более 130 % просьба обращаться в представительство Samsung Electronics.

Габаритные размеры DVM S Mini

AM040BXMDEH/EU, AM050BXMDEH/EU



№	Название	Описание
AM040BXMDEH/EU, AM050BXMDEH/EU		
4/5 л. с.		
1	Жидкостная труба	Ø9,52 (Ø3/8)
2	Газовая труба	Ø15,88 (Ø5/8)
3	Выходное отверстие для труб	спереди/сбоку/сзади/внизу
4	Ввод силового кабеля	спереди/сбоку/сзади, Ø34 (Ø1-3/8)
5	Ввод кабеля связи	спереди/сбоку/сзади, Ø22 (Ø7/8)
6	Отвод конденсата	Соединение с имеющейся пробкой сливного отверстия



Мультизональные системы кондиционирования. Внутренние блоки

Кассетный блок 360

Особенности продукта

Комфорт — приятная прохлада в любом помещении

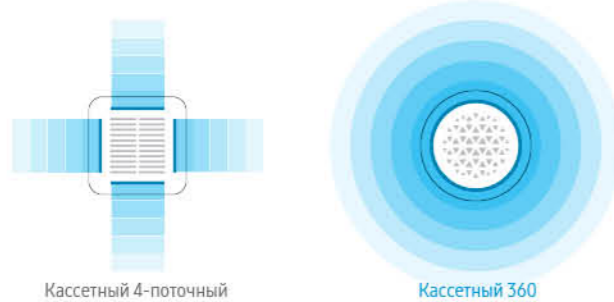
Добавьте нотку стиля любой обстановке и наслаждайтесь комфортной прохладой без сквозняков по всей площади помещения благодаря кассетному кондиционеру Samsung 360.



Равномерное распределение воздуха и охлаждение всех уголков комнаты

Поток воздуха во всех направлениях

Традиционные 4-поточные кассетные кондиционеры создают неравномерный воздушный поток, не попадающий в определенные зоны помещения, ведь они выдувают холодный воздух только в 4-х направлениях*. Таким образом, в разных частях комнаты ощущается разная температура. Кассетный кондиционер 360 оснащен круговым выпускным отверстием, откуда поток воздуха идет во всех направлениях, обеспечивая равномерную температуру в каждом уголке.



Кассетный 4-поточный

Кассетный 360

* По данным тестирования Samsung, сравнение с обычным кассетным 4-поточным кондиционером.
** В радиусе 9,3 м разница температур составляет менее 0,6 °C.

Комфортная прохлада без неприятного холода

Конструкция без жалюзи

Жалюзи традиционного 4-поточного кассетного кондиционера создают неприятный воздушный поток, ощущаемый как сквозняк*. Кассетный кондиционер 360 имеет конструкцию без жалюзи, поэтому холодный воздух мягко рассеивается по комнате как дуновение ветра, создавая приятную прохладу без сквозняков**. Поскольку в нем нет жалюзи, которые препятствовали бы свободному прохождению воздуха, особенно при малых углах, он выдувает на 25 % больше воздуха* и распространяет его дальше, позволяя наслаждаться более комфортной обстановкой на обширной территории.

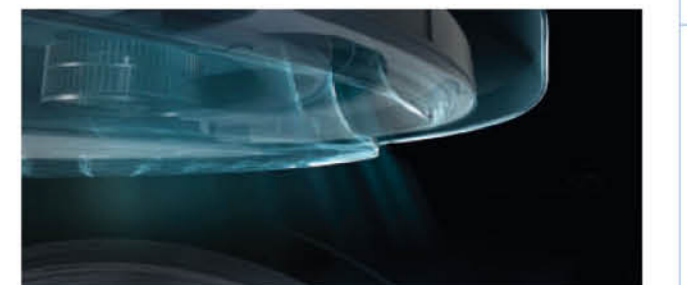
* По данным внутренних испытаний, сравнение с обычным 4-поточным кассетным кондиционером.
** В радиусе 5 м отсутствуют холодные потоки воздуха на высоте от 0 до 1,5 м (для модели 14,0 кВт).



Инновационное управление воздушными потоками

Нагнетательный вентилятор

Кассетный кондиционер 360 оснащен нагнетательным вентилятором, позволяющим регулировать вертикальное направление воздушного потока без применения жалюзи. Он создает область низкого давления вокруг кругового выпускного отверстия. Так холодный воздух выходит параллельно потолку и рассеивается по более широкой площади. Эта инновационная технология нивелирует ограничения традиционных систем кондиционирования с жалюзи, ведь они препятствуют горизонтальному движению воздуха и вызывают значительные потери воздушного потока*.



* По данным внутренних испытаний, сравнение с обычным 4-поточным кассетным кондиционером.

Кассетный блок 360

Особенности продукта

Дизайн и управление — просто, элегантно и удобно

Сочетая элегантный современный дизайн с мощной производительностью и простым управлением, кассетный внутренний блок Samsung 360 делает многие помещения исключительно комфортными и стильными.

Круговая конструкция, идеально вписывающаяся в любую обстановку

Инновационная круговая конструкция

Кассетный кондиционер Samsung 360 отличается инновационной круговой конструкцией, благодаря которой прекрасно впишется в обстановку любого помещения. Его стильный минималистичный дизайн может стать дополнительным украшением интерьера.

При установке в открытом потолке (тип потолка, набирающий популярность в современной архитектуре) круговая конструкция этой модели кондиционера смотрится весьма привлекательно.



Идеальный круг для идеальной гармонии в вашем стиле

Приятный и эстетичный внешний вид круговой конструкции кассетного кондиционера 360 — это идеальный способ украсить ваш интерьер. Воздух равномерно распределяется во всех направлениях, создавая свежий, естественный и приятный ветерок без холодных сквозняков. Благодаря уникальному сочетанию привлекательности и практичности дизайна кассетный кондиционер 360 получил престижную награду iF Award (International Forum Design Award) за 2016 год.

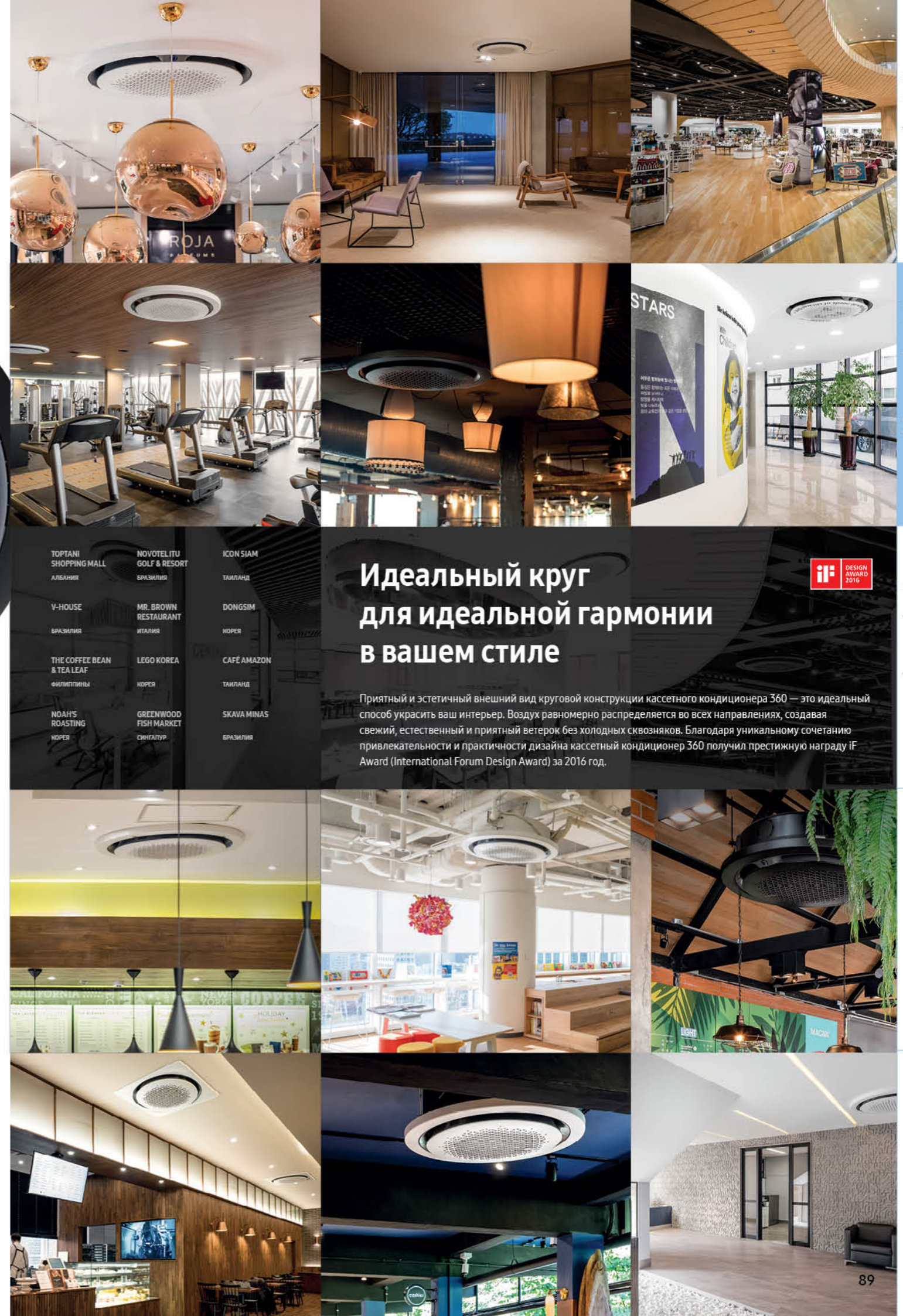


Удобство использования и визуализация воздушного потока

Круговой светодиодный дисплей + беспроводной пульт ДУ

Пользоваться кассетным кондиционером 360 — одно удовольствие. Вы сможете без труда управлять им и отслеживать направление воздушного потока. Круговой светодиодный дисплей позволяет легко понять реальное направление воздушного потока: по вертикали и горизонтали. Один взгляд на дисплей — и вам уже ясно, в каком направлении дует воздух. Благодаря комбинации колесика и специальной кнопки-контроллера беспроводным пультом ДУ можно легко и быстро настраивать силу воздушного потока.

* Дополнительно.



Кассетный блок 360

Особенности продукта

Интеллектуальное управление — интуитивно понятное управление и интеллектуальные функции

Кассетный кондиционер Samsung 360 отличается непревзойденным удобством, наглядностью и простотой управления. А датчик движения непрерывно отслеживает перемещения людей, обеспечивая комфортное охлаждение без лишних энергозатрат.

Понятная индикация рабочего состояния

Круглый LED-дисплей

Пользоваться кассетным кондиционером 360 — одно удовольствие. Вы без проблем освоитесь с простыми и понятными функциями управления. Круглый ЖК-дисплей не очень велик, но содержит четкую информацию о направлении воздушного потока и других важных характеристиках, будь то состояние очистки фильтра или возможные ошибки. Достаточно одного взгляда на дисплей, и вы сразу поймете, в каком направлении дует холодный воздух и исправно ли работает кондиционер.



Гигиена — больше комфорта с чистым воздухом

Прохлада важна, но для настоящего комфорта в помещении необходим чистый воздух. Кассетный кондиционер Samsung 360 имеет встроенный очиститель, существенно повышающий качество воздуха за счет улучшенной системы фильтрации.

Кондиционер и очиститель воздуха в одном устройстве

Система очистки (дополнительно)*

Кассетный кондиционер Samsung 360 может быть дополнительно оборудован панелью очистки, обеспечивающей чистоту и свежесть воздуха внутри помещения. Она состоит из фильтров двух типов: фильтра предварительной очистки и фильтра PM1,0. Эта двухступенчатая система фильтрации эффективно очищает воздух на протяжении всего дня. На ее дисплее качества воздуха отображается текущий уровень загрязненности.



Фильтр PM1,0
Заряжает частицы ультрадисперсной пыли размером до 0,3 мкм положительным электростатическим зарядом, после чего они притягиваются к заземляющим пластинам.

PM1,0 Ультрадисперсные частицы	PM2,5 Мелкодисперсные частицы	PM10 Крупные частицы
Вирусы Бактерии Сигаретный дым	Пыльца Тонер для принтера Уличная пыль Домашняя пыль Паутина	Красные кровяные клетки Выхлопные газы Пыльца Шерсть Человеческие волосы Плесень Тухлая еда Стекловата
0,005–0,3 мкм 0,3–60 мкм 0,001–4 мкм	0,1–30 мкм 0,5–15 мкм 0,001–40 мкм 0,05–100 мкм 2–3 мкм	5–10 мкм 1–150 мкм 6–100 мкм 5–200 мкм 40–300 мкм 62–500 мкм 70–350 мкм 1000 мкм

Фильтр предварительной очистки
Задерживает крупные частицы, такие как домашняя пыль, волокна и пр.

CAC Корейская ассоциация по очистке воздуха (Korea Air Cleaning Association)
Система фильтрации кассетного кондиционера Samsung 360 сертифицирована Корейской ассоциацией по очистке воздуха на основе испытаний по стандарту KACA-CAC-2011.

* Дополнительная функция. Количество и форма фильтров зависит от модели.

Более длительная эксплуатация за счет простой промывки

Моющиеся фильтры

Фильтр предварительной очистки и фильтр тонкой очистки PM1,0 служат долго: их можно вымыть и использовать повторно. Это значит, что вы можете дышать чистым свежим воздухом, не тратя деньги на покупку новых фильтров.



Кассетный блок 360

Технические характеристики



Модель			AM045KN4DEH/TK	AM056KN4DEH/TK
Электропитание	Ф, кол-во, В, Гц		1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Производительность	Производительность (номинальная)	Охлаждение кВт	4,5	5,6
		Обогрев	5	6,3
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение Вт	26	30
		Обогрев	26	30
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение А	0,18	0,21
		Обогрев	0,18	0,21
Вентилятор	Двигатель	Тип	— Турбовентилятор	
		Выходная мощность × N Вт	65 × 1	
	Расход воздуха	Выс./средн./низ. (сверхниз.) м³/мин	14,50/13,50/12,50	
		л/с	241,67/225,00/208,33	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм	6,35	
		Ø, дюймы	1/4	
	Газ	Ø, мм	12,7	
		Ø, дюймы	1/2	
	Дренаж	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5–2,5	
	Кабель передачи данных	мм²	0,75–1,50	
Хладагент	Тип	—	R410A	
	Способ управления	—	Встроенный EEV	
Акустические характеристики	Звуковое давление	Выс./средн./низ. дБ(А)	33/31/29	
		Звуковая мощность Охлаждение	50	
Размеры	Масса без упаковки	кг	21	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	947 × 281 × 947	
Панель	Модель	—	PC4NUDMAN	
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	—	Встроенный	
	Макс. высота подъема/подача	мм/л/ч	750/24	

Дополнительные компоненты (опция)

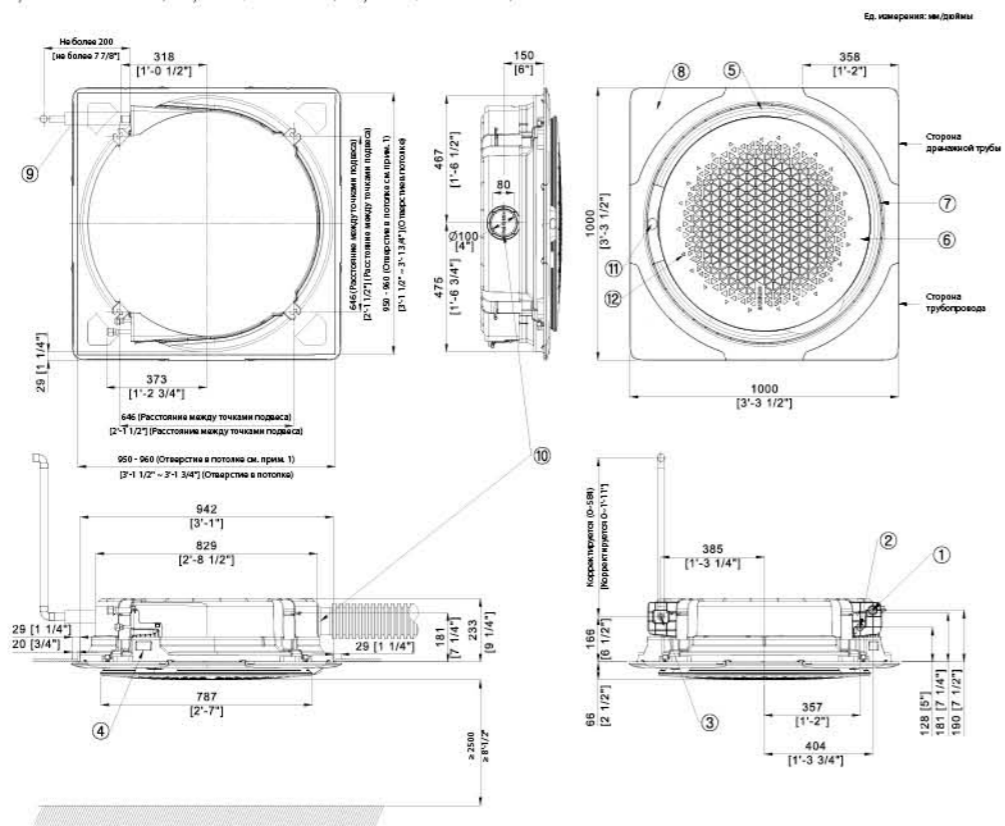


AM071KN4DEH/TK	AM090KN4DEH/TK	AM112KN4DEH/TK	AM128KN4DEH/TK	AM140KN4DEH/TK
1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
7,1	9	11,2	12,8	14
8	10	12,5	13,8	16
34	55	53	77	91
34	55	53	77	91
0,25	0,42	0,41	0,62	0,75
0,25	0,42	0,41	0,62	0,75
Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
65 × 1	65 × 1	97 × 1	97 × 1	97 × 1
18,00/16,00/14,00	22,00/18,50/16,00	25,50/21,00/17,50	29,50/24,00/19,00	31,50/26,50/21,00
300,00/266,67/233,33	366,67/308,33/266,67	425,00/350,00/291,67	491,67/400,00/316,67	525,00/441,67/350,00
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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)
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
36/33/30	40/36/32	40/36/32	42/38/33	44/40/35
53	57	58	60	61
21	21	24	24	24
947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947
PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

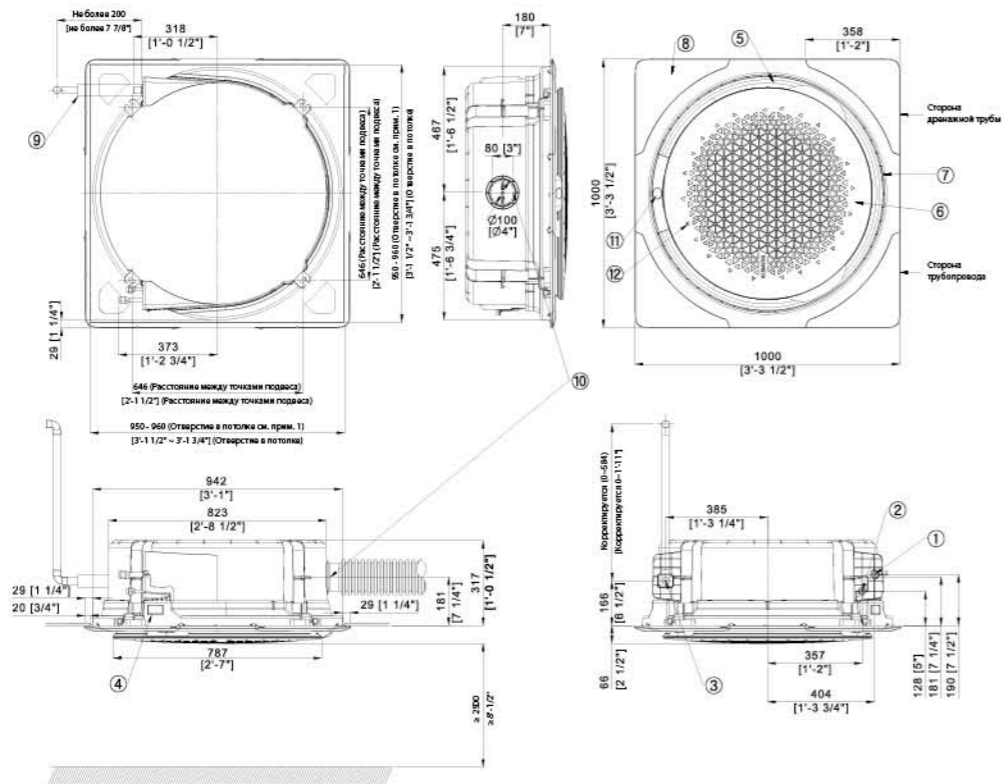
Кассетный блок 360

Габаритные размеры

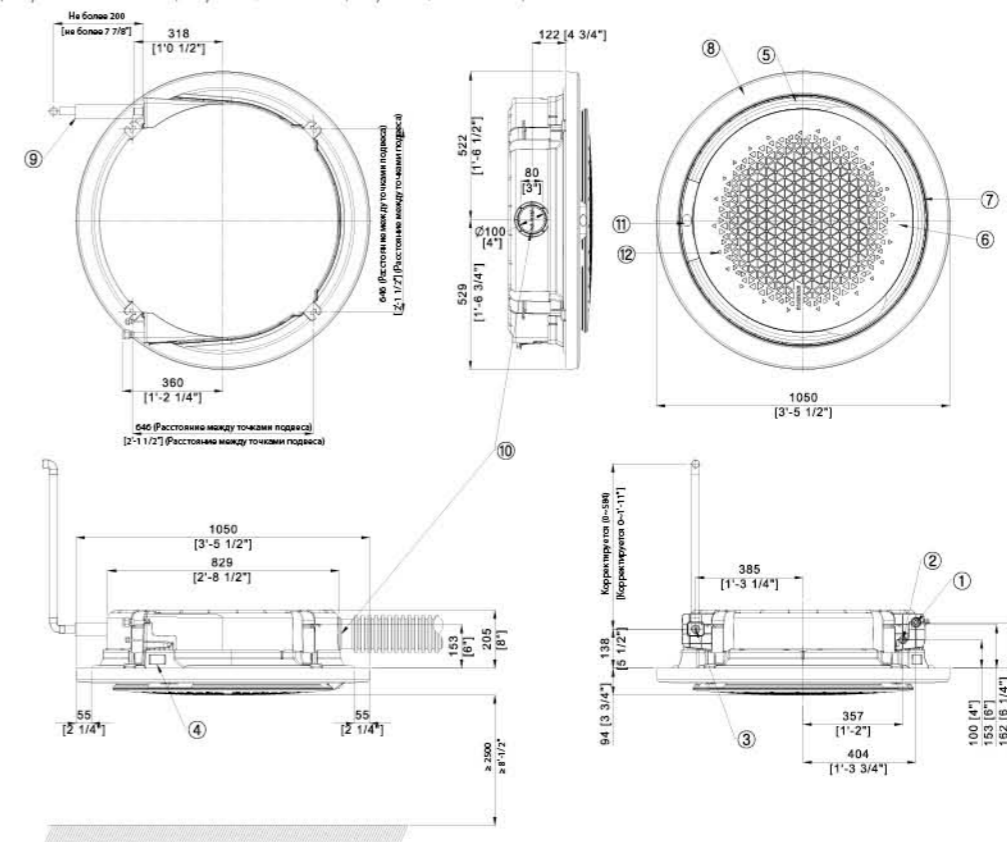
AM045KN4DEH/TK, AM056KN4DEH/TK, AM071KN4DEH/TK, AM090KN4DEH/TK



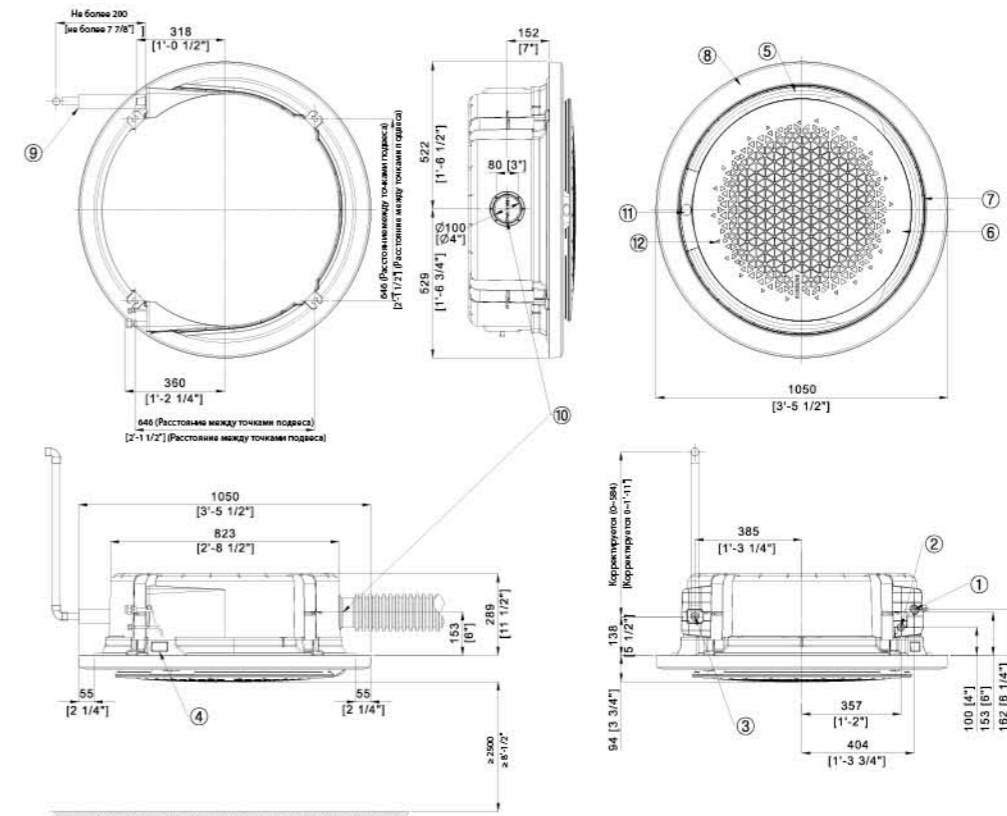
AM112KN4DEH/TK, AM128KN4DEH/TK, AM140KN4DEH/TK



AM045KN4DEH/TK, AM056KN4DEH/TK, AM071KN4DEH/TK, AM090KN4DEH/TK



AM112KN4DEH/TK, AM128KN4DEH/TK, AM140KN4DEH/TK



Кассетный 4-поточный блок WindFree™

Особенности продукта



15 700

Микроотверстий для воздуха*

Комфорт без ощущения холода

Охлаждение WindFree™

Приятное ощущение прохлады благодаря охлаждению с помощью кассетного 4-поточного кондиционера WindFree™. Кондиционер эффективно охлаждает помещение, не создавая неприятных ощущений, как при воздействии холодного ветра, дуящего прямо на кожу. Прохладный воздух плавно распространяется по помещению через 15 700 микроотверстий. Воздух движется со скоростью 0,15 м/с и кажется неподвижным* — никаких неприятных сквозняков. Теперь гости ресторана или офисные работники перестанут жаловаться на холодный воздух.

* Доступно только в моделях WindFree™.

* ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) определяет «неподвижный воздух» как воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с, когда люди не ощущают струй холодного воздуха.

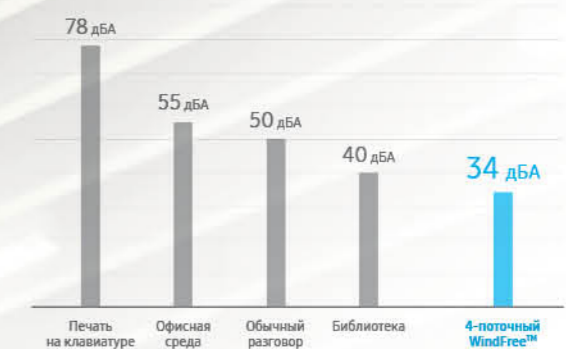
Меньше шума. Больше комфорта

Охлаждение WindFree™ (бесшумная работа)

В низкоскоростном режиме WindFree™ кассетный 4-поточный кондиционер работает практически бесшумно, мягко рассеивая охлажденный воздух по помещению. Громкость звука составляет всего 34 дБА, что значительно ниже звука, регистрируемого в обычном режиме охлаждения*. Эта модель идеально подходит для тихих помещений, например для читальных залов и школ.

* Доступно только в моделях WindFree™.

* На основании данных внутреннего тестирования модели WindFree™ AC071RN4DKG/EU. Обеспечивается заметное уменьшение в полосе шума 1 кгц — это самый слабый уровень звука, воспринимаемый человеком.



Интеллектуальный режим работы



Режим интеллектуального комфорта*

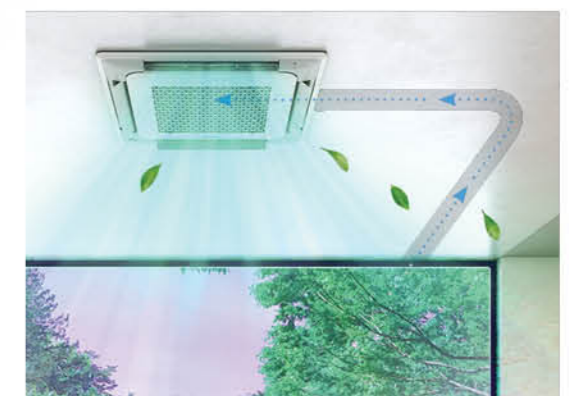
4-поточный кассетный кондиционер непрерывно следит за показателями температуры и влажности и анализирует состояние воздуха в комнате. Устройство автоматически меняет режимы работы, поддерживая оптимальные условия — без их настройки вручную.

* Доступно только в моделях WindFree™.

Дышите более чистым и свежим воздухом

Подмес свежего воздуха

Пусть среда, в которой вы находитесь, всегда будет здоровой благодаря подаче свежего наружного воздуха в помещение через специальный шланг забора. Без притока чистого воздуха людям в здании приходится вдыхать постоянно рециркулирующий воздух, загрязненный плесенью или бактериями.



Кассетный 4-поточный блок WindFree™

Гигиена — больше комфорта с чистым воздухом

Прохлада важна, но для настоящего комфорта в помещении необходим чистый воздух. В кассетный 4-поточный кондиционер Samsung WindFree™ встроена система очистки воздуха с улучшенными фильтрами, задача которой — повысить качество воздуха.

Кондиционирование и очистка воздуха в одном блоке

Система очистки (дополнительно)*

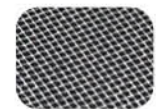
Кроме обычной панели, кассетные 4-поточный кондиционеры Samsung WindFree™ могут быть оснащены дополнительной панелью очистки, которая обеспечивает свежесть и чистоту воздуха в помещении. Она включает два типа фильтров: фильтр предварительной очистки и фильтр тонкой очистки PM1,0. Система двухэтапной фильтрации сохраняет воздух свежим в течение всего дня.



Фильтр PM1,0

Заряжает частицы ультрадисперсной пыли размером до 0,3 мкм отрицательным электростатическим зарядом, после чего они притягиваются к заземляющим пластинам.

PM1,0 Ультрадисперсные частицы	PM2,5 Мелкодисперсные частицы	PM10 Крупные частицы
Вирусы 0,005–0,3 мкм	Пыль 0,1–30 мкм	Красные кровяные клетки 5–10 мкм
Бактерии 0,3–60 мкм	Тонер для принтера 0,5–15 мкм	Выхлопные газы 1–150 мкм
Сигаретный дым 0,001–4 мкм	Уличная пыль 0,001–80 мкм	Пыльца 4–100 мкм
	Домашняя пыль 0,05–100 мкм	Шерсть 5–200 мкм
	Паутина 2–3 мкм	Человеческие волосы 40–300 мкм
		Плесень 62–500 мкм
		Туман 70–350 мкм
		Стекловолокно 1000 мкм



Фильтр предварительной очистки

Задерживает крупные частицы, такие как домашняя пыль, волокна и пр.



Корейская ассоциация по очистке воздуха (Korea Air Cleaning Association) Система фильтрации кассетного 4-поточного кондиционера WindFree™ сертифицирована Корейской ассоциацией по очистке воздуха. По данным испытаний с использованием стандарта KACA-CAC-2011.

* Дополнительная функция. Количество и форма фильтров зависят от модели.

Более длительная эксплуатация за счет простой промывки

Моющиеся фильтры

Фильтр предварительной очистки и фильтр тонкой очистки PM1,0 служат долго: их можно вымыть и использовать повторно. Это значит, что вы можете дышать чистым свежим воздухом, не тратя деньги на покупку новых фильтров.

Шаг 1. Промывка

Фильтр предварительной очистки

Удалите всю пыль и мусор с фильтра с помощью воды или пылесоса.



Фильтр PM1,0

Замочите фильтр в растворе мягкого чистящего средства на 30 минут.



Шаг 2. Полоскание и просушка

Промойте фильтр и дайте ему высохнуть на воздухе в течение 12 часов в хорошо проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей.



Доказано: уничтожение бактерий и защита от ультрадисперсной пыли

Фильтр PM1,0

Фильтр PM1,0 не только задерживает ультрамелкие частицы пыли размером до 0,3 мкм, но и убивает до 99 % бактерий, захваченных фильтром, используя электростатический уловитель. Он состоит из двух частей: одна заряжает, а другая удерживает частицы пыли и бактерии. Щеточное разрядное устройство генерирует отрицательные ионы. Эти ионы придают частицам пыли и бактериям отрицательный заряд, в результате чего они притягиваются к заземляющему электроду из-за электростатического заряда на накопителе. Эффективность уничтожения бактерий подтверждена Intertek*.



* По данным отчета об испытаниях Intertek (№ RT20E-S0025).
* В испытаниях использовались бактерии видов Escherichia coli (кишечная палочка) и Staphylococcus aureus (золотистый стафилококк).



Удобное обслуживание фильтров

Решетчатая панель с автоподъемом (дополнительно)

С недавнего времени гигиена помещений стала особенно важна. В связи с этим необходимо поддерживать в чистоте фильтры кондиционеров. Обычно кондиционеры устанавливают достаточно высоко, поэтому приходится использовать стремянку или приставную лестницу, чтобы отсоединить и почистить детали. Чтобы минимизировать риски и для дополнительного удобства решетчатая панель с автоподъемом автоматически опускает часть решетки на расстояние до 4,5 м* от блока. Поскольку фильтры прикреплены к решетке, можно легко и безопасно добраться до них без лестниц.

* Может отличаться в зависимости от условий эксплуатации.
** Только для моделей с панелью очистки (PC4NUCK5N).

Кассетный 4-поточный блок WindFree™

Установка, обслуживание и управление — экономьте время и силы

Облегченный корпус* кассетного 4-поточного кондиционера Samsung намного упрощает его установку. А благодаря моющимся жалюзи и управлению со смартфона его легко обслуживать и использовать.

Легкость установки без лишних усилий

Облегченный основной блок

В отличие от обычных кондиционеров основной блок изготовлен из пластиковых пластин, поэтому он примерно на 30 % легче*. Его легкая конструкция значительно упрощает использование, настройку и установку.



Вес основного блока
14,5 кг

* По данным внутренних испытаний, сравнение с кондиционерами конкурентов. Samsung (4-поточный) ACS07IRN4DKG/EU = 14,5 кг и модель конкурента = 21 кг.

Удобное обслуживание

Съемные жалюзи

Жалюзи легко снять и промыть в воде для удаления накопившейся на них пыли и грязи. Это помогает сохранять оптимальный поток воздуха и поддерживать чистоту и гигиену.



Комфорт и спокойствие с защитой от протечек

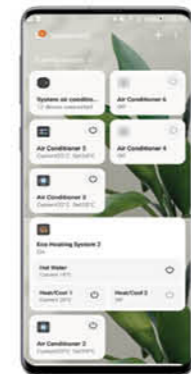
Насос отвода конденсата с запорным клапаном



Не беспокойтесь, что вода застоится или выльется наружу. Насос отвода конденсата с запорным клапаном предотвращает попадание конденсата в систему и появление капель внутри кондиционера. В поддоне накапливается меньше воды, и он остается чистым, а риск распространения бактерий и грибов снижается.

Дистанционное управление в любое время и в любом месте

Интегрированная система управления SmartThings (опция)



Управляйте кондиционером даже в пути. Благодаря приложению SmartThings* на смартфоне вы можете дистанционно управлять им в любое время и в любом месте. Одним прикосновением можно включать и выключать его, выбирать режим охлаждения, планировать работу, группировать устройства или отслеживать энергопотребление.

* Доступно на устройствах на базе Android и iOS. Требуется подключение к Wi-Fi, учетная запись Samsung и дополнительный комплект OCF Wi-Fi.



Кассетный 4-поточный блок WindFree™

Технические характеристики



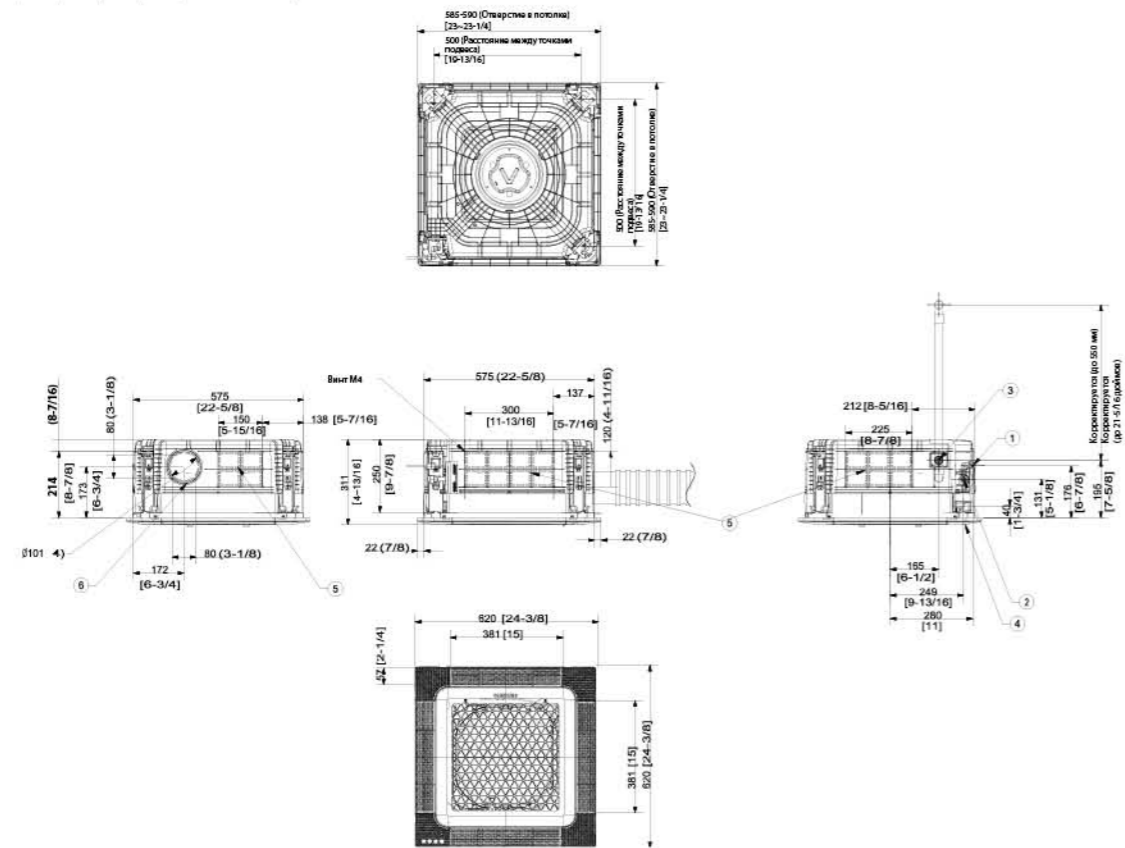
Название модели				AM045NN4DEH/TK	AM056NN4DEH/TK	
Электропитание	№, кол-во, В, Гц			1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	
Режим	—			HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	
Производительность	Мощность	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	
		Обогрев	А	5	6,3	
Питание	Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	32	32	
		Обогрев	А	32	32	
	Потребляемый ток	Охлаждение	А	0,22	0,22	
		Обогрев	А	0,22	0,22	
	Ток	MCA	А	0,3	0,3	
		MFA	А	15	15	
Вентилятор	Тип	—		Турбовентилятор	Турбовентилятор	
	Количество	шт.		1	1	
	Расход воздуха	м³/мин		14,5/13,5/12,5	15,0/14,0/13,0	
		Выс./средн./низ.		л/с	242/225/208	250/233/217
Двигатель вентилятора	Модель	—		Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	
	Выходная мощность × N	Вт		65 × 1	65 × 1	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм		6,35	6,35	
		Ø, дюймы		1/4	1/4	
	Газ	Ø, мм		12,7	12,7	
		Ø, дюймы		1/2	1/2	
	Дренаж	Ø, мм		VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	
Подключение проводки	Коммуникация	Минимум	мм²	0,75	0,75	
	Примечание		—	F1, F2	F1, F2	
Хладагент	Тип	—		R410A	R410A	
	Электронный расширительный клапан	—		Встроенный EEV	Встроенный EEV	
Акустические характеристики	Звуковое давление	Выс./средн./низ.	дБ(А)	33,0/32,0/30,0	33,0/32,0/30,0	
		Звуковая мощность	Охлаждение	49	50	
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	кг		15,5	15,5	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм		840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	
Панель	Модель	—		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата		—		Встроенный	Встроенный
	Макс. высота подъема/подача		мм/л/ч		750/24	750/24

Дополнительные компоненты (опция)					
Индивидуальное управление			Панель		
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04N	MRW-TA
PC4NUFMAN	PC4NUCDAN	PC4NUXDAN			
AM071NN4DEH/TK	AM090NN4DEH/TK	AM112NN4DEH/TK	AM128NN4DEH/TK	AM140NN4DEH/TK	
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	
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)	
7,1	9	11,2	12,8	14	
8	10	12,5	13,8	16	
45	62	78	73	89	
45	62	78	73	89	
0,31	0,43	0,55	0,51	0,62	
0,31	0,43	0,55	0,51	0,62	
0,4	0,6	0,9	0,8	0,9	
15	15	15	15	15	
Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	
1	1	1	1	1	
17,0/15,5/14,5	19,5/18,0/16,5	26,0/24,0/22,0	28,0/26,0/23,0	30,0/28,0/26,0	
283/258/242	325/300/275	433/400/367	467/433/383	500/467/433	
Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	
65 × 1	65 × 1	65 × 1	97 × 1	97 × 1	
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
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)	
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	
35,0/34,0/33,0	39,0/36,0/33,0	40,0/38,0/35,0	42,0/40,0/35,0	44,0/41,0/35,0	
54	57	57	58	60	
15,5	15,5	17	19	19	
840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	
PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	

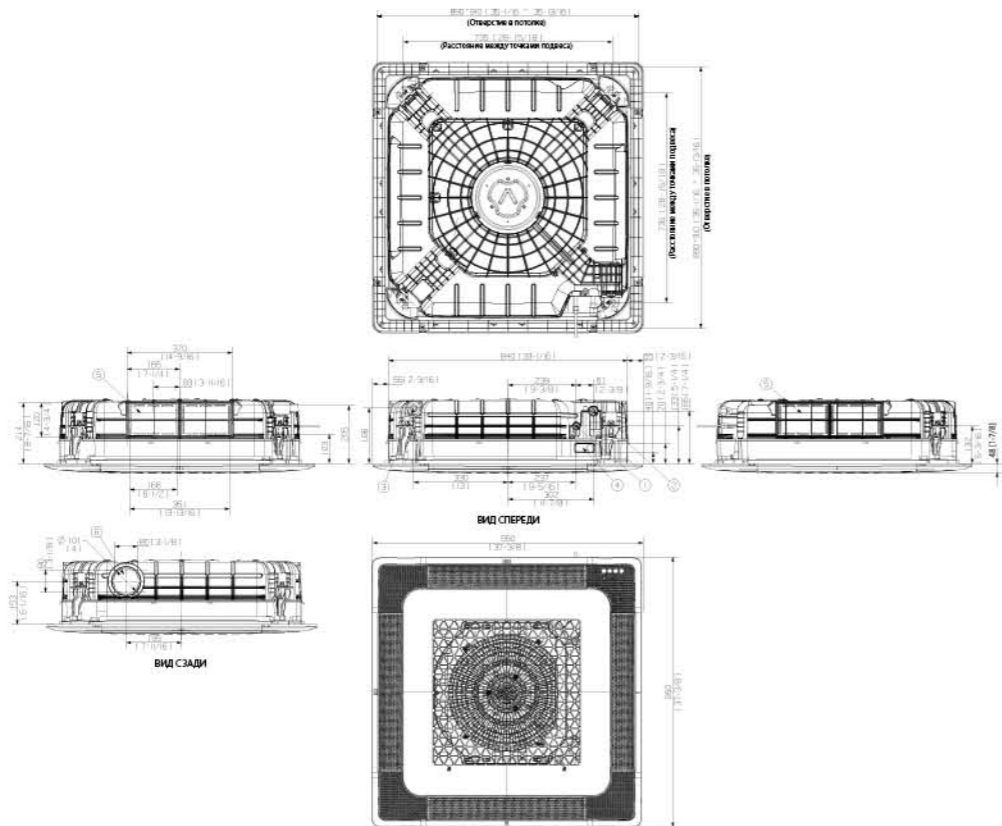
Кассетный 4-поточный блок WindFree™

Габаритные размеры

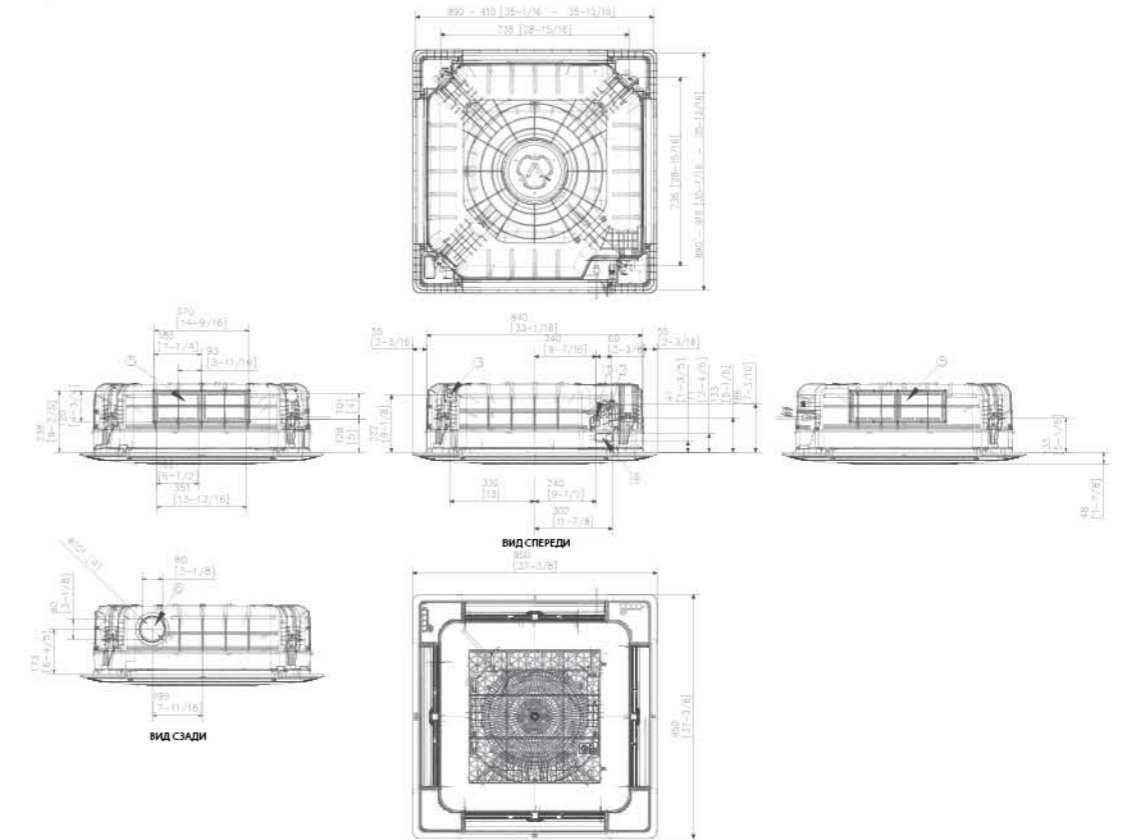
AM015/022/028/036/045/056/060 NNDEH/TK



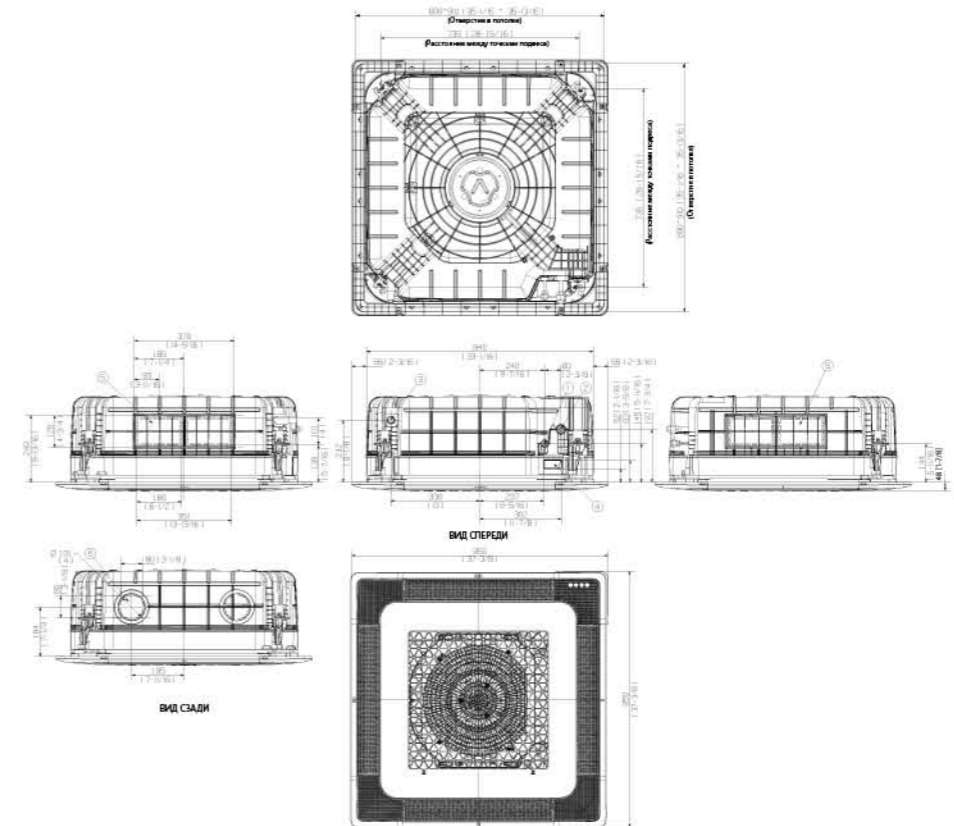
AM045/056/071/090NN4DEH/TK



AM112NN4DEH/TK



AM128/140NN4DEH/TK



Кассетный 4-поточный блок 600x600 WindFree™

Технические характеристики



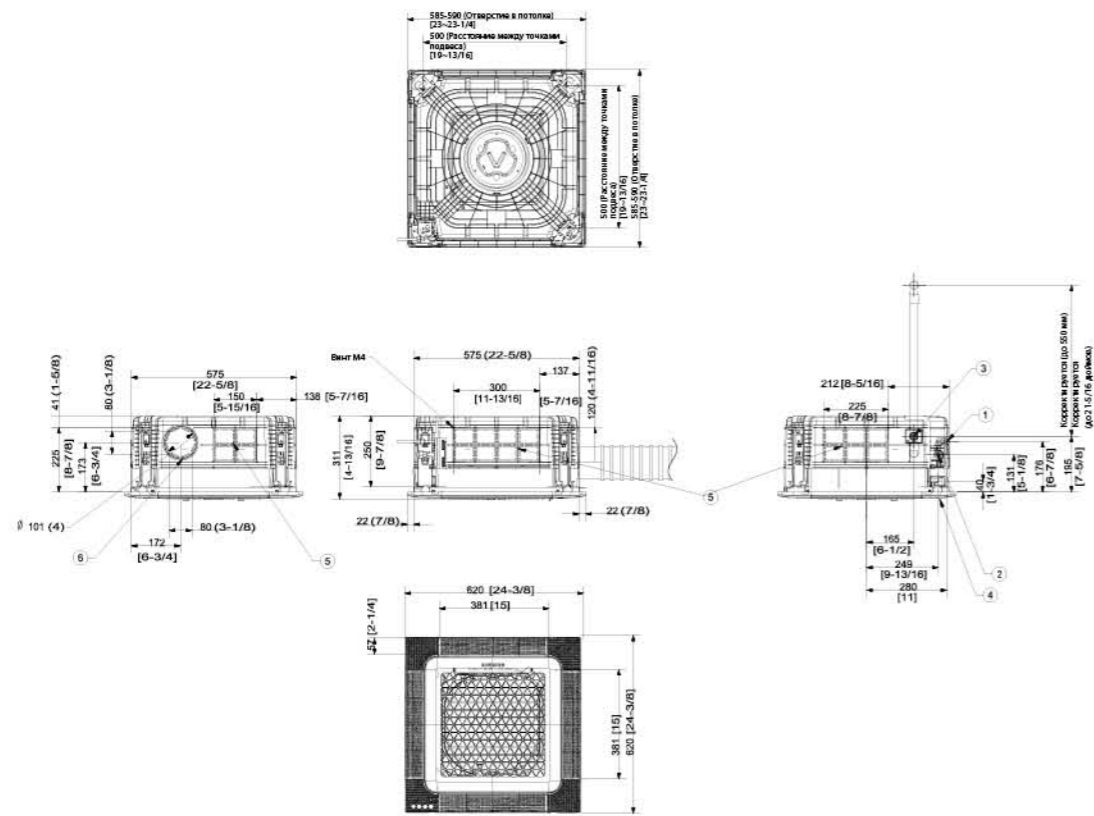
Название модели				AM022NNNDEH/TK	AM028NNNDEH/TK
Электропитание		Ф, кол-во, В, Гц		1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Производительность	Мощность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8
		Обогрев	А	2,5	3,2
Питание	Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	18	18
		Обогрев	А	18	18
	Потребляемый ток	Охлаждение	А	0,17	0,17
		Обогрев	А	0,17	0,17
	Ток	MCA	А	0,2	0,2
		MFA	А	15	15
Вентилятор	Тип	—	Турбовентилятор	Турбовентилятор	
	Количество	шт.	1	1	
	Расход воздуха	Выс./средн./низ.	м³/мин	9,0/7,7/6,5	10,0/8,5/7,5
л/с			150/128/108	167/142/125	
Двигатель вентилятора	Модель	—	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	
	Выходная мощность × N	Вт	65 × 1	65 × 1	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм	6,35	6,35	
		Ø, дюймы	1/4	1/4	
	Газ	Ø, мм	12,7	12,7	
		Ø, дюймы	1/2	1/2	
	Дренаж	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	
Подключение проводки	Коммуникация	Мин	мм²	0,75	0,75
		Примечание	—	F1, F2	F1, F2
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	
	Электронный расширительный клапан	—	Встроенный EEV	Встроенный EEV	
Акустические характеристики	Звуковое давление	Выс./средн./низ.	дБ(А)	32,0/29,0/25,0	33,0/30,0/26,0
				Звуковая мощность	Охлаждение
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	кг	12	12	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	
Панель	Модель	—	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	—	Встроенный	Встроенный	
	Макс. высота подъема/подача	мм/л/ч	750/24	750/24	

Дополнительные компоненты (опция)						
Индивидуальное управление			Аксессуары			
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04N	MRW-TA	PC4SUFMAN
AM036NNNDEH/TK	AM045NNNDEH/TK	AM056NNNDEH/TK	AM060NNNDEH/TK			
1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50			
3,6	4,5	5,6	6			
4	5	6,3	6,8			
20	23	28	31			
20	23	28	31			
0,19	0,22	0,27	0,3			
0,19	0,22	0,27	0,3			
0,2	0,3	0,4	0,4			
15	15	15	15			
Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор			
1	1	1	1			
10,5/9,5/8,0	11,5/10,2/9,0	13,0/11,0/9,5	13,5/12,0/10,2			
175/158/133	192/170/150	217/183/158	225/200/170			
Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока			
65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1			
6,35	6,35	6,35	6,35			
1/4	1/4	1/4	1/4			
12,7	12,7	12,7	12,7			
1/2	1/2	1/2	1/2			
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)			
0,75	0,75	0,75	0,75			
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2			
R410A	R410A	R410A	R410A			
Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV			
34,0/30,0/26,0	36,0/34,0/32,0	39,0/36,0/33,0	40,0/38,0/35,0			
51	53	56	57			
12	12	12	12			
575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575			
PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN			
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный			
750/24	750/24	750/24	750/24			

Кассетный 4-поточный блок 600x600 WindFree™

Габаритные размеры

AM***NNNDEH/TK



Кассетный 1-поточный блок WindFree™

Компактный корпус для потолочного размещения. Эффективное охлаждение без сквозняков.



Комфортный микроклимат в каждом уголке комнаты. Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung с режимом WindFree™ эффективно охлаждает помещение, не вызывая ощущения холодного ветра, дующего прямо на кожу. Большие жалюзи с широким рабочим углом 100 мм доставляют прохладный воздух в каждый уголок комнаты, обеспечивая равномерное охлаждение всего помещения.



Комфорт

Охлаждение WindFree™. Режим интеллектуального комфорта. Бесшумная работа.

Чистый воздух

Очистка воздуха от мелкодисперсной пыли, бактерий, вирусов и аллергенов при помощи встроенной 3-ступенчатой системы фильтрации.

Высокая производительность

Мощный воздушный поток, 8 м. Автоматический привод жалюзи.

Удобная установка

Тонкий корпус. Доступ для монтажа и обслуживания со стороны лицевой панели.

Кассетный 1-поточный блок WindFree™

Комфорт и экономия электроэнергии — комфортное охлаждение без лишних энергозатрат

Почти бесшумный и энергосберегающий кассетный 1-поточный кондиционер Samsung эффективно охлаждает помещение, создавая комфортный микроклимат без неприятного воздействия прямых потоков холодного воздуха на кожу.

Комфорт без ощущения холода

Охлаждение WindFree™*

Приятное ощущение прохлады с охлаждением WindFree™. Кондиционер эффективно охлаждает помещение, не вызывая неприятных ощущений, как при воздействии холодного ветра, дующего прямо на кожу. Прохладный воздух мягко рассеивается по комнате через 10 000 микроотверстий, формируя среду без ветра и сквозняков. Воздух едва движется со скоростью 0,15 м/с — без перепадов температуры и неприятных ощущений. И даже если ваши дети во сне сбрасывают одеяло, не стоит волноваться — они не замерзнут.

* Доступно только в моделях WindFree™.

** Согласно определению ASHRAE (Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха), «неподвижный воздух» — воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с, когда люди не ощущают струй холодного воздуха.



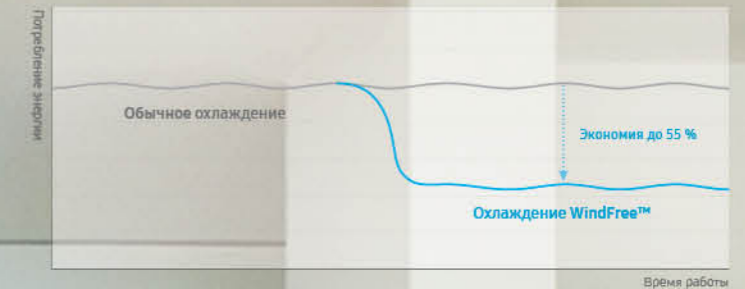
10 000
Микроотверстий для воздуха*



Сокращает энергопотребление на 55%, экономя ваши деньги

Охлаждение WindFree™ (энергосберегающее)

Кассетный 1-поточный кондиционер с эффективным режимом охлаждения WindFree™ позволит оптимизировать потребление энергии и снизить затраты. При работе в режиме WindFree™ наружный блок потребляет минимум электроэнергии — на 55% меньше по сравнению с обычным режимом охлаждения**. При этом он все равно охлаждает достаточно воздуха для поддержания нужной температуры. Можно просто наслаждаться приятной прохладой, не беспокоясь о расходах на электроэнергию.



* Доступно только в моделях WindFree™.

** По данным внутренних испытаний: внешний блок AM050FKMDEH работает одновременно с внутренними блоками AM056NN1DEH, AM036NN1DEH, AM022NN1DEH. Температурные условия: снаружи: 35 °C (сух. терм.) / 24 °C (влажн. терм.); внутри: 27 °C (сух. терм.) / 19 °C (влажн. терм.). Результаты могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.

Более интеллектуальный режим работы

Режим интеллектуального комфорта*

Испытайте интеллектуальные технологии для создания идеального микроклимата в помещении. 1-поточный кассетный кондиционер непрерывно следит за показателями температуры и влажности и анализирует состояние воздуха в комнате. Устройство автоматически меняет режимы работы, поддерживая оптимальные условия без необходимости настраивать их вручную.

* Доступно только в моделях WindFree™.



Сладкий ночной сон в тишине и прохладе

Бесшумная работа

Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung значительно снижает уровень шума выдуваемого воздуха. В самом тихом режиме уровень шума составляет всего 24 дБА* — это почти как шепот. А значит, неприятный шум не мешает спать или сосредоточиться на важных делах. Этот кондиционер идеально подходит для помещений, где люди спят, отдыхают или напряженно работают, таких как спальни, детские или кабинеты.

* По данным внутренних испытаний модели 3,6 кВт в режиме WindFree™. Результаты могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.



Кассетный 1-поточный блок WindFree™

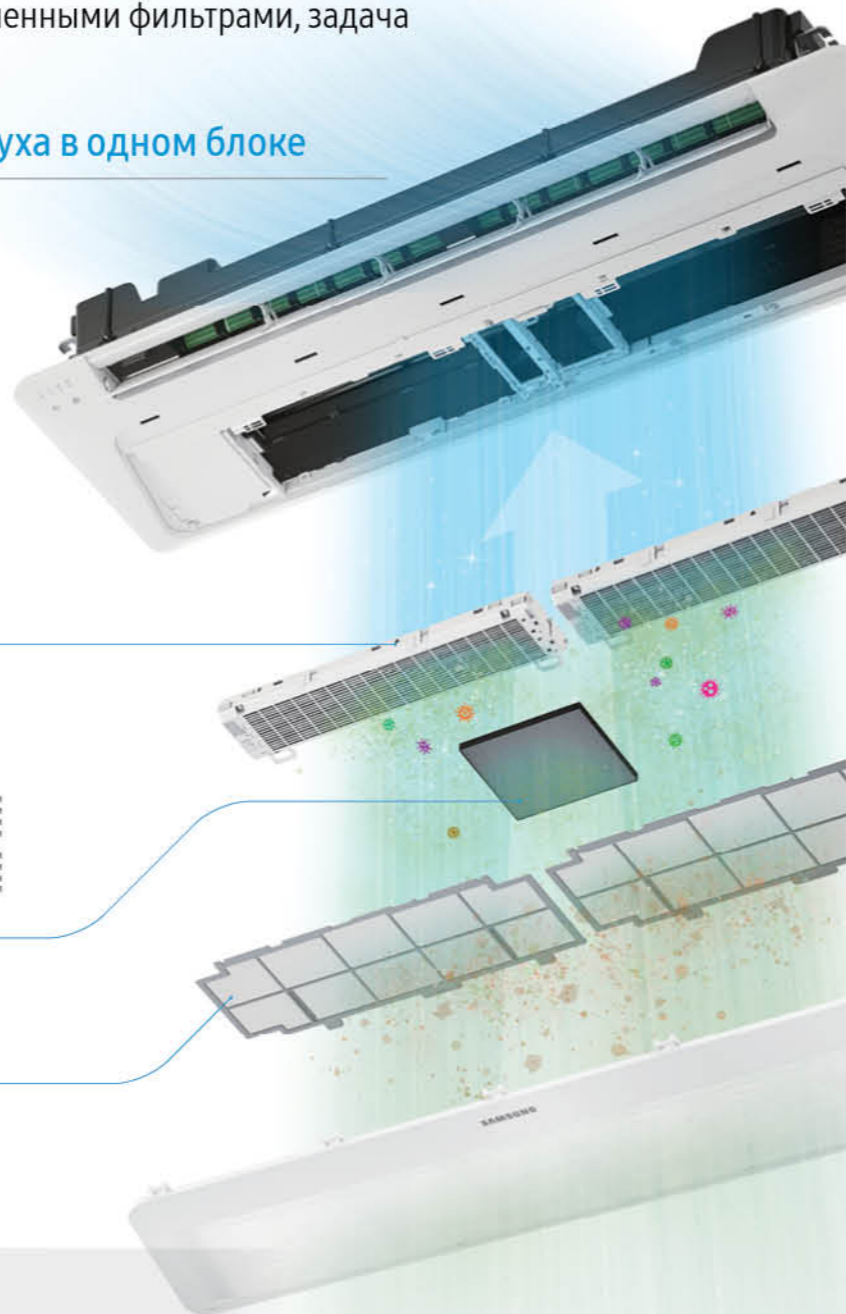
Гигиена — больше комфорта с чистым воздухом

Прохлада важна, но для настоящего комфорта в помещении необходим чистый воздух. В кассетный 1-поточный кондиционер Samsung WindFree™ встроена система очистки воздуха с улучшенными фильтрами, задача которой — повысить качество воздуха.

Кондиционирование и очистка воздуха в одном блоке

Система очистки (дополнительно)*

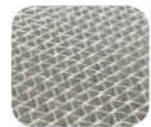
Кроме обычной панели, кассетные 1-поточные кондиционеры Samsung WindFree™ могут быть оснащены дополнительной панелью очистки, которая обеспечивает свежесть и чистоту воздуха в помещении. Панель очистки состоит из фильтров трех типов: фильтр предварительной очистки, дезодорирующий фильтр и фильтр PM1,0. Трехэтапная система фильтрации обеспечивает чистоту и свежесть воздуха в течение всего дня.



Фильтр PM1,0

Заряжает частицы ультрадисперсной пыли размером до 0,3 мкм положительным электростатическим зарядом, после чего они притягиваются к заземляющим пластинам.

PM1,0 1 мкм	PM2,5 2,5 мкм	PM10 10 мкм
Ультрадисперсные частицы	Мелкодисперсные частицы	Крупные частицы
Вирусы 0,005–0,1 мкм	Пыль 0,1–30 мкм	Углекислый газ 5–10 мкм
Бактерии 0,3–40 мкм	Твердые частицы 0,5–15 мкм	Выхлопные газы 1–150 мкм
Сигаретный дым 0,001–4 мкм	Углеродная пыль 0,001–40 мкм	Пыльца 6–100 мкм
	Домашняя пыль 0,05–100 мкм	Шерсть 5–200 мкм
	Паутина 2–5 мкм	Человеческие волоски 40–300 мкм
		Песок 62–500 мкм
		Углекислый газ 70–300 мкм
		Стекловолокно 1000 мкм



Дезодорирующий фильтр

Удерживает неприятные запахи.



Фильтр предварительной очистки

Задерживает крупные частицы, такие как домашняя пыль, волокна и пр.



Корейская ассоциация по очистке воздуха (Korea Air Cleaning Association)

Система фильтрации 1-поточного кондиционера WindFree™ сертифицирована Корейской ассоциацией по очистке воздуха. По данным испытаний с использованием стандарта KACA-CAC-2011.

* Дополнительная функция. Количество и форма фильтров зависят от модели.

На 20 % плотнее для дополнительной эффективности

Фильтр предварительной очистки

Фильтр предварительной очистки кассетного 1-поточного кондиционера WindFree™ обладает плотностью 50 меш (около 0,5 мм) — он на 20 % плотнее, чем обычные фильтры из винилхлорида. Он улавливает гораздо более мелкие частицы пыли, поэтому воздух в помещении становится чище. Световой индикатор оповещения об очистке фильтра на декоративной панели сообщает, что фильтр нуждается в очистке. Его легко достать, открыв возвратную решетку.

Сетчатый фильтр из винилхлорида
Обычно используется в канальных кондиционерах



Сетчатый фильтр Samsung (50 меш)
Используется в 1-поточных кондиционерах Samsung WindFree™



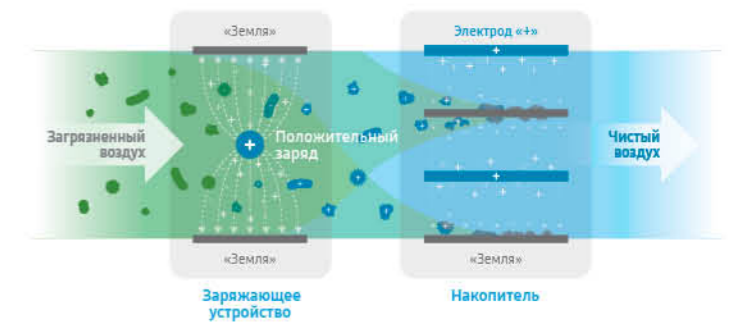
Предупреждение о необходимости замены фильтра

Доказано: уничтожение бактерий и защита от ультрадисперсной пыли

Фильтр PM1,0

Фильтр PM1,0 не только задерживает ультрамелкие частицы пыли размером до 0,3 мкм, но и убивает до 99 % бактерий, захваченных фильтром, используя электростатический уловитель. Эффективность уничтожения бактерий подтверждена Intertek*.

* По данным отчета об испытаниях Intertek (№ RT20E-S0010-R).
* В испытаниях использовались бактерии видов Escherichia coli (кишечная палочка) и Staphylococcus aureus (золотистый стафилококк).



Intertek — британская транснациональная компания, специализирующаяся на обеспечении качества продукции, проверках, испытаниях и сертификации. Испытание проводилось компанией Intertek с официальной публикацией результатов.



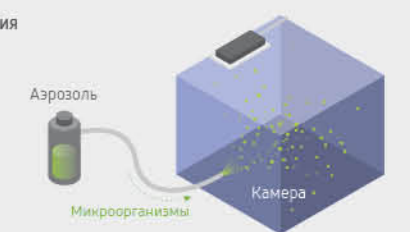
«Фильтр PM1,0 от Samsung Electronics способен убивать более 99 % накапливающихся на нем микроорганизмов»

Методика испытаний и измеряемые показатели

1. Кондиционер с фильтром PM1,0 запущен при высоком напряжении питания с низкой скоростью вращения вентилятора. В направлении фильтра с помощью аэрозольного аппарата распыляются бактерии таким образом, чтобы бактерии были захвачены фильтром.
2. После прекращения распыления бактерий фильтр продолжает работать в течение 10 минут, чтобы произошла стерилизация.
3. Скорость стерилизации рассчитывается путем сравнения количества бактерий, оставшихся на фильтре, с количеством бактерий, культивированных в исходной среде.

Закключение

Более 99 % микроорганизмов, таких как кишечная палочка и золотистый стафилококк, были уничтожены в фильтре PM1,0 статическим электричеством.



Кассетный 1-поточный блок WindFree™

Охлаждение каждого уголка комнаты

Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung быстро и эффективно охлаждает обширное пространство. Благодаря увеличенным жалюзи с автоматическим приводом воздух распространяется на большие расстояния во всех направлениях.

Благодаря увеличенным жалюзи воздух распространяется на большие расстояния

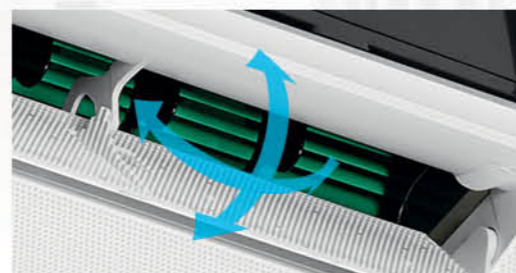
Помещения охлаждаются быстро и равномерно. 1-поточный кассетный кондиционер с большими жалюзи размером 100 мм выдувает охлажденный воздух на расстояние до 8 метров*. Рабочий угол также увеличен благодаря тому, что жалюзи могут перемещаться на угол от 40 до 80 градусов. Кондиционер быстро и равномерно охлаждает комнату, рассеивая холодный воздух по всему объему помещения без «мертвых зон».

* По данным внутренних испытаний модели 71 кВт. Диапазон горизонтального ветра: высота в положении сидя = 0,6 м, скорость ветра 0,3 м/с. Результаты могут варьироваться в зависимости от факторов окружающей среды и особенностей использования.

Равномерный нагрев и охлаждение помещения. Автоматический привод жалюзи*

Благодаря одинаковой температуре в каждом уголке комнаты микроклимат в помещении становится более комфортным. Традиционные 1-поточные системы обычно устанавливаются в потолке, и регулировать направление ветра слева направо вручную довольно трудно. Кассетный 1-поточный кондиционер с автоматическим приводом* выдувает охлажденный воздух во всех направлениях. Жалюзи автоматически двигаются не только вверх-вниз, но и вправо-влево, благодаря чему воздух равномерно распределяется по всему объему помещения.

* Доступно только для некоторых моделей.

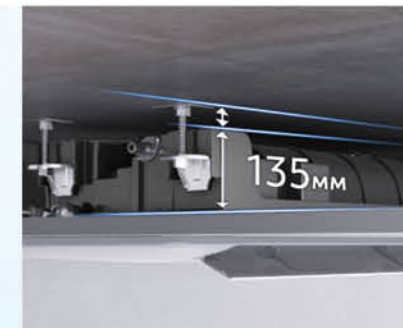


Компактное размещение

Найти место для размещения кондиционера, не нарушив гармонию стиля в интерьере, бывает нелегко. Кассетный 1-поточный кондиционер Samsung с тонким и элегантным корпусом легко встраивается в любой интерьер.

Компактная и элегантная конструкция — гибкие варианты установки. Тонкий корпус

Тонкий корпус 1-поточного кассетного кондиционера высотой всего 135 мм займет не более 155 мм потолочного пространства. Это эффективное решение для охлаждения и обогрева самых разных помещений с ограниченной площадью. Кроме того, благодаря элегантной и компактной конструкции оно идеально вписывается в интерьер любого типа и стиля.



8 м

Кассетный 1-поточный блок WindFree™

Технические характеристики



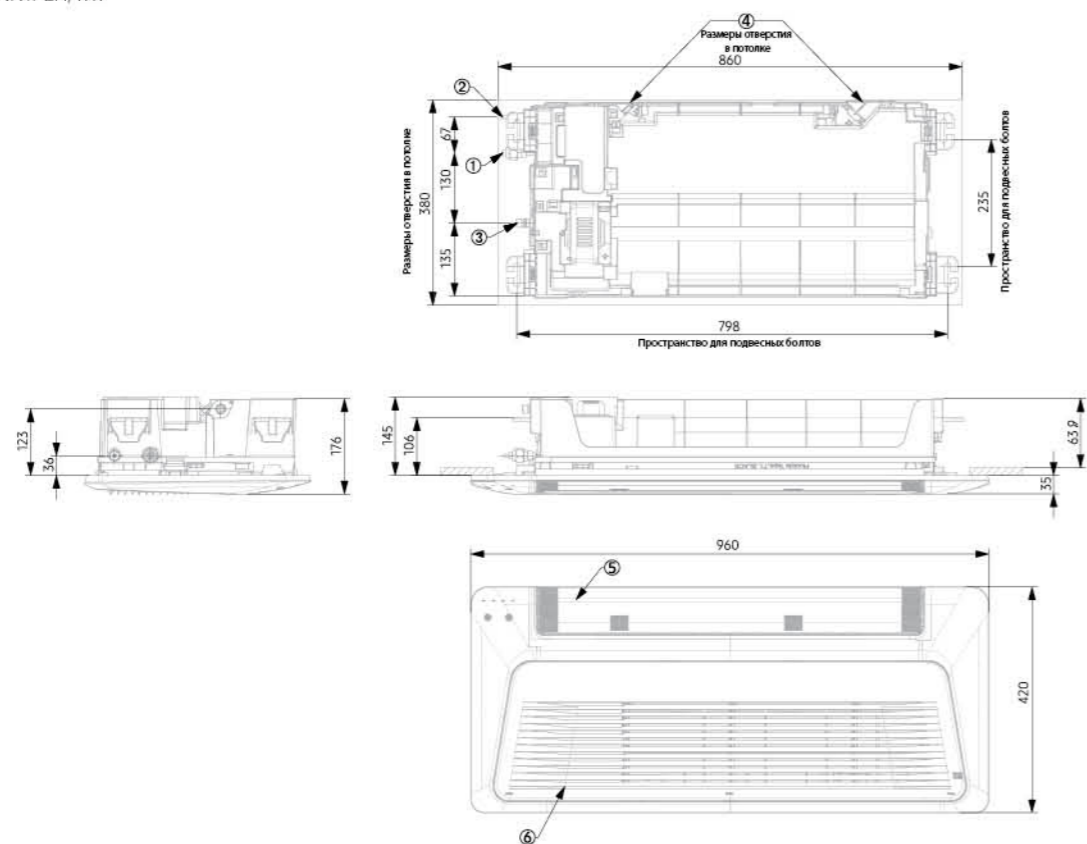
Модель			AM017NN1PEH/TK	AM022NN1DEH/TK		
Электропитание	Ф, кол-во, В, Гц		1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50		
Производительность	Мощность	Охлаждение	кВт	1,7	2,2	
		Обогрев	А	1,9	2,5	
Питание	Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	24	40	
		Обогрев	А	24	40	
	Потребляемый ток	Охлаждение	А	0,14	0,2	
		Обогрев	А	0,14	0,2	
	Ток	MCA	А	0,18	0,25	
		MFA	А	15	15	
Вентилятор	Тип	—		Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	
	Количество	шт.		1	1	
	Расход воздуха	Выс./средн./низ.	м³/мин		4,80/4,30/4,10	6,00/5,00/4,00
л/с			80,00/71,67/68,33	100,00/83,33/66,67		
Двигатель вентилятора	Модель	—		Бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Двигатель переменного тока	
	Выходная мощность × N	Вт		27 × 1	17 × 1	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм		6,35	6,35	
		Ø, дюймы		1/4	1/4	
	Газ	Ø, мм		12,7	12,7	
		Ø, дюймы		1/2	1/2	
	Дренаж	Ø, мм		VP20 (внешн. диаметр — 25, внутр. диаметр — 20)	VP20 (внешн. диаметр — 25, внутр. диаметр — 20)	
Подключение проводки	Связь с внутренним блоком	Минимум	мм²		0,75	0,75
		Примечание	—		F1, F2	F1, F2
Хладагент	Тип	—		R410A	R410A	
	Электронный расширительный клапан	—		Встроенный EEV	Встроенный EEV	
Акустические характеристики	Звуковое давление	Выс./средн./низ.	дБ(А)		28/26/24	29/26/24
			Звуковая мощность	Охлаждение		46
Размеры	Масса без упаковки		кг		8	10
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм		740 × 135 × 360	970 × 135 × 410
Панель	Модель	Стандарт		PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	
		PM1.0		PC1MWCDAN	PC1NWCDAN	
Насос отвода конденсата	—		Встроенный		Встроенный	Встроенный
	Макс. высота подъема/подача		мм/л/ч		750/24	750/24

Дополнительные компоненты (опция)						
Индивидуальное управление		Wi-Fi модуль		Панель лицевая	Датчик температуры выносной	
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00KN	MWR-WE13N	MIM-H04N	PC1*WFMAN или PC1*WCDAN	MRW-TA
AM028NN1DEH/TK		AM036NN1DEH/TK		AM056NN1DEH/TK		AM071NN1DEH/TK
1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50
2,8		3,6		5,6		7,1
3,2		4		6,3		8
45		50		55		80
45		50		55		80
0,23		0,25		0,28		0,4
0,23		0,25		0,28		0,4
0,29		0,31		0,35		0,5
15		15		15		15
Поперечноточный вентилятор		Поперечноточный вентилятор		Поперечноточный вентилятор		Поперечноточный вентилятор
1		1		1		1
7,00/6,00/5,00		8,00/7,00/6,00		16,00/14,00/12,50		17,00/15,50/14,00
116,67/100,00/83,33		133,33/116,67/100,00		266,67/233,33/208,33		283,33/258,33/233,33
Двигатель переменного тока		Двигатель переменного тока		Бесщеточный электродвигатель постоянного тока		Бесщеточный электродвигатель постоянного тока
17 × 1		17 × 1		54 × 1		54 × 1
6,35		6,35		6,35		9,52
1/4		1/4		1/4		3/8
12,7		12,7		12,7		15,88
1/2		1/2		1/2		5/8
VP20 (внешн. диаметр — 25, внутр. диаметр — 20)		VP20 (внешн. диаметр — 25, внутр. диаметр — 20)		VP20 (внешн. диаметр — 25, внутр. диаметр — 20)		VP20 (внешн. диаметр — 25, внутр. диаметр — 20)
0,75		0,75		0,75		0,75
F1, F2		F1, F2		F1, F2		F1, F2
R410A		R410A		R410A		R410A
Встроенный EEV		Встроенный EEV		Встроенный EEV		Встроенный EEV
32/28/24		37/33/30		41/38/35		42/39/36
50		55		59		60
10		10		13,5		13,5
970 × 135 × 410		970 × 135 × 410		1200 × 138 × 450		1200 × 138 × 450
PC1NWFMAN		PC1NWFMAN		PC1BWFMAN		PC1BWFMAN
PC1NWCDAN		PC1NWCDAN		PC1BWCAN		PC1BWCAN
Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный
750/24		750/24		750/24		750/24

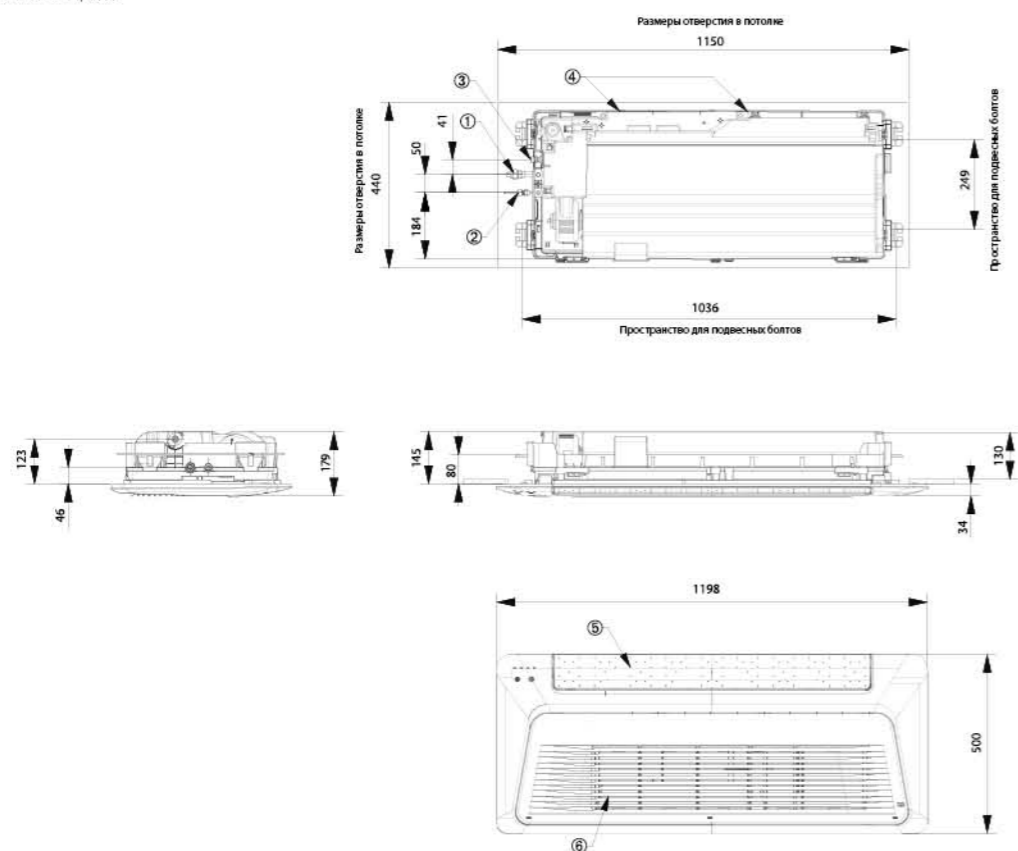
Кассетный 1-поточный блок WindFree™

Габаритные размеры

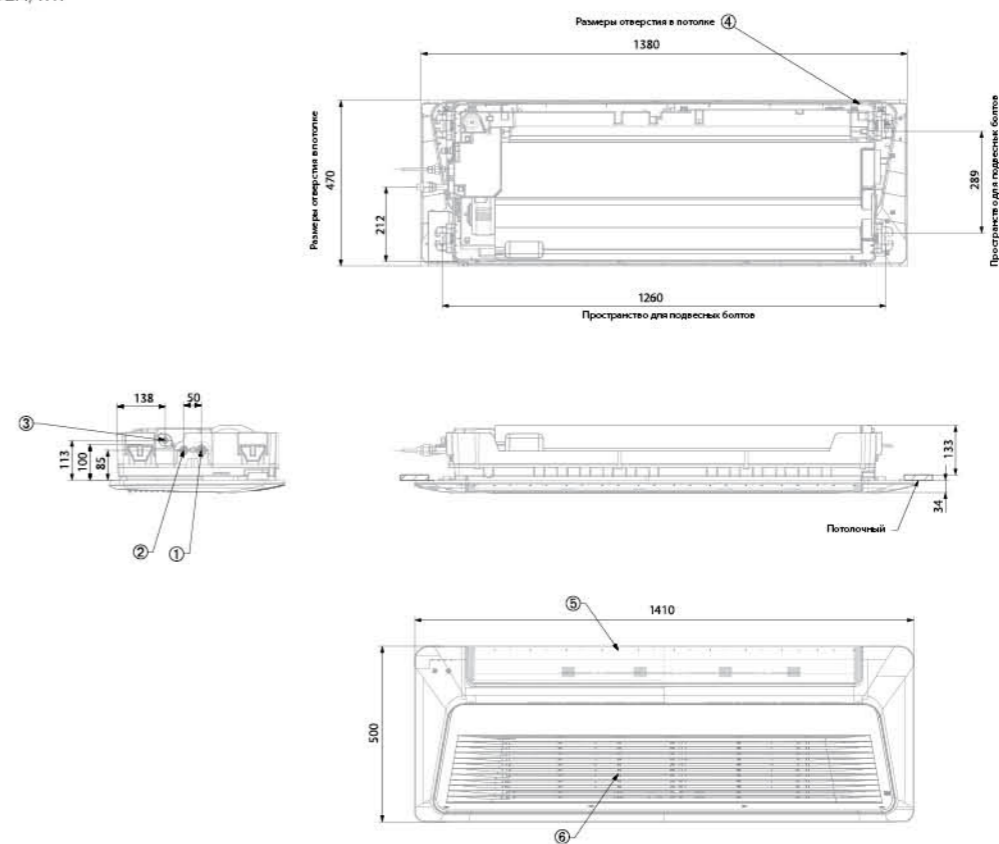
AM017/022NN1PEH/XX



AM022/028/036NN1DEH/XX



AM056/071NN1DEH/XX



Кассетный 2-поточный блок

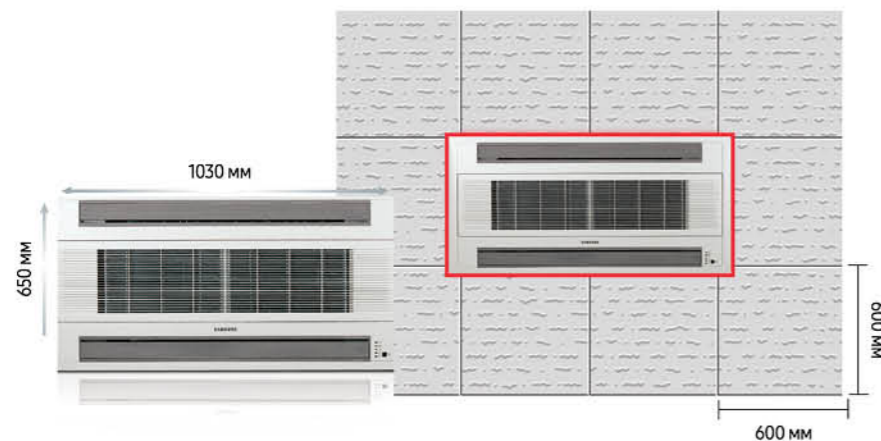
Особенности продукта

Благодаря компактным размерам и малой толщине кассетный 2-поточный кондиционер Samsung идеально подходит для использования в длинных и узких помещениях, таких как коридоры и учебные аудитории, в которых мало места для установки кондиционеров. Этот кондиционер быстро охлаждает или обогревает воздух, поступающий из двух воздуховыпускных отверстий, и создает комфортную температуру в помещении.



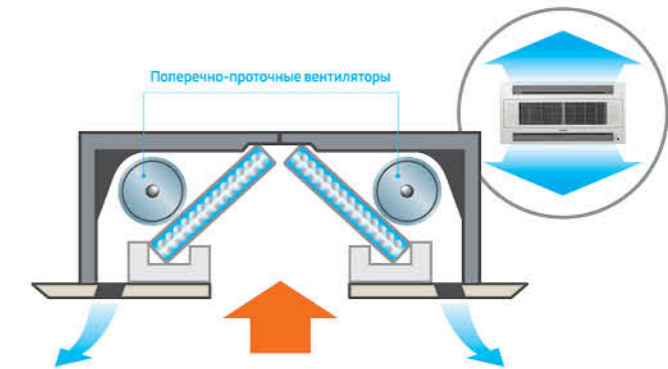
Стандартная конструкция для простой установки

Размеры кассетного 2-поточного блока позволяют легко и быстро устанавливать его на стандартной потолочной сетке (600 × 600) таким образом, чтобы он оставался почти незаметным в интерьере.



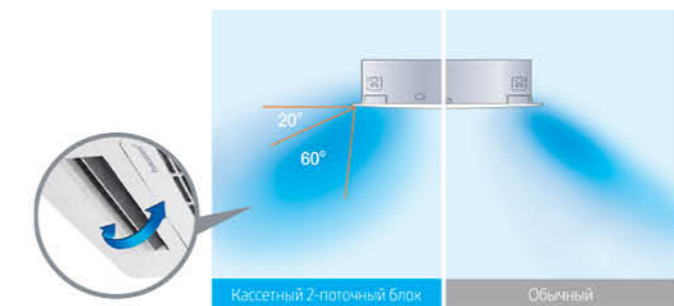
Сдвоенный поперечноточный вентилятор

Инновационный сдвоенный поперечноточный вентилятор далеко распространяет прохладный воздух без лишнего шума. Эта эффективная система подходит для комнат любого размера, позволяя захватить каждый уголок.



Автоматический привод в нескольких направлениях

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

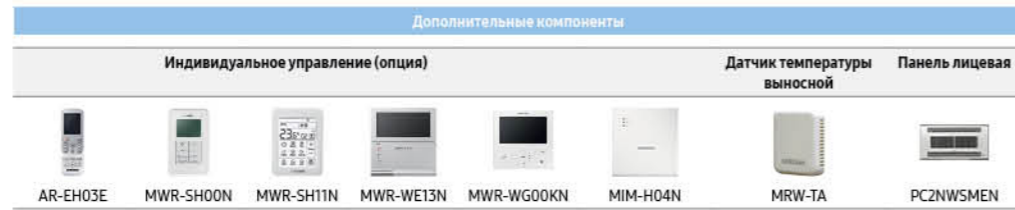


Управление оптимальной температурой

Функция управления оптимальной температурой обнаруживает и минимизирует разницу температур в верхней и нижней части помещения, поддерживая идеальную температуру. Теперь в помещении не остается холодных и горячих зон, а создается сбалансированная комфортная среда. Управление этой функцией осуществляется с помощью внутреннего блока или пульта дистанционного управления.

Кассетный 2-поточный блок

Технические характеристики

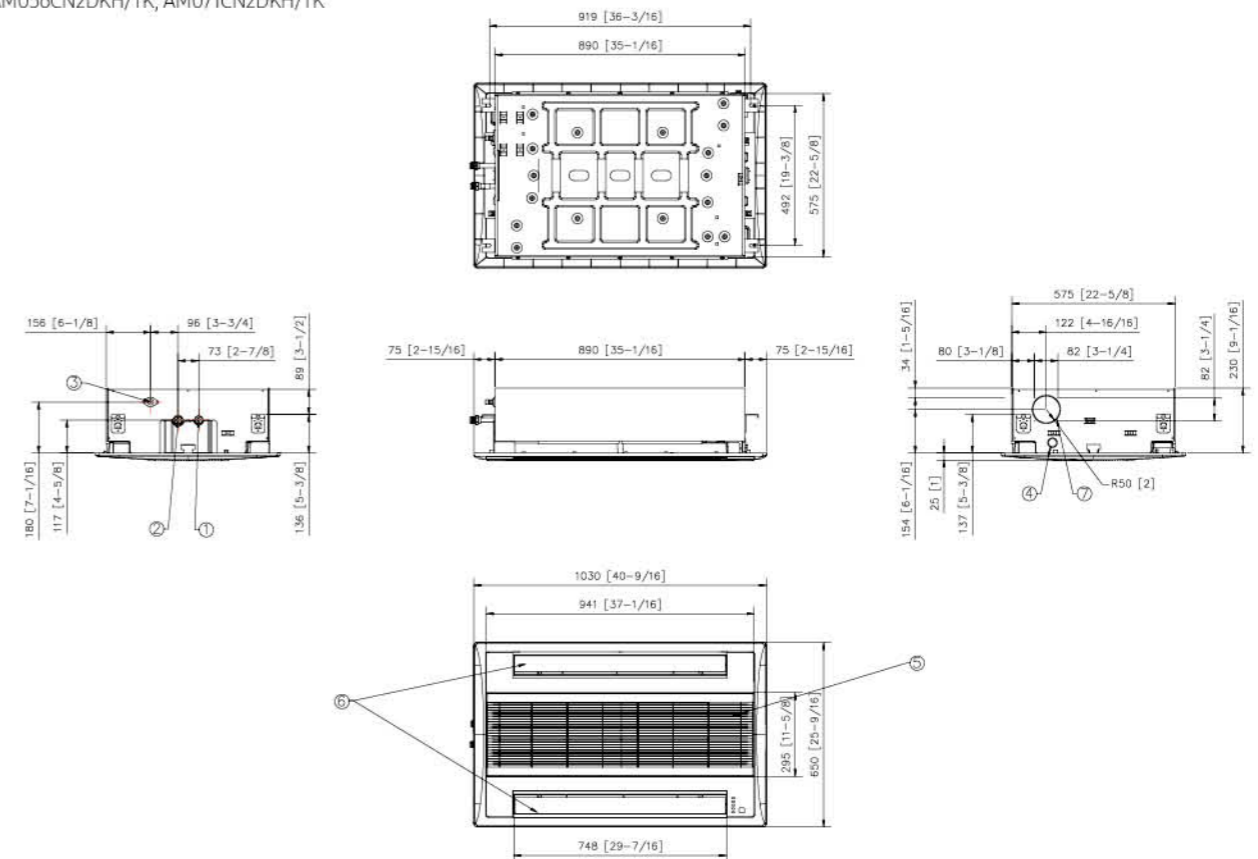


Модель			AM056CN2DKH/TK	AM071CN2DKH/TK
Электропитание	Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим работы		—	"Тепловой насос / Рекуперация тепла"	"Тепловой насос / Рекуперация тепла"
Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	5.60	7.10
	Обогрев	кВт	6.30	8.00
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	40	45
	Обогрев	Вт	40	49
Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0.32	0.34
	Обогрев	А	0.32	0.38
Вентилятор	Количество	шт.	2	2
	Расход выс./средн./низк.	м³/мин	15.70/14.10/12.80	16.00/14.49/12.80
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм (дюйм)	6.35 (1/4")	9.53 (1/8")
	Газ	Ø, мм (дюйм)	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
Дренажная труба	Дренажная труба	Ø, мм	25 (внутр. диаметр)	25 (внутр. диаметр)
Электрические соединения	Кабель питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Кабель управления	мм²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Хладагент	Тип	мм²	R410A	R410A
	Способ управления	мм²	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень звукового давления	Выс./средн./низк	дБА	37.5/36.0/34.0	40.0/38.0/35.0
Габариты	без упаковки (ШхВхГ)	мм	890 x 230 x 575	890 x 230 x 575
	в упаковке (ШхВхГ)	мм	1077 x 299 x 642	1077 x 299 x 642
Вес	Вес без упаковки	кг	18.5	19.5
	Вес в упаковке	кг	21.5	22.5
Панель лицевая	Модель панели		PC2NWSMEN	PC2NWSMEN
	Масса без упаковки	кг	4.0	4.0
	Масса в упаковке	кг	8.5	8.5
	Размеры без упаковки	мм	1030 x 25 x 650	1030 x 25 x 650
	Размеры в упаковке	мм	1103 x 151 x 727	1103 x 151 x 727
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Тип	Встроенный	Встроенный
		Расход, л/ч	24	24
	Высота, мм	750	750	
	Воздушный фильтр		Встроенный	Встроенный
Пульт управления		Опция	Опция	

Кассетный 2-поточный блок

Габаритные размеры

AM056CN2DKH/TK, AM071CN2DKH/TK



Канальный блок низкого давления

Особенности продукта

Широкий выбор моделей

Samsung предлагает большой выбор канальных блоков. Если у вас очень мало места для монтажа или, наоборот, большое открытое пространство, вы всегда найдете подходящее решение Samsung, удовлетворяющее вашим требованиям. Канальные кондиционеры с успехом используются в отелях, офисах, складских помещениях.



Канальный среднего напора

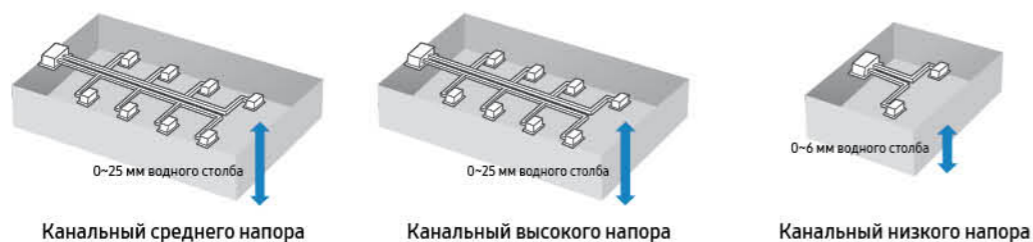
Канальный высокого напора

Канальный низкого напора



Чистый воздух в любой ситуации

Канальные кондиционеры позволяют раздавать охлажденный воздух через сеть воздуховодов, предоставляя больше возможностей для установки. Комфортной прохладой от одного кондиционера смогут наслаждаться больше людей.



Тихий и эффективный

Благодаря обновленному аэродинамическому профилю крыльчатки вентилятора обеспечивается равномерное прохождение воздуха через всю площадь теплообменника. Это снижает уровень шума и увеличивает воздушный поток.



Простая установка и обслуживание

Канальные кондиционеры Samsung с ультракомпактным дизайном можно разместить в местах с ограниченным пространством для установки. Доступ к внутренним частям блока обеспечен с трех разных сторон (сверху, снизу и сбоку), что упрощает процедуру технического обслуживания.



Доступ сверху



Доступ снизу



Доступ сбоку



Канальный блок низкого давления

(со встроенным насосом отвода конденсата)

Технические характеристики



Модель			AM017KNLDEH/EU	AM022KNLDEH/TK	
Электропитание	Ф, кол-во, В, Гц		1,2,220–240,50	1, 2, 220–240, 50	
Производительность	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	1,7	2,2
		Обогрев		1,9	2,5
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	28	30
		Обогрев		28	30
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,23	0,25
		Обогрев		0,23	0,25
Вентилятор	Тип	—	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	
	Двигатель	Выходная мощность × N	Вт	69 × 1	69 × 1
	Расход воздуха	Выс./средн./низ. (сверхниз.)	м³/мин	5,45/4,45/3,80	6,00/4,90/3,80
			л/с	90,83/74,17/63,33	100/81,67/63,33
	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0
Па			0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм	6,35	6,35	
		Ø, дюймы	1/4	1/4	
	Газ	Ø, мм	12,7	12,7	
		Ø, дюймы	1/2	1/2	
Дренаж	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)		
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	
	Кабель передачи данных	мм²	0,75–1,50	0,75–1,50	
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	
	Способ управления	—	Встроенный EEV	Встроенный EEV	
Акустические данные	Уровень звукового давления	Выс./средн./низ.	дБ(А)	25/22/19	26/23/19
		Охлаждение		40	42
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	кг	15,3	15,3	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	700 × 199 × 440	700 × 199 × 440	
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	—	Встроенный	Встроенный	
		Макс. высота подъема/подача	мм/л/ч	750/24	750/24
	Воздушный фильтр	—	Фильтр в комплекте	Фильтр в комплекте	

Дополнительные компоненты						
Индивидуальное управление (опция)			ИК приемник	Датчик температуры выносной		
(Совместно с MRK-A10N)				(Совместно с AR-EH03E)		
AM028KNLDEH/TK	AM036KNLDEH/TK	AM045KNLDEH/TK	AM056KNLDEH/TK	AM071KNLDEH/TK		
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		
2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
3,2	4	5	6,3	8		
34	40	90	95	120		
36	42	90	95	120		
0,28	0,33	0,52	0,53	0,6		
0,3	0,35	0,52	0,53	0,6		
Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор		
69 × 1	69 × 1	—	—	—		
7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,90	11,00/9,60/8,30	12,00/10,50/9,00	16,50/15,00/13,50		
117,5/85,83/72,5	136,67/108,33/81,67	183,33/160,00/138,33	200,00/175,00/150,00	275,00/250,00/225,00		
0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00		
0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23		
6,35	6,35	6,35	6,35	9,52		
1/4	1/4	1/4	1/4	3/8		
12,7	12,7	12,7	12,7	15,88		
1/2	1/2	1/2	1/2	5/8		
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)		
1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5		
0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50		
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV		
28/24/19	31/26/20	35/31/26	36/34/31	38/36/33		
44	46	53	55	57		
15,3	15,7	24,5	24,5	30,5		
700 × 199 × 440	700 × 199 × 440	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600	1100 × 199 × 600		
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный		
750/24	750/24	750/24	750/24	750/24		
Фильтр в комплекте	Фильтр в комплекте	Фильтр в комплекте	Фильтр в комплекте	Фильтр в комплекте		

Канальный блок среднего давления

(со встроенным насосом отвода конденсата)

Технические характеристики



Модель				AM022KNMDEH/TK	AM028KNMDEH/TK	AM036KNMDEH/TK	AM045KNMDEH/TK	
Электропитание				Ф, кол-во, В, Гц	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
	Производительность	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Обогрев			кВт	2,5	3,2	4	5	
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	80	80	85	125	
		Обогрев	Вт	80	80	85	125	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,4	0,4	0,55	1,15	
		Обогрев	А	0,4	0,4	0,55	1,15	
	Двигатель	Тип	—	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	
		Выходная мощность × N	Вт	69 × 1	69 × 1	112 × 1	219 × 1	
		Количество	шт.	1	1	1	1	
	Расход воздуха	Выс./средн./низ. (сверхниз.)	м³/мин	8,50/7,50/6,30	10,00/9,20/7,50	12,00/10,20/8,80	14,00/12,00/10,50	
л/с			141,67/125,00/105,00	166,67/153,33/125,00	200,00/170,00/146,67	233,33/200,00/175,00		
Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/4,00/8,00		
		Па	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/39,23/78,45		
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35		
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4		
	Газ	Ø, мм	12,7	12,7	12,7	12,7		
		Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	1/2		
Дренаж	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)			
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5		
	Кабель передачи данных	мм²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50		
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Способ управления	—	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV		
Акустические данные	Уровень звукового давления	Выс./средн./низ.	ДБ(А)	23/21/19	24/22/19	29/27/24	32/30/28	
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение		47	48	53	54	
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	кг	24	24	24	28,5		
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 260 × 480		
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	—	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный		

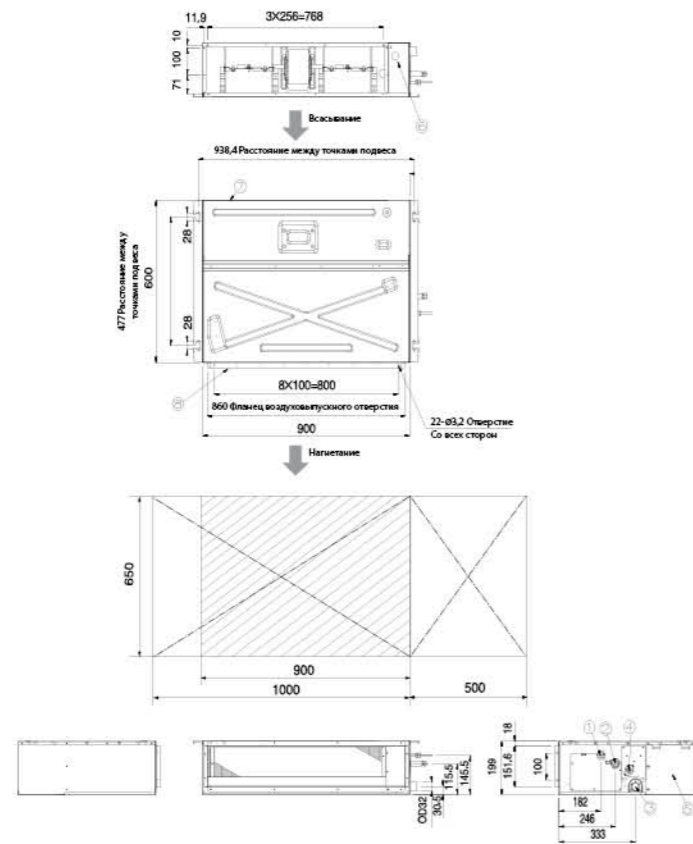
Дополнительные компоненты						
Индивидуальное управление (опция)				ИК приемник		Датчик температуры выносной
AR-EH03E (Совместно с MR-EH00)	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04N	MRK-A10N (Совместно с AR-EH03E)	MRW-TA
AM056KNMDEH/TK	AM071KNMDEH/TK	AM090KNMDEH/TK	AM112KNMDEH/TK	AM128KNMDEH/TK	AM140KNMDEH/TK	AM160KNMDEH/TK
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
5,6	7,1	9	11,2	12,8	14	16
6,3	8	10	12,5	13,8	16	18
130	190	240	260	370	410	485
130	190	240	260	370	410	485
1,1	1,25	1,3	1,17	1,67	1,86	2,24
1,1	1,25	1,3	1,17	1,67	1,86	2,24
Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
124 × 1	124 × 1	130 × 1	130 × 1	218 × 1	218 × 1	370 × 1
1	1	1	1	1	1	1
14,50/13,00/11,50	18,50/17,00/15,50	19,50/18,00/16,50	27,00/25,00/23,00	32,00/30,00/28,00	37,00/34,00/31,00	43,00/38,00/30,50
241,67/216,67/191,67	308,33/283,33/258,33	325,00/300,00/275,00	450,00/416,67/383,33	533,33/500,00/466,67	616,67/566,67/516,67	716,67/633,33/508,33
0,00/4,00/8,00	0,00/4,00/8,00	4,00/6,00/8,00	4,00/8,00/12,00	4,00/8,00/14,00	4,00/8,00/14,00	4,00/8,00/14,00
0,00/39,23/78,45	0,00/39,23/78,45	39,23/58,84/78,45	39,23/78,45/117,68	39,23/78,45/137,29	39,23/78,45/137,29	39,23/78,45/137,29
6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
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)
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
0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
35/33/31	39/35/31	40/37/34	41/40/38	41/40/38	42/39/36	43/40/36
57	61	63	66	66	68	69
28,5	28,5	32,5	36	48,5	48,5	50,5
900 × 260 × 480	900 × 260 × 480	1150 × 260 × 480	1150 × 320 × 480	1200 × 360 × 650	1200 × 360 × 650	1200 × 360 × 650
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный

Канальный блок среднего давления

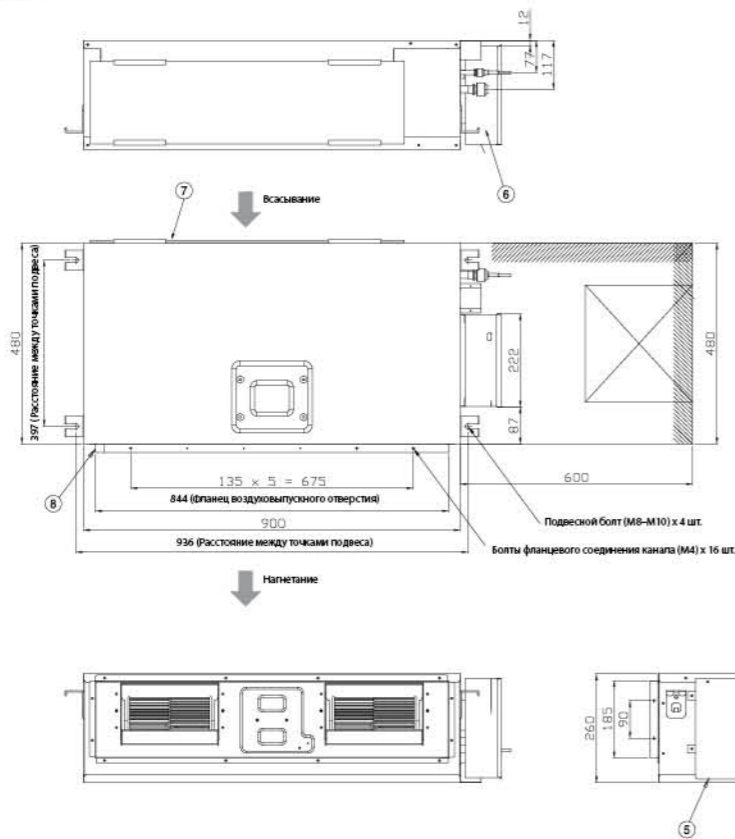
(со встроенным насосом отвода конденсата)

Габаритные размеры

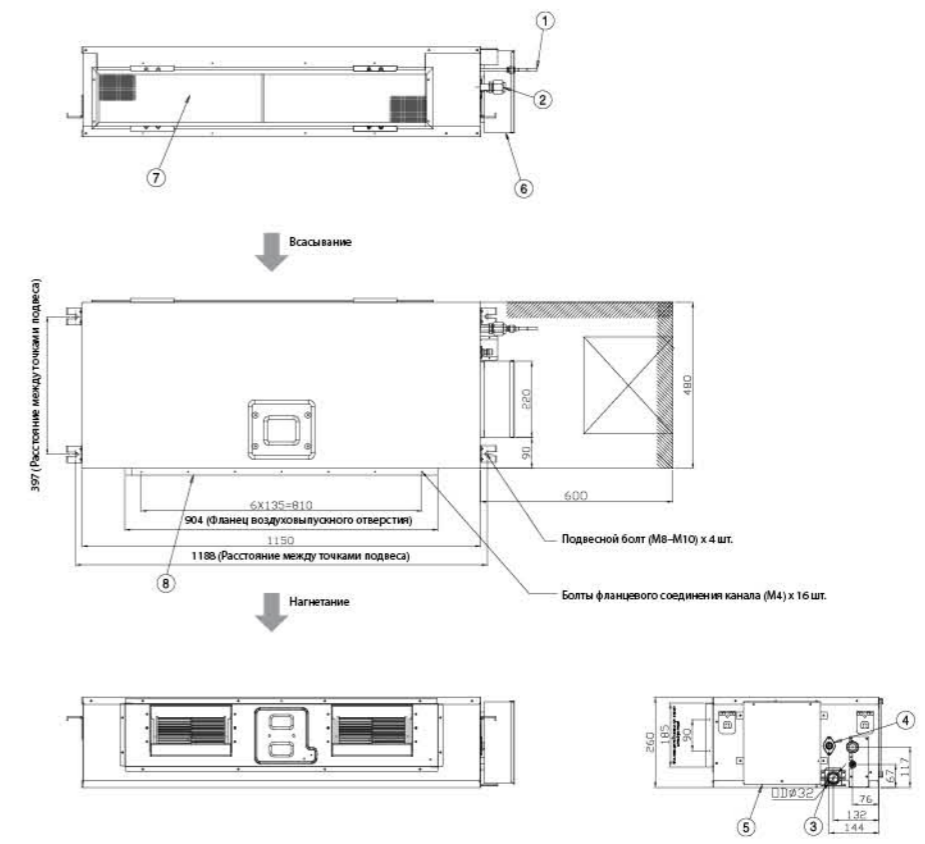
AM022/028/036*NMDEH/TK



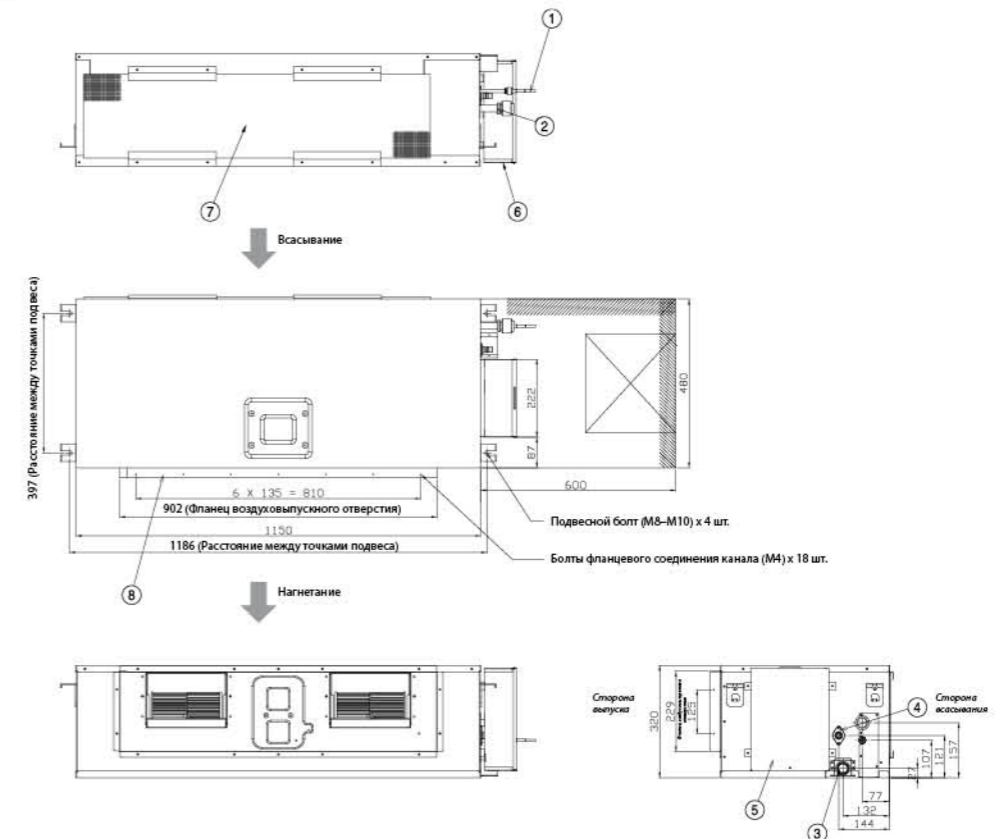
AM045/056/071*NMDEH/TK



AM090*NMDEH/TK



AM112*NMDEH/TK



Канальный блок высокого давления

Технические характеристики



Модель				AM180JNHPKH/TK
Электропитание		Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	
Тип				Канальный высоконапорный
Режим				Тепловой насос/Рекуперация тепла
Производительность		Охлаждение	кВт	18,0
		Обогрев	кВт	20,0
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	340
		Обогрев	Вт	340
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	1,9
		Обогрев	А	1,9
Вентилятор	Тип двигателя			
	Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/мин	58,0/50,0/43,0
	Стат. давление	Мин./станд./макс.	Па	49,0/71,9/196
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	9,52	
		Ø, дюймы	3/8	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	19,05	
		Ø, дюймы	3/4	
Дренаж	Наруж./внутр.	Ø, мм	VP25(внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²		1,5–2,5
	Кабель управления	мм²		0,75–1,50
Хладагент	Тип		мм²	
	Способ управления		мм²	
Звуковое давление	Звуковая мощность		дБ(А)	
	Звуковое давление	Выс./сред./низ.	дБ(А)	43/39/35
Габаритно-весовые характеристики	Вес без упаковки		кг	
	Вес в упаковке		кг	
	Размеры без упаковки	(Ш × В × Г)	мм	
	Размеры в упаковке	(Ш × В × Г)	мм	
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата (ОПЦИЯ)	Модель	MDP-G075SP (опция) MDP-G075SQ (опция)	
		Макс. высота подъема	мм	
	Воздушный фильтр		Встроенный	
	Пульт управления		Опция	

Дополнительные компоненты			
Насос отвода конденсата (опция)		Индивидуальное управление (опция)	
		ИК приемник	
		Датчик температуры выносной	
MDP-N047SNC1D	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (Совместно с MRK-A10N)
MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04N
MRK-A10N (Совместно с AR-EH03E)	MRW-TA		
AM224JNHPKH/TK		AM280FNHDEH/TK	
1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Канальный высоконапорный		Канальный высоконапорный	
Тепловой насос/Рекуперация тепла		Тепловой насос/Рекуперация тепла	
24,4		28	
25,0		31,5	
530		790	
530		790	
2,9		5,9	
2,9		5,9	
72,0/61,0/50,0		72,0/65,0/58,0	
49,0/71,9/196		49,0/147,1/274,6	
9,52		9,52	
3/8		3/8	
19,05		22,23	
3/4		7/8	
VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)		VP25 (внешн. диаметр — 32, внутр. диаметр — 25)	
1,5–2,5		1,5–2,5	
0,75–1,50		0,75–1,50	
R410A		R410A	
Встроенный EEV		Встроенный EEV	
—		—	
44/40/36		48/46/43	
82,5		89,0	
92,0		99,0	
1350 × 450 × 910		1240 × 470 × 1040	
1612 × 519 × 984		1507 × 558 × 1155	
MDP-G075SP (опция) MDP-G075SQ (опция)		MDP-N047SNC1D (опция)	
750		750	
Встроенный		Встроенный	
Опция		Опция	

Канальный блок 100% свежего воздуха

Технические характеристики



Модель				AM140MNEPEH/TK	
Электропитание	Ф, #, В, Гц			1, 2, 220–240, 50	
Тип				Канальный высоконапорный 100 % приток наружного воздуха	
Режим	-			Тепловой насос / Рекуперация тепла	
Производительность	Охлаждение	кВт	14		
	Обогрев	кВт	8,9		
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	220	
		Обогрев	Вт	220	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	1,6	
		Обогрев	А	1,6	
Вентилятор	Расход воздуха	Выс.	м³/мин	18	
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм		9,52	
		Ø, дюймы		3/8"	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм		15,88	
		Ø, дюймы		5/8"	
Дренажная труба	Ø, мм		VP25 (Нар32/Внутр25)		
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²		1,5 ~ 2,5	
	Кабель управления	мм²		0,75 ~ 1,50	
Хладагент	Тип	мм²		R410A	
	Способ управления	мм²		Встроенный EEV	
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг		51	
	Масса в упаковке	кг		61	
	Размеры без упаковки	(Ш × В × Г)	мм	1100 × 390 × 650	
	Размеры в упаковке	(Ш × В × Г)	мм	1335 × 512 × 829	
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	модель	MDP-M075SGU2D (опция)		
		Макс. высота подъема	мм	750	
	Воздушный фильтр				Встроенный
	Пульт управления				Опция

Дополнительные компоненты							
Насос отвода конденсата (опция)		Индивидуальное управление (опция)			ИК приемник		Датчик температуры выносной
		AM220MNEPEH/TK			AM280MNEPEH/TK		
		1, 2, 220–240, 50			1, 2, 220–240, 50		
		Канальный высоконапорный 100 % приток наружного воздуха			Канальный высоконапорный 100 % приток наружного воздуха		
		Тепловой насос / Рекуперация тепла			Тепловой насос / Рекуперация тепла		
		22,4			28		
		13,9			17,4		
		300			370		
		300			370		
		2,2			3		
		2,2			3		
		28			35		
		9,52			9,52		
		3/8"			3/8"		
		19,05			22,22		
		3/4"			7/8"		
		VP25 (Нар32/Внутр25)			VP25 (Нар32/Внутр25)		
		1,5 ~ 2,5			1,5 ~ 2,5		
		0,75 ~ 1,50			0,75 ~ 1,50		
		R410A			R410A		
		Встроенный EEV			Встроенный EEV		
		85			85		
		95			95		
		1240 × 470 × 1040			1240 × 470 × 1040		
		1507 × 558 × 1155			1507 × 558 × 1155		
		MDP-G075SP (опция)			MDP-G075SP (опция)		
		750			750		
		Встроенный			Встроенный		
		Опция			Опция		

Настенный блок

Комфорт. Экономия. Здоровье кожи

Технология WindFree™ от Samsung — это настоящая инновация, которая обеспечивает комфортное для пользователей кондиционирование воздуха. Так как прямые потоки холодного воздуха отсутствуют, люди в помещении чувствуют только приятную прохладу. При использовании режима охлаждения WindFree™ вентилятор вращается очень медленно, а наружный блок работает с минимальной мощностью. В итоге кондиционер потребляет гораздо меньше энергии и производит меньше шума. При этом стабильная температура в помещении сохраняется в течение 8 часов и более даже в жаркий летний день. Такой подход создает меньше угроз для здоровья, так как нет холодного ветра, который может вызвать различные недомогания, включая головные боли, дыхательные расстройства и сухость кожи.

Кондиционеры WindFree™ создают более комфортную и здоровую среду для повседневной жизни и работы в каждом помещении, которое нуждается в кондиционировании воздуха.



Комфортная температура без холодных сквозняков

Технология WindFree™ позволяет сформировать гораздо более мягкий воздушный поток, равномерно распределенный через десятки тысяч микроотверстий. Люди в помещении не чувствуют сквозняков — только комфортную прохладу.

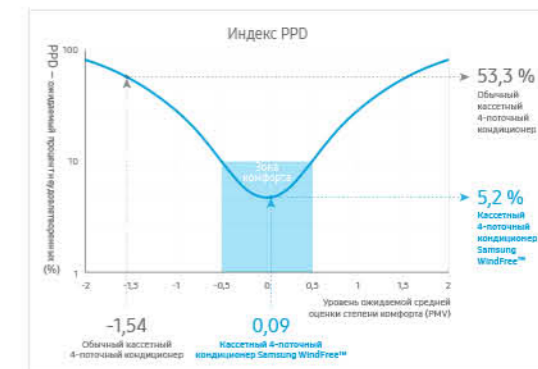
Для оценки уровня комфорта обычно используются индексы PMV (ожидаемая средняя оценка степени комфорта) и PPD (ожидаемый процент неудовлетворенных) шкалы тепловых ощущений.

Шкала	Комментарий
3	Жарко
2	Тепло
1	Немного тепло
0	Нейтрально
-1	Слегка прохладно
-2	Прохладно
-3	Холодно

Как показывает график индекса PPD, когда PMV составляет 0,5, около 10 % людей будут чувствовать себя некомфортно. В соответствии со сравнительным тестом, PMV шкалы тепловых ощущений для кассетного 4-х поточного кондиционера WindFree™ составляет 0,09 — только 5,2 % пользователей почувствуют дискомфорт. Рейтинг обычного кассетного 4-поточного блока составляет -1,54, то есть дискомфорт почувствуют 53,3 % пользователей*. Иными словами, кондиционер WindFree™ позволяет снизить процент

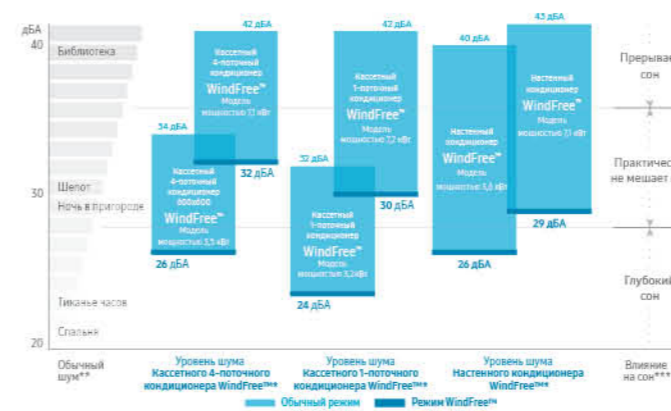
людей, чувствующих дискомфорт при нейтральной температуре, минимум на 48 % по сравнению с другим кондиционерами.

* Согласно исследованию «Comfort Air-flow Development for 4-way Ceiling-type Air conditioner Applying Hybrid flow path» («Разработка комфортных воздушных потоков для 4-поточного потолочного кондиционера с применением гибридного пути потока»).



Меньше шума. Меньше помех

Низкоскоростное охлаждение WindFree™ практически бесшумно. Кондиционеры в этом режиме работают гораздо тише, чем в обычном режиме охлаждения. Низкий уровень шума подтвержден строгими испытаниями каждой модели в безэховом помещении*.



При оценке уровня шума расположение микрофона и его расстояние от кондиционера могут варьироваться в зависимости от типа изделия, чтобы отразить фактические условия использования.



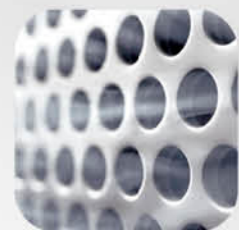
* Уровень звукового давления — это относительная величина. Она варьируется в зависимости от условий эксплуатации (расстояние, акустическая среда и пр.), которые могут различаться у разных моделей.
 ** На основе стандарта Национальной информационной системы уровня шума (Южная Корея).
 *** На основе стандарта ВОЗ для спального помещения.

Настенный блок

Комфорт

WindFree™ создает непревзойденный комфорт, ежесекундно оптимизируя параметры благодаря интеллектуальным функциям.

Кондиционер Samsung WindFree™ поддерживает в помещении приятную прохладу и атмосферу «неподвижного воздуха», в то же время регулируя влажность.



23 000
микроотверстий
для воздуха*

Комфорт без ощущения холода. Режим WindFree™

Когда человек подвергается непосредственному воздействию холодного ветра, это как минимум вызывает неприятные ощущения и может даже привести к простуде, если такое воздействие длится слишком долго. Благодаря технологии WindFree™ кондиционер Samsung WindFree™ эффективно охлаждает воздух, не создавая неприятных ощущений, как при воздействии холодного ветра, дующего прямо на кожу. Прохладный воздух мягко рассеивается по комнате через 23 000 микроотверстий* диаметром всего 1,4 мм. Воздух движется со скоростью 0,15 м/с и кажется неподвижным** — никаких неприятных сквозняков. Поскольку этот кондиционер не вызывает неприятных ощущений, в том числе от холодного ветра, его можно использовать длительное время. Он идеален для помещений, где собираются члены семьи, например гостиной, или где вы проводите много времени, например в спальне.



* Количество микроотверстий зависит от мощности модели.

** ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) определяет «неподвижный воздух» как воздушные потоки на скорости ниже 0,15 м/с, когда люди не ощущают струй холодного воздуха.

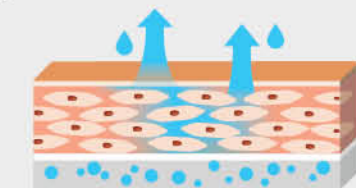
Здоровье кожи. Кожа не пересыхает, ведь ветра нет

В обычном режиме охлаждения на кожу напрямую воздействует холодный воздух. Это может привести к ощущению дискомфорта и сухости, а также вызвать различные недомогания, включая головные боли, заболевания дыхательных путей и сухость кожи. Поскольку кондиционеры Samsung WindFree™ очень мягко выдувают охлажденный воздух через многочисленные микроотверстия, он не контактирует с кожей напрямую. Поэтому такие кондиционеры могут оказать положительное влияние на здоровье.

TEWL (трансэпидермальная потеря влаги) и кислотно-щелочной баланс кожи (pH) — два фактора, которые влияют на состояние кожи. Для сохранения здоровья кожи необходимо за ними следить. При тестировании на детях с чувствительной кожей и такими заболеваниями, как атопический дерматит, режим WindFree™ показал более низкие уровни TEWL и меньшие изменения уровня pH, чем обычный режим охлаждения*. Детям с атопическим дерматитом полезно отсутствие контакта с холодным воздухом*.

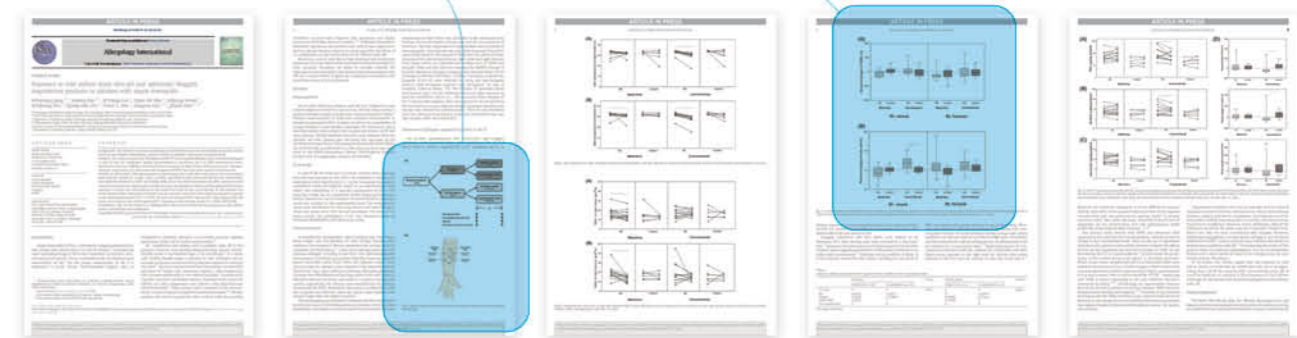
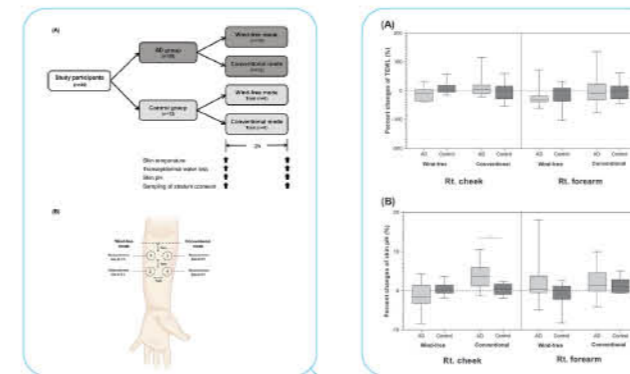
TEWL (трансэпидермальная потеря влаги)

Воздействие на кожу прямого потока холодного воздуха может привести к большей трансэпидермальной потере влаги, в результате чего кожа становится чувствительной.



Кислотно-щелочной баланс кожи (pH)

Нормальный pH человеческой кожи — слегка кислый. Если pH кожи изменяется, защитный барьер кожи может ослабнуть.



* Согласно исследованию «Exposure to cold airflow alters skin pH and epidermal filaggrin degradation products in children with atopic dermatitis» («Воздействие холодного воздушного потока на pH кожи и продукты деградации эпидермального филлагрина у детей с атопическим дерматитом»), опубликованному в ноябре 2019 г. Исследование проводилось в Медицинском центре Samsung (Samsung Medical Center) с привлечением нескольких медицинских работников. Мы изучили воздействие обычного режима охлаждения и режима охлаждения WindFree™ (WindFree™ RAC, AR12MVPXBWKNZ) на 28 детей с атопическим дерматитом в течение двух часов.

Настенный блок AR6000H WindFree™

Технические характеристики



Модель		AM015TNVDKH/TK	AM022TNVDKH/TK	AM028TNVDKH/TK
Серия		Настенный WindFree™	Настенный WindFree™	Настенный WindFree™
Электропитание	Ф, В, Гц	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60
Тип		Настенный	Настенный	Настенный
Режим		Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла
Производительность	Охлаждение	кВт	1,5	2,2
	Обогрев	кВт	1,7	2,5
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	0,02
		Обогрев	Вт	0,024
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,13
		Обогрев	А	0,16
		MCA	А	0,20
		MFA	А	0,25
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./сред./низк.	м³/мин	4,9/4,5/4,1
	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35
Ø, дюймы		1/4	1/4	
Ø, мм		12,7	12,7	
Ø, дюймы		1/2	1/2	
Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,7	12,7	
	Ø, дюймы	1/2	1/2	
Дренажная труба	Ø, мм	ID 18	ID 18	
	ID	18	18	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5~2,5	
	Кабель управления	мм²	0,75~1,5	
Хладагент	Тип	мм²	R410A	
	Способ управления	мм²	Встроенный EEV	
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./сред./низк.	дБ(А)	31/30/27/26 (WindFree™)
	Звуковая мощность		дБ(А)	50
	Масса без упаковки		кг	9
Габариты и вес	Масса в упаковке		кг	10,5
	Размеры без упаковки	(Ш × В × Г)	мм	820 × 215 × 299
	Размеры в упаковке	(Ш × В × Г)	мм	880 × 290 × 375
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр			Встроенный
	Пульт управления			Опция

Дополнительные компоненты					
Индивидуальное управление (опция)			Датчик температуры выносной		
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04N	MRW-TA

AM036TNVDKH/TK	AM045TNVDKH/TK	AM056TNVDKH/TK	AM071TNVDKH/TK	AM082TNVDKH/TK
Настенный WindFree™	Настенный WindFree™	Настенный WindFree™	Настенный WindFree™	Настенный WindFree™
1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60
Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный
Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5
0,037	0,040	0,052	0,060	0,065
0,037	0,040	0,052	0,060	0,065
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43
0,31	0,34	0,44	0,50	0,54
15	15	15	15	15
10,3/9,1/8,3	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
ID 18	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
40/36/34/26 (WindFree™)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
56	55	58	62	64
9,5	12,0	12,0	12,0	13,0
11,0	14,0	14,0	14,0	15,0
820 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	1055 × 215 × 299
880 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция

Настенный блок AR6000H

Технические характеристики



Модель			AM015TNQDKH/TK	AM022TNQDKH/TK	AM028TNQDKH/TK	
Серия			Настенный	Настенный	Настенный	
Электропитание	Ф, В, Гц		1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	
Тип			Настенный	Настенный	Настенный	
Режим			Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	
Производительность	Охлаждение	кВт	1,5	2,2	2,8	
	Обогрев	кВт	1,7	2,5	3,2	
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	0,02	0,024	0,030
		Обогрев	Вт	0,02	0,024	0,030
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,13	0,16	0,20
		Обогрев	А	0,13	0,16	0,20
		MCA	А	0,16	0,20	0,25
		MFA	А	15	15	15
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./сред./низк.	м³/мин	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9
Трубопровод	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		ID 18	ID 18	ID 18	
Внешние электрические соединения	Кабель питания		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		мм²	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		мм²	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./сред./низк.	дБ(А)	31/30/27	34/32/30	34/33/32
	Звуковая мощность		дБ(А)	50	51	52
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	9,0	9,0	9,5
	Масса в упаковке		кг	10,5	10,5	11,0
	Размеры без упаковки	(Ш × В × Г)	мм	820 × 215 × 299	820 × 215 × 299	820 × 215 × 299
	Размеры в упаковке	(Ш × В × Г)	мм	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375	880 × 290 × 375
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр			Встроенный	Встроенный	Встроенный
	Пульт управления			Опция	Опция	Опция

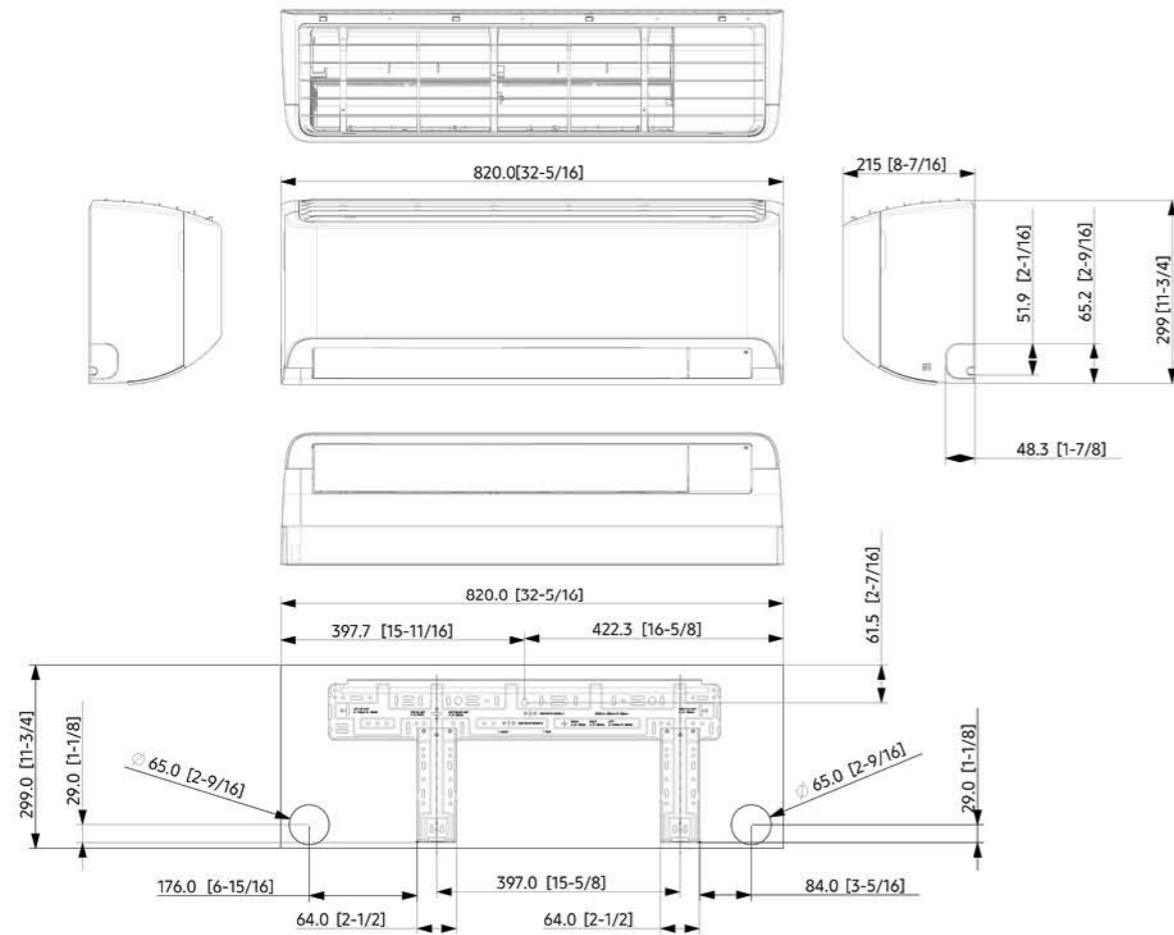
Дополнительные компоненты					
Индивидуальное управление (опция)			Датчик температуры выносной		
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04N	MRW-TA
AM036TNQDKH/TK	AM045TNQDKH/TK	AM056TNQDKH/TK	AM071TNQDKH/TK	AM082TNQDKH/TK	
Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	
1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	1, 220~240, 50/60	
Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	Настенный	
Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла	
3,6	4,5	5,6	6,8	8,2	
4,0	5,0	6,3	7,0	8,5	
0,037	0,040	0,052	0,060	0,065	
0,037	0,040	0,052	0,060	0,065	
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43	
0,25	0,27	0,35	0,40	0,43	
0,31	0,34	0,44	0,50	0,54	
15	15	15	15	15	
10,3/9,1/8,3	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8	
6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	
1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	
12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	
1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	
ID 18	ID 18	ID 18	ID 18	ID 18	
1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	1,5~2,5	
0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	
40/36/34	37/34/33	40/37/34	43/40/37	46/45/43	
56	55	58	62	64	
9,5	12,0	12,0	12,0	13,0	
11,0	14,0	14,0	14,0	15,0	
820 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	1055 × 215 × 299	
880 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	1115 × 290 × 375	
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	
Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	

Настенный блок

Габаритные размеры

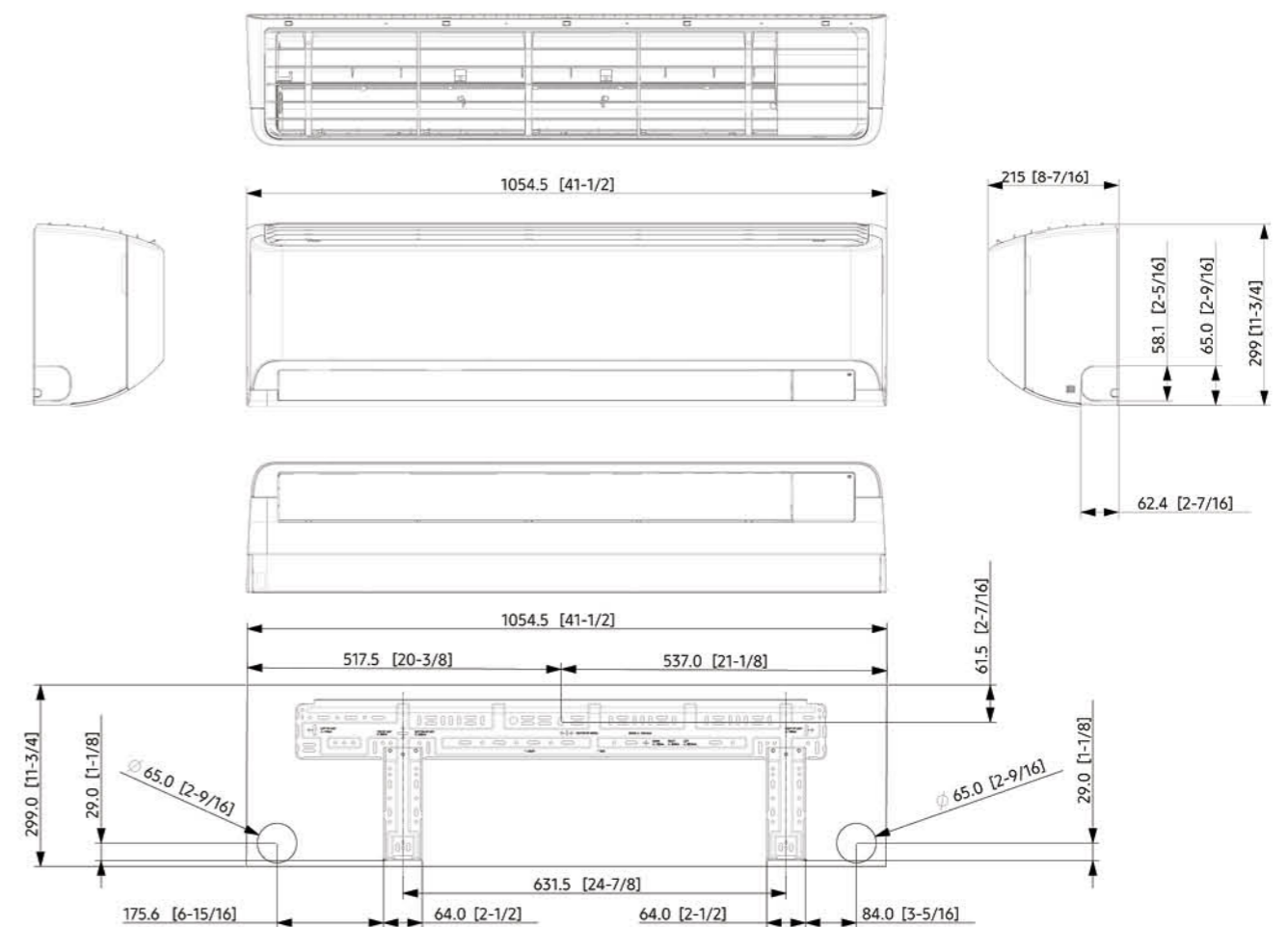
AM015TNVDKH/TK, AM022TNVDKH/TK, AM028TNVDKH/TK, AM036TNVDKH/TK
AM015TNQDKH/TK, AM022TNQDKH/TK, AM028TNQDKH/TK, AM036TNQDKH/TK

Единицы измерения: мм (дюймы)



AM045TNVDKH/TK, AM056TNVDKH/TK, AM071TNVDKH/TK, AM082TNVDKH/TK
AM045TNQDKH/TK, AM056TNQDKH/TK, AM071TNQDKH/TK, AM082TNQDKH/TK

Единицы измерения: мм (дюймы)



Консольный блок

Особенности продукта

Тонкий и элегантный внутренний блок Samsung напольного типа великолепно впишется в интерьер помещений с высокими потолками и большим количеством окон и будет поддерживать в них оптимальную температуру. Благодаря двум воздуховыпускным отверстиям и тихой работе напольный кондиционер Samsung сделает ваше помещение более комфортным и привлекательным.



Тонкий корпус

Толщина нового напольного кондиционера — всего 199 мм. Благодаря изящной конструкции он словно сливается с интерьером.

Никакой пыли

Строгая панель с продуманным дизайном препятствует скоплению пыли, поддерживая устройство и помещение в чистоте.

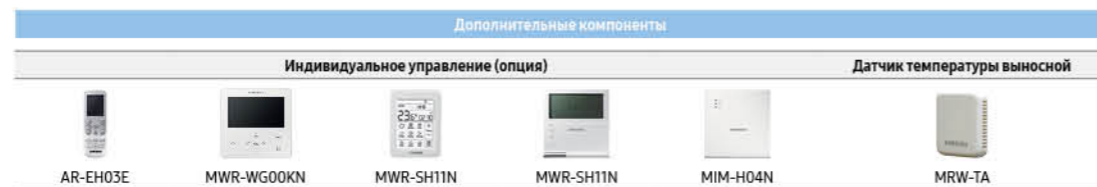
Два воздуховыпускных отверстия

В корпусе блока предусмотрено два отдельных воздуховыпускных отверстия для охлаждения и обогрева. В режиме охлаждения прохладный воздух выходит из верхнего отверстия, а в режиме обогрева теплый воздух выходит из нижнего отверстия, равномерно распределяясь по всему помещению. Эта особенность позволяет лучше обогреть или охладить каждый уголок помещения.



Консольный блок

Технические характеристики

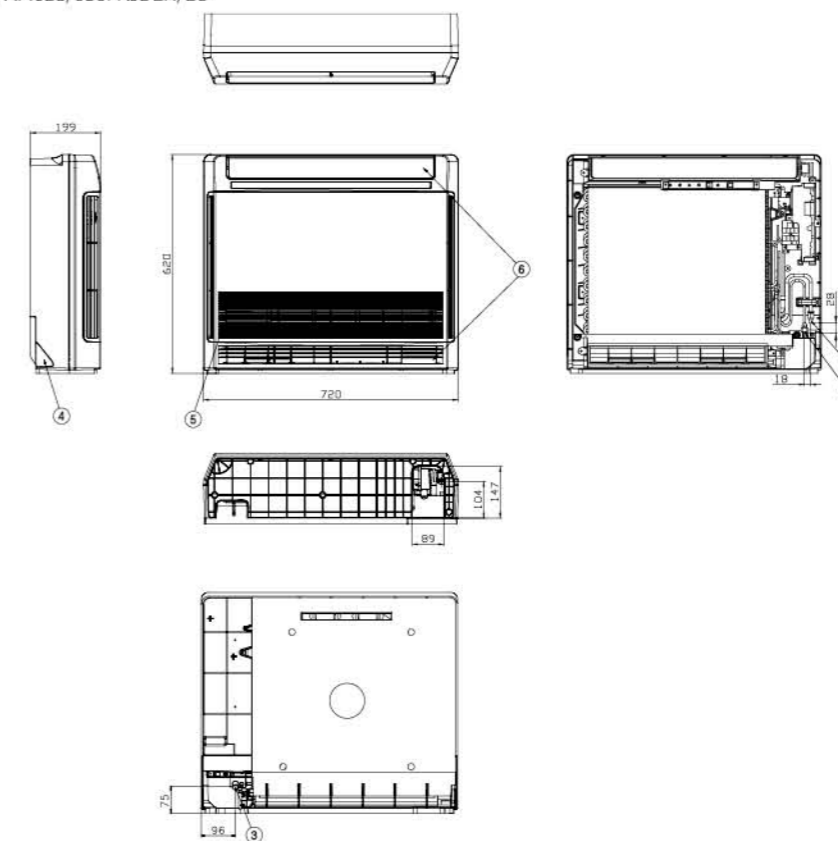


Модель			AM028FNJDEH/TK	AM036FNJDEH/TK	AM056FNJDEH/TK	
Электропитание	Ф, кол-во, В, Гц		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Производительность	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	5,6
		Обогрев	кВт	3,2	4	6,3
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	30	35	62
		Обогрев	Вт	30	35	62
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,25	0,29	0,49
		Обогрев	А	0,25	0,29	0,49
Вентилятор	Двигатель	Тип	—	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Выходная мощность × N	Вт	37	37	37
		Количество	шт.	1	1	1
	Расход воздуха	Выс./средн./низ. (сверхниз.)	м³/мин л/с	7,00/6,00/5,00 116,67/100,00/83,33	8,50/7,50/6,50 141,67/125,00/108,33	13,00/11,50/10,00 216,67/191,67/166,67
Жидкость		Ø, мм	6,35	6,35	6,35	
	Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4		
Трубопровод	Газ	Ø, мм	12,7	12,7	12,7	
		Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	
	Дренаж	Ø, мм	Шланг, внутр. диаметр 18	Шланг, внутр. диаметр 18	Шланг, внутр. диаметр 18	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Кабель передачи данных	мм²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A	
	Способ управления	—	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	
Акустические характеристики	Звуковое давление	Выс./средн./низ. дБ(А)	38/36/34	39/37/34	43/40/37	
	Звуковая мощность	Охлаждение дБ(А)	58	59	64	
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	кг	16	16	16	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр	—	Встроенный	Встроенный	Встроенный	

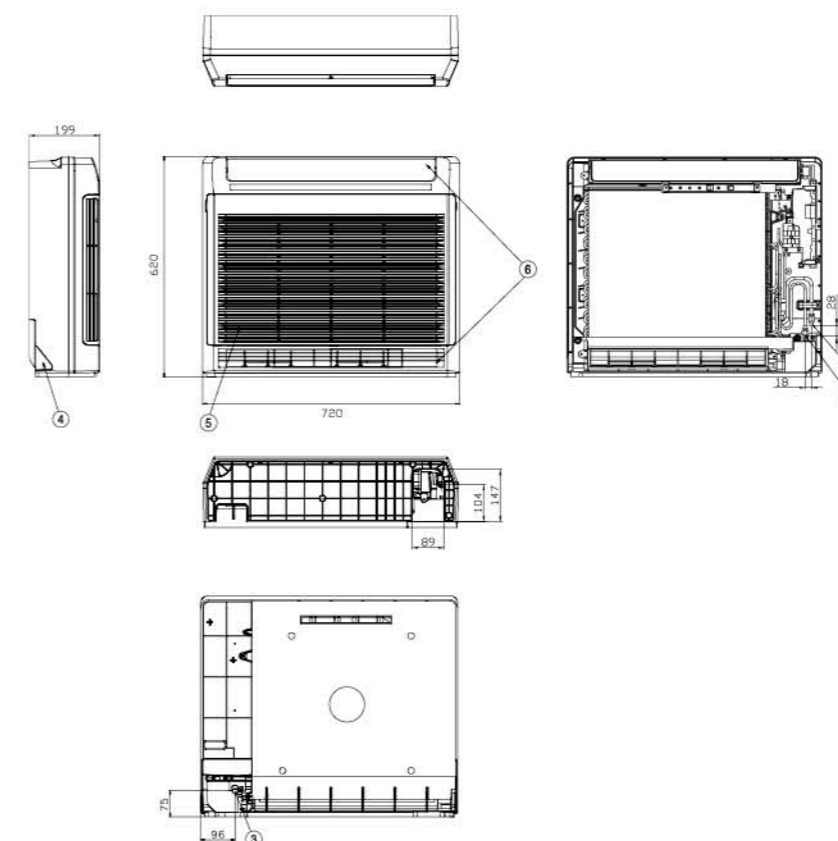
Консольный блок

Габаритные размеры

AM022/045KNJDEH/EU, AM028/036FNJDEH/EU



AM056FNJDEH/EU



Напольно-потолочный блок

Особенности продукта

Внутренний блок напольно-потолочных кондиционеров Samsung может устанавливаться на полу и на потолке, обеспечивая более эффективное использование пространства помещений и позволяя наслаждаться мощным потоком свежего воздуха в любой точке комнаты.



Под потолком



На полу

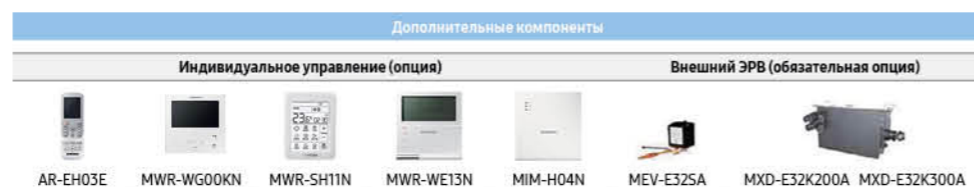
Напольно-потолочные блоки

Внутренний блок Samsung подвесной потолочной конструкции оснащен новейшими эффективными вентиляторами. А бесщеточный электродвигатель постоянного тока гарантирует низкий уровень шума. Воздушные жалюзи, наклоняющиеся под углом от 4° до 45°, распределяют кондиционированный воздух в каждый уголок помещения.



Напольно-потолочный блок

Технические характеристики

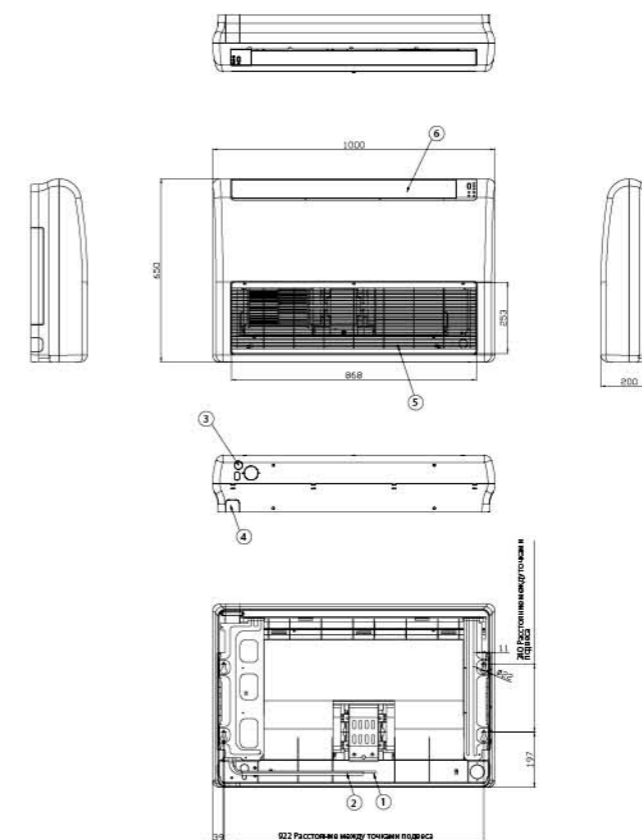


Модель			AM056FNCDEH/TK	AM071FNCDEH/TK
Электропитание	Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим	—		Тепловой насос/ Рекуперация тепла	Тепловой насос/ Рекуперация тепла
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	6,3	8,0
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	72
		Обогрев	Вт	77
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,33
		Обогрев	А	0,28
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/мин	14,00/13,00/12,00
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	9,52
		Ø, дюймы	1/4	3/8
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,70	15,88
		Ø, дюймы	1/2	5/8
Дренаж	Ø, мм	18 (внутр.)	18 (внутр.)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления	мм²	0,75–1,50	0,75–1,50
Хладагент	Тип	мм²	R410A	R410A
	Способ управления	мм²	Внешний ЭРВ (Обязательная опция)	
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низ.	дБ(А)	40/37/34
				44/42/40
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	кг	21	21
	Масса в упаковке	кг	25,5	25,5
	Размеры без упаковки	(Ш × В × Г)	мм	1000 × 650 × 200
				1080 × 730 × 300
Размеры в упаковке	(Ш × В × Г)	мм	1080 × 730 × 300	
			1080 × 730 × 300	
Аксессуары	Воздушный фильтр		Встроенный	Встроенный
	Пульт управления		Опция	Опция

Напольно-потолочный блок

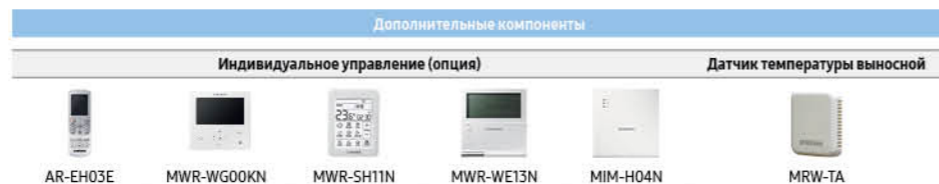
Габаритные размеры

AM***FNCDEH/EU



Потолочный блок

Технические характеристики

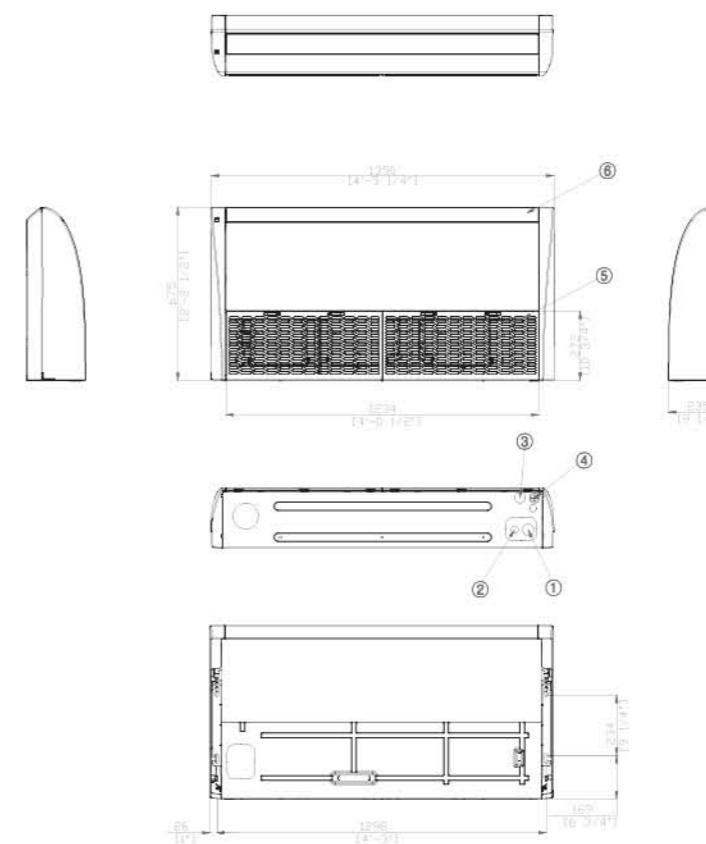


Модель			AM112JNC DKH/TK	AM140JNC DKH/TK
Электропитание	Ф, #, В, Гц		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Режим	—		Тепловой насос/ Рекуперация тепла	Тепловой насос/ Рекуперация тепла
Производительность	Охлаждение	кВт	11.2	14
	Обогрев	кВт	12.5	16
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	92
		Обогрев	Вт	80
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0.94
		Обогрев	А	0.83
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низ.	м³/мин	29.30/23.90/18.50
				36.40/30.80/26.00
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	9.52	9.52
		Ø, дюймы	3/8"	3/8"
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	15.88	15.88
		Ø, дюймы	5/8"	5/8"
Дренаж	Ø, мм	VP25 (нар. 25, внутр. 20)	VP25 (внешн. диаметр — 25, внутр. диаметр — 20)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5~2,5
	Кабель управления	мм²	0.75 ~ 1.50	0,75~1,50
Хладагент	Тип	мм²	R410A	R410A
	Способ управления	мм²	Встроенный ЭРВ	Встроенный ЭРВ
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низ.	дБ(А)	45/41/37
				46/43/38
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	кг	33.5	42,5
	Масса в упаковке	кг	39.5	48,5
	Размеры без упаковки	(Ш × В × Г)	мм	1350 x 675 x 235
	Размеры в упаковке	(Ш × В × Г)	мм	1439 x 758 x 321
Аксессуары	Воздушный фильтр		Встроенный	Встроенный
	Пульт управления		Опция	Опция

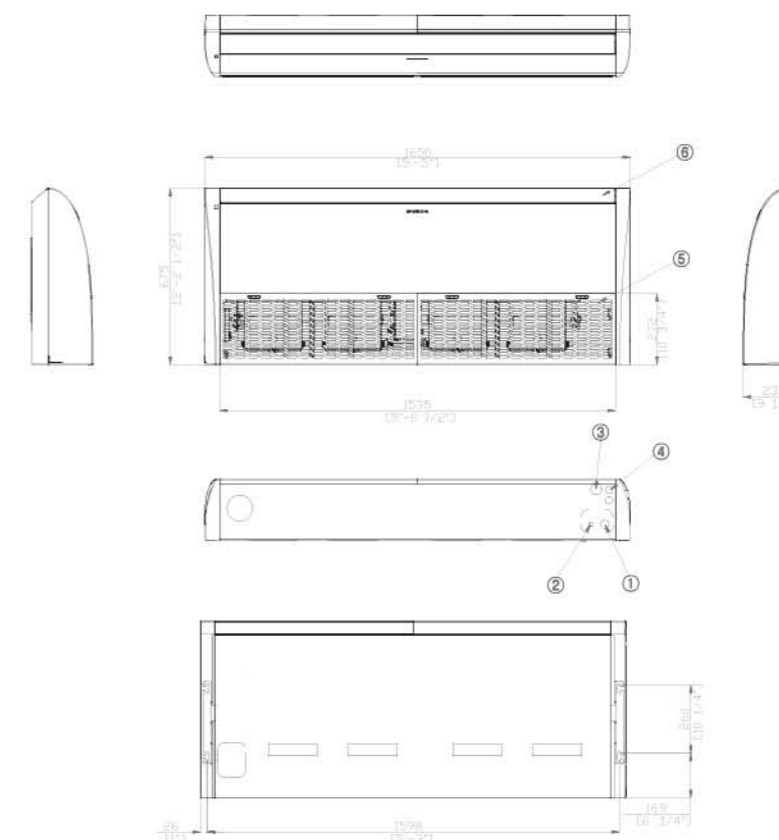
Потолочный блок

Габаритные размеры

AM112JNC DKH/TK,
AM140JNC DKH/TK



AM140JNC DKH/EU



Консольный блок скрытой установки

Особенности продукта

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



Комфортное охлаждение и обогрев

При установке блока под окно предотвращается поток воздуха через проем в окне и внутри поддерживается оптимальная температура.



Консольный блок скрытой установки

Технические характеристики



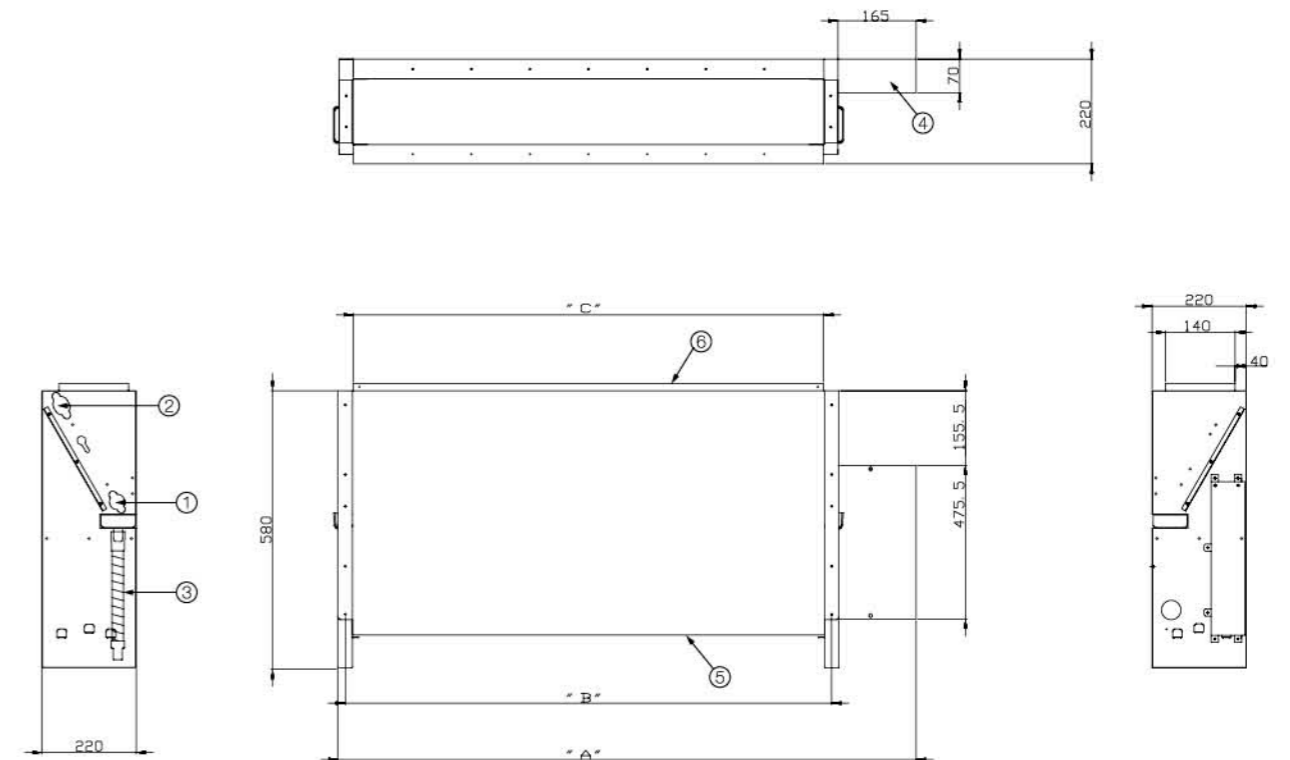
Дополнительные компоненты				
Индивидуальное управление (опция)			Датчик температуры выносной	
MWR-SH11N	MWR-WG00KN	MWR-WE13N	MIM-H04N	MRW-TA

Модель				AM036FNFDEH/TK	AM056FNFDEH/TK	AM071FNFDEH/TK
Электропитание	Ф, кол-во, В, Гц			1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Производительность	Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	3,6	5,6	7,1
		Обогрев	кВт	4	6,3	8
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	50	110	110
		Обогрев	Вт	50	110	110
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,24	0,53	0,53
		Обогрев	А	0,24	0,53	0,53
Вентилятор	Двигатель	Тип	—	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
	Расход воздуха	Выс./средн./низ. (сверхниз.)	м³/мин	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
л/с			166,67/141,67/100,00	258,33/233,33/183,33	258,33/233,33/183,33	
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм	6,35	9,52	9,52	
		Ø, дюймы	1/4	3/8	3/8	
	Газ	Ø, мм	12,7	15,88	15,88	
		Ø, дюймы	1/2	5/8	5/8	
Дренаж	Ø, мм	—	Шланг, внутр. диаметр — 18	Шланг, внутр. диаметр — 18	Шланг, внутр. диаметр — 18	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Кабель передачи данных	—	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./низ.	дБА	37/32/27	40/36/32	40/36/32
Габаритно-весовые характеристики	Масса без упаковки	—	кг	23	28,5	28,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	—	мм	945 × 600 × 220	1225 × 600 × 220	1225 × 600 × 220
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр	—	—	Фильтр с увеличенным ресурсом	Фильтр с увеличенным ресурсом	Фильтр с увеличенным ресурсом

Консольный блок скрытой установки

Габаритные размеры

AM***FNFDEH/EU



№	Название	Описание		
		3,6 кВт	5,6 кВт	7,1 кВт
1	Жидкостная труба	Ø6,35 Ф	Ø6,35 Ф	Ø9,52 Ф
2	Газовая труба	Ø12,70 Ф	Ø12,70 Ф	Ø15,88 Ф
3	Дренаж	18 (внутренний диаметр шланга)		
4	Кабелепровод для силового кабеля и кабеля связи	—		
5	Решетка воздухозаборника	—		
6	Жалюзи воздуховыпускного отверстия	—		

Модель	A	B	C
AM036FNFDEH***	945	730	700
AM056/071FNFDEH***	1,225	1,010	980

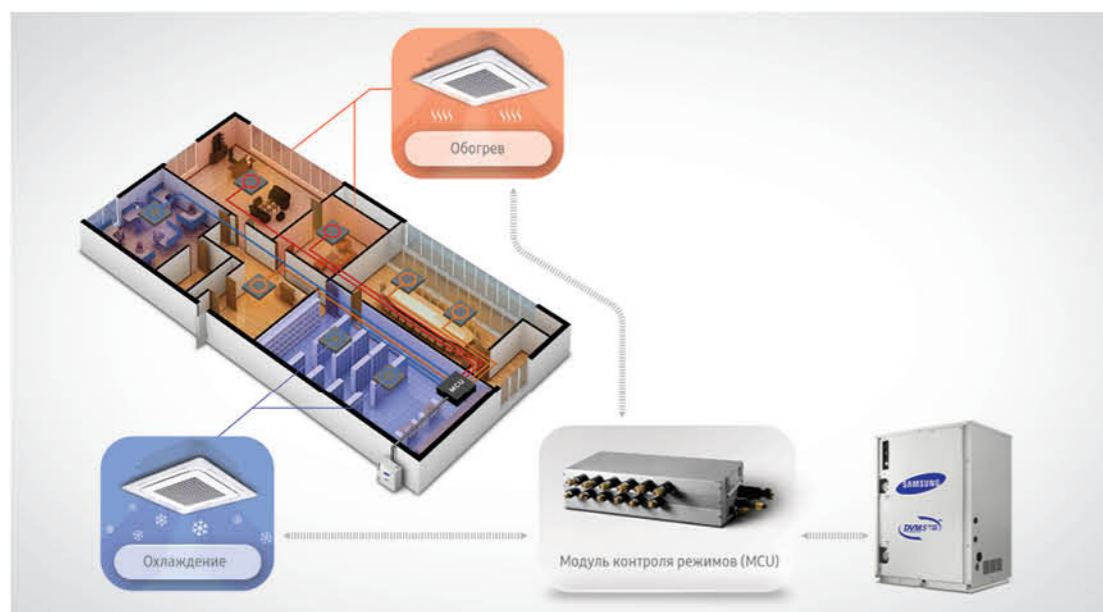


Модуль контроля режима MCU

Модуль контроля режима MCU

Особенности продукта

Внутренние блоки, подключенные к 3-трубному наружному блоку с рекуперацией тепла, могут независимо обогревать и охлаждать помещение с помощью модуля контроля режимов (MCU). Доступны модули MCU с количеством портов от 1 до 6, которые могут соединяться вместе, что делает возможным подключение до 64 внутренних блоков к единой системе DVM S2.



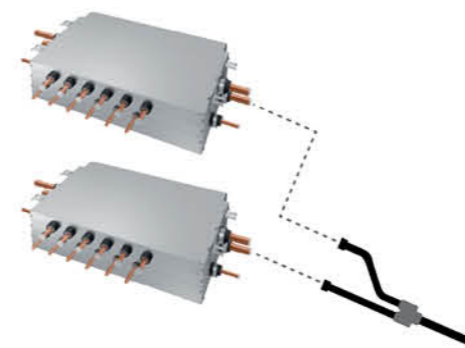
Не требуется отвод конденсата

Для модуля контроля режима MCU не требуется подключение трубы для отвода конденсата. Это значительно упрощает применение систем с рекуперацией тепла.

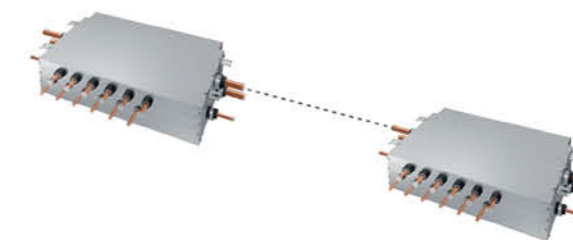
Модуль контроля режима (MCU)

Новый ассортимент MCU значительно упрощает установку и пайку соединений.

- Каскадное подключение
 - Гибкость монтажа
 - Подключение нескольких внутренних блоков к одному порту
- Новый 1-поточный блок MCU обеспечивает дополнительную гибкость для проектов. Новые 1-, 2-, 4- и 6-поточные блоки поддерживают полную автоматическую адресацию для быстрого ввода в эксплуатацию, а мощность каждого порта увеличена до 16 кВт. Более крупные MCU можно подключать параллельно или последовательно, чтобы сократить число соединений и время установки. К каждому разветвителю можно подключить несколько блоков в помещениях, где в одном режиме работает сразу несколько блоков.



Параллельное соединение



Последовательное соединение

Модуль контроля режима MCU

Технические характеристики

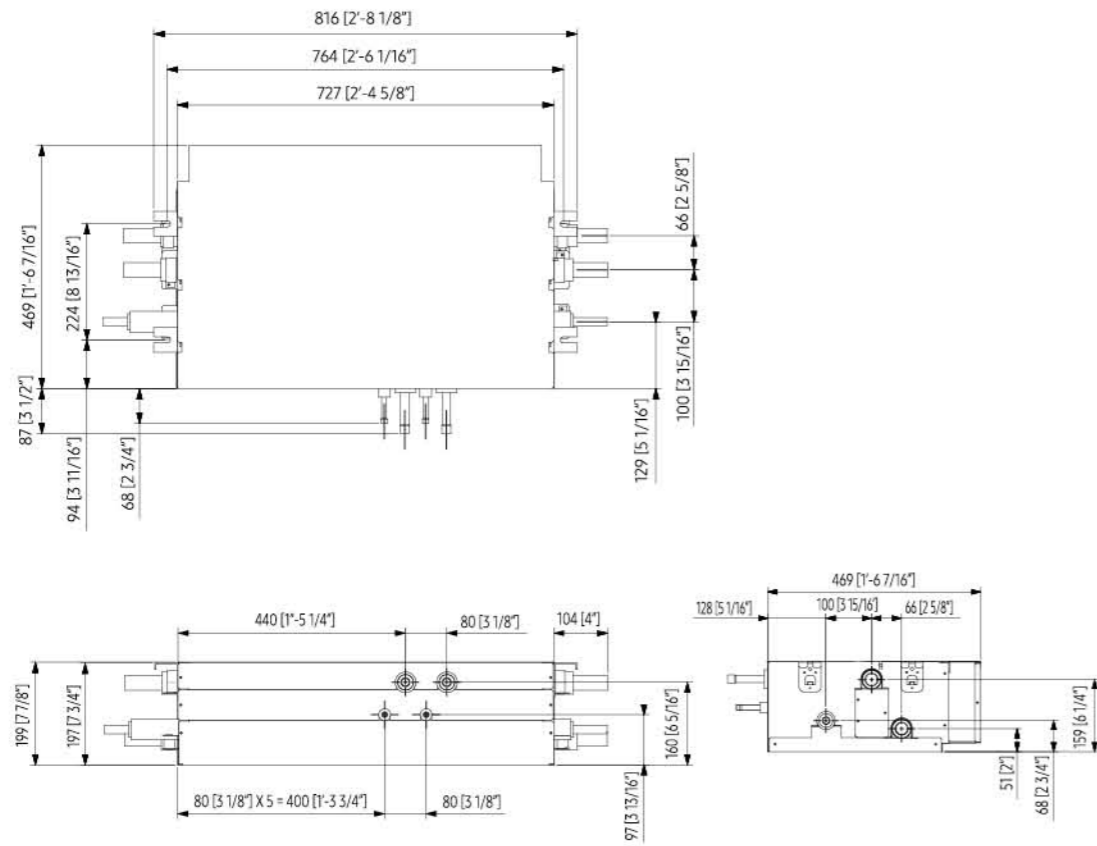
Название модели		MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N		
Электропитание	Ф, кол-во, В, Гц	1/2/220~240/50, 1/2/208~230/60	1/2/220~240/50, 1/2/208~230/60	1/2/220~240/50, 1/2/208~230/60	1/2/220~240/50, 1/2/208~230/60		
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение Вт	19	25	40	55	
		Обогрев Вт	19	25	40	55	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение А	0,2	0,2	0,2	0,3	
		Обогрев А	0,2	0,2	0,2	0,3	
	MCA	А	2	2	2	2	
MFA (MOP)	А	15	15	15	15		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		шт.	8	16	32	32	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков на один разветвитель		шт.	8	8	8	8	
Количество разветвителей		шт.	1	2	4	6	
Максимальная мощность подключаемых внутренних блоков		кВт	16,0	32,0	61,6	61,6	
Максимальная производительность подключаемых внутренних блоков на один разветвитель		кВт	16,0	16,0	16,0	16,0	
	Y-образный разветвитель	кВт	—	32,0	32,0	32,0	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм ²	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Кабель передачи данных	мм ²	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	0,75~1,5	
Уровень звукового давления	Стабильное охлаждение	дБ(А)	33	34	36	36	
	Переключение с обогрева на охлаждение	дБ(А)	50	50	50	50	
Дозаправка хладагента		кг/модуль	0,5	0,5	0,5	0,5	
Трубопроводы	Наружный блок	Жидкость	Ø, мм	9,52	15,88	15,88	15,88
			Ø, дюймы	3/8	5/8	5/8	5/8
		Газ	Ø, мм	22,22	28,58	28,58	28,58
			Ø, дюймы	7/8	11/8	11/8	11/8
	Внутренний блок	Газ высокого давления	Ø, мм	19,05	28,58	28,58	28,58
			Ø, дюймы	3/8	11/8	11/8	11/8
		Жидкость	Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8
Газ	Ø, мм	15,88	15,88	15,88	15,88		
	Ø, дюймы	5/8	5/8	5/8	5/8		
Наружные размеры	Масса без упаковки	кг	11,0	21,0	24,5	28,5	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	338 × 409 × 199	728 × 469 × 199	728 × 469 × 199	728 × 469 × 199	
Рабочий диапазон температур	Охлаждение	°C (°F)	-15~48 (5~118,4)	-15~48 (5~118,4)	-15~48 (5~118,4)	-15~48 (5~118,4)	
	Обогрев	°C (°F)	-25~24 (-13~75,2)	-25~24 (-13~75,2)	-25~24 (-13~75,2)	-25~24 (-13~75,2)	



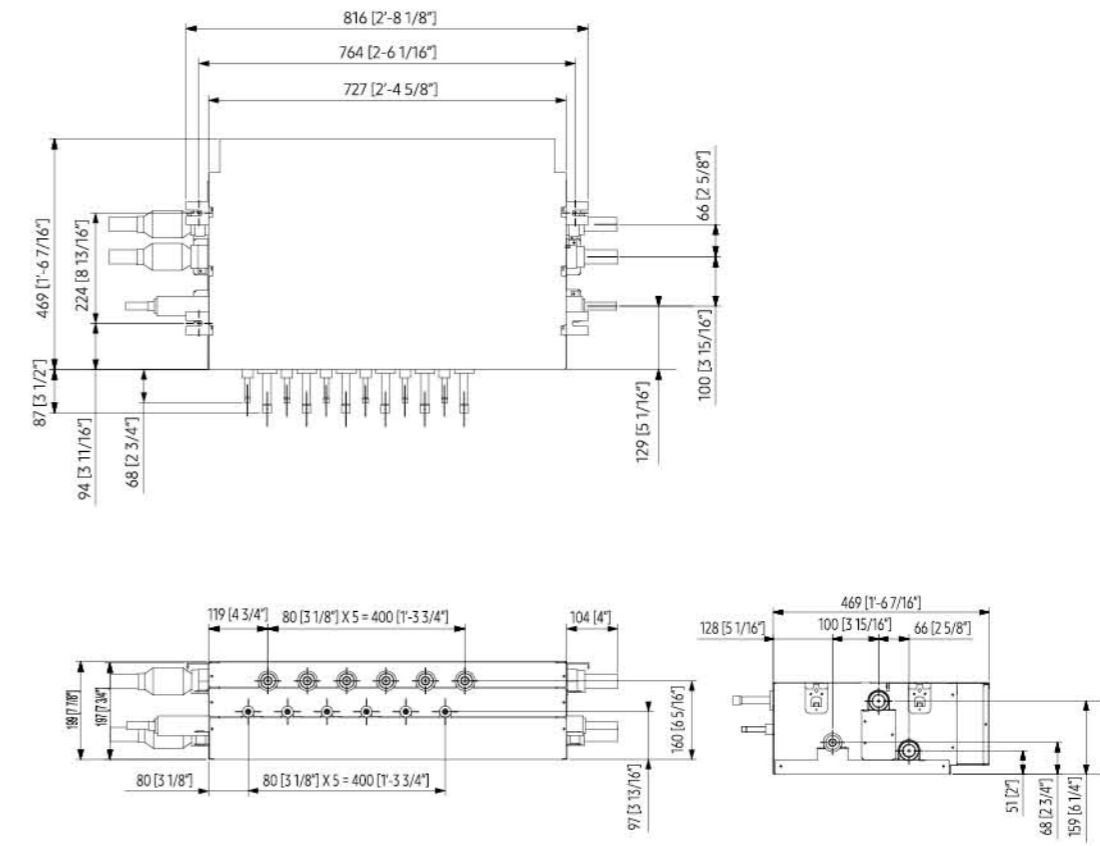
Модуль контроля режима MCU

Габаритные размеры

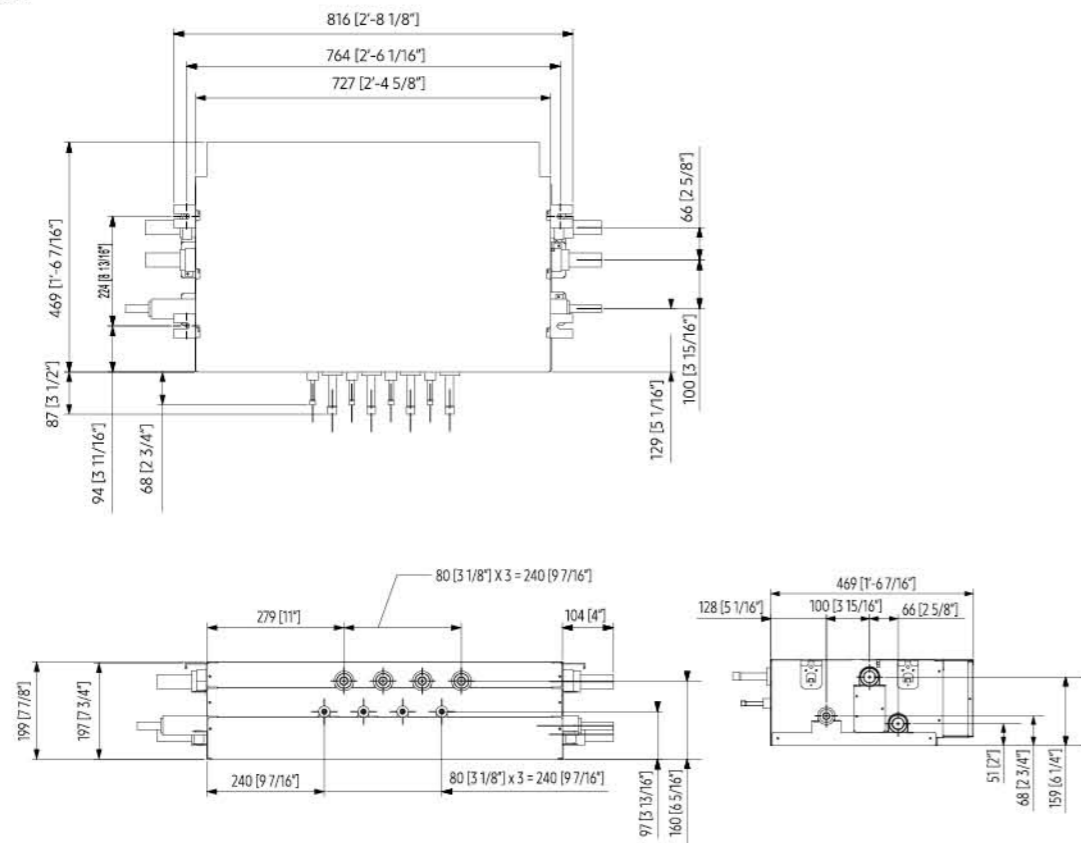
MCU-S2NEK2N



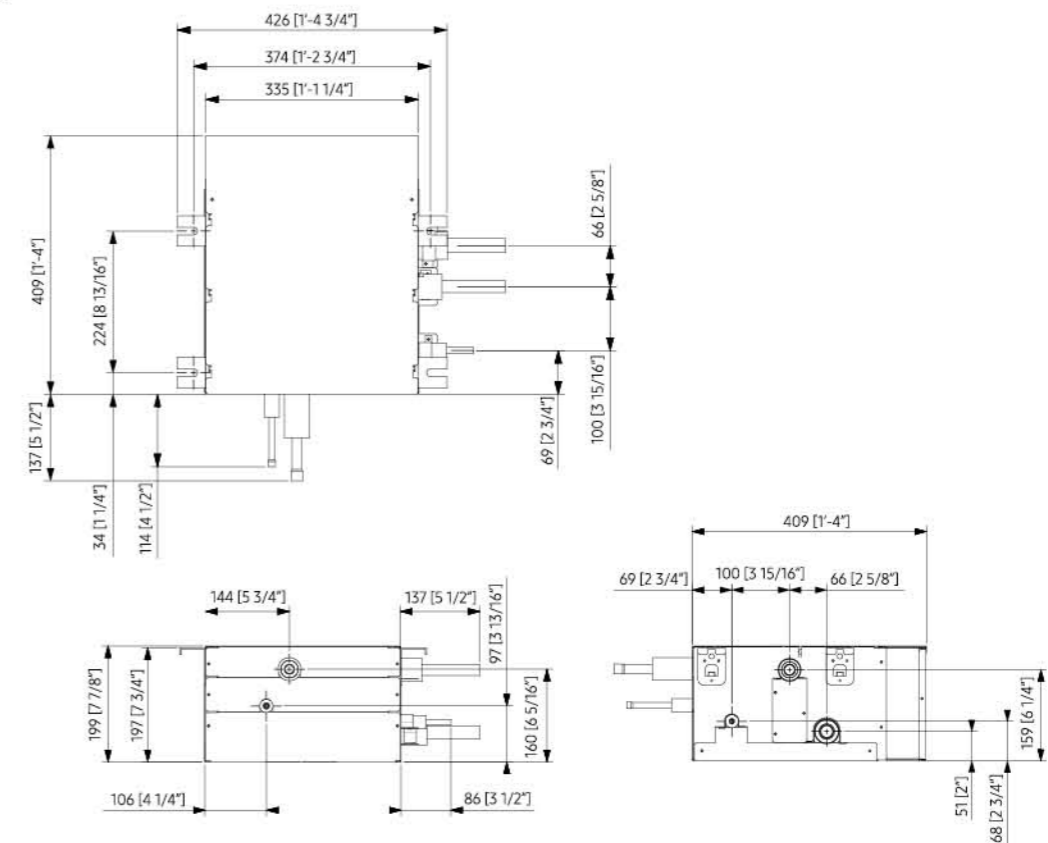
MCU-S6NEK2N



MCU-S4NEK3N



MCU-S1NEK1N





Комплект DVM для приточной установки

Охлаждение и подогрев приточного воздуха (AHU Kit)

Модуль воздухоподготовки (АНУ) мультizonальной системы DVM S

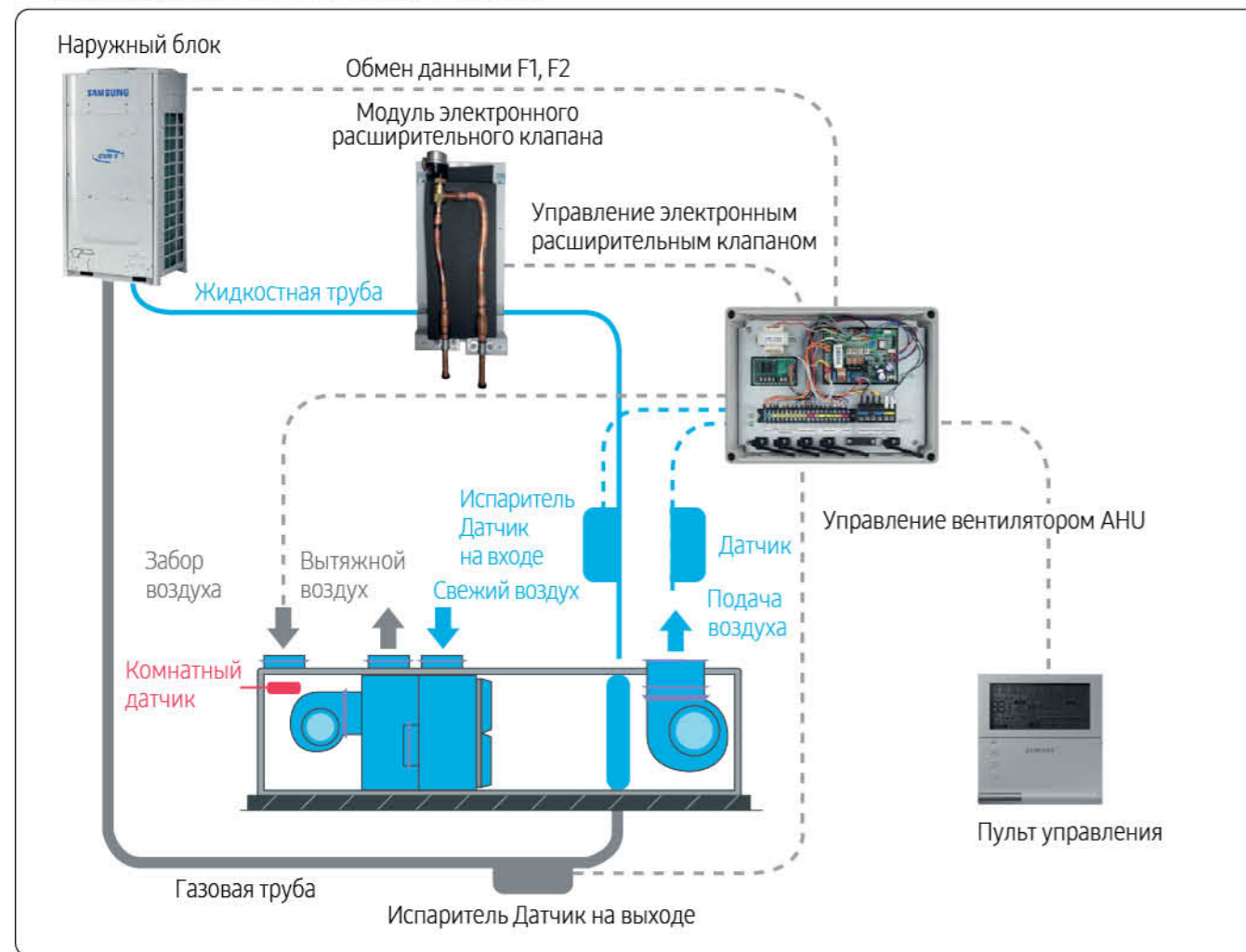
Особенности

MXD-K***AN

MXD-A64K100E + MCM-D201N

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

- Плавное регулирование производительности: инверторный компрессор.
- Универсальное управление:
 - от индивидуального пульта;
 - от контроллера приточной вентиляции;
 - от внешнего источника сигнала 0–10 В.
- Контроль температуры приточного или вытяжного воздуха.
- Поддержка одноконтурного теплообменника:
 - Комплект MXD-K***AN: от 7 до 35 кВт;
 - Комбинация MXD-A64K100E + MCM-D201N: от 28 до 334 кВт.



Модуль воздухоподготовки АНУ мультizonальной системы DVM S

Технические характеристики

Тип	Модуль АНУ				Модуль управления	Модуль электронного расширительного клапана	
	Модель	MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN			MXD-K100AN
Электроснабжение	Ф, #, В, Гц	1,2,220–240,50/60	1,2,220–240,50/60	1,2,220–240,50/60	1,2,220–240,50/60	—	
Подключаемый внешний блок	—	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	л. с.	
Рекомендации по проектированию	Допустимая производительность АНУ	Макс. кВт	8,8	17,5	24,9	35	35/70/105/140
		МБТЕ/ч	30	60	85	120	119/239/358/478
	Мин. кВт	6,3	12,6	18,9	25,2	25,2/50,4/75,6/100,8	25,2
	МБТЕ/ч	21,6	43,2	64,8	86,4	86,4/172,8/259,2/345,6	86,4
Допустимый объем внутреннего теплообменника АНУ	Макс. см ³	2 000	4 000	6 000	8 000	8 000/16 000/24 000/32 000	8 000
	Мин. см ³	1 200	2 400	4 100	6 100	6 100/12 200/18 300/24 400	6 100
Подключения трубок (модуль EEV)	Трубка высокого давления от наружного блока	Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	—
	Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	—	1/2
Трубка высокого давления к АНУ	Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	—	12,7
	Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	—	1/2
Испаритель	Вход	Тип/диаметр	103/6	103/6	103/6	103/6	—
		м/мм ²	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	7/2*0,75
	Выход	Тип/диаметр	103/7	103/7	103/7	103/7	—
		м/мм ²	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	7/2*0,75
Датчик	В помещении	Тип/диаметр	103НВ/Литье	103НВ/Литье	103НВ/Литье	103НВ/Литье	РТ1000Ω/от 4 до 20 мА Устанавливается на месте
		м/мм ²	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	—
	Выпуск	Тип/диаметр	103/7	103/7	103/7	103/7	РТ1000Ω/от 4 до 20 мА Устанавливается на месте
		м/мм ²	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	10/2*0,75	—
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Модуль электронного расширительного клапана	Тип	—	ПРИЛАГАЕТСЯ	ПРИЛАГАЕТСЯ	ПРИЛАГАЕТСЯ	ПРИЛАГАЕТСЯ	НЕ ПРИЛАГАЕТСЯ
	Длина кабеля электронного расширительного клапана	м	2	2	7	7	—
Габариты	Модуль электронного расширительного клапана (Ш x В x Г)	мм	415 × 102 × 170	415 × 102 × 170	415 × 102 × 170	415 × 102 × 170	—
		дюймы	[1'-3 1/4] × [3 1/2] × [6 3/4]	[1'-3 1/4] × [3 1/2] × [6 3/4]	[1'-3 1/4] × [3 1/2] × [6 3/4]	[1'-3 1/4] × [3 1/2] × [6 3/4]	Аксессуар для MCM-D201N, заказывается отдельно (1 шт. на каждые 10HP)
		дюймы	6,7 × 16,3 × 4	6,7 × 16,3 × 4	6,7 × 16,3 × 4	6,7 × 16,3 × 4	—
		дюймы	6,7 × 16,3 × 4	6,7 × 16,3 × 4	6,7 × 16,3 × 4	6,7 × 16,3 × 4	—
	Пульт управления (Ш x В x Г)	мм	380 × 130 × 280	380 × 130 × 280	380 × 130 × 280	380 × 130 × 280	385 × 53 × 275
		дюймы	15,0 × 5,1 × 11,0	15,0 × 5,1 × 11,0	15,0 × 5,1 × 11,0	15,0 × 5,1 × 11,0	15,2 × 2,1 × 10,8

Характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления с целью улучшения продукции.

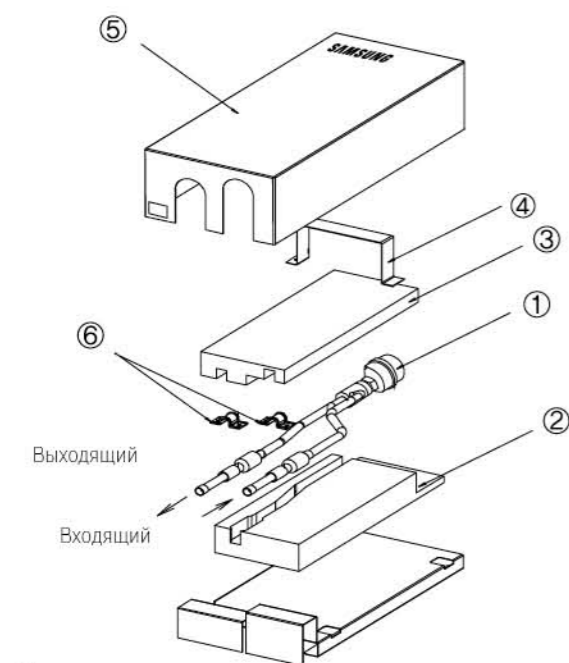
Спецификации для системы АНУ указываются по данным теста для 10HP при следующих параметрах: температура испарения — 7 °С, температуре перегрева — 1 °С, температура воздуха — 27 °С (сух. шарик) / 19 °С (влажн. шарик).

Для модели MCM-D201N модули EEV (наименование: MXD-A64K100E) следует заказывать отдельно подключение до 4 модулей на 1 модуль управления.

Модуль воздухоподготовки АНУ мультизональной системы DVM S

Габаритные размеры

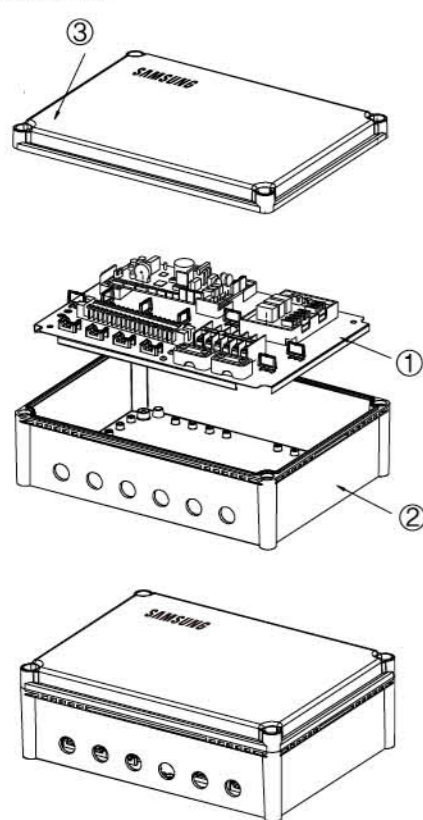
MXD-K***AN
Модуль электронного расширительного вентиля



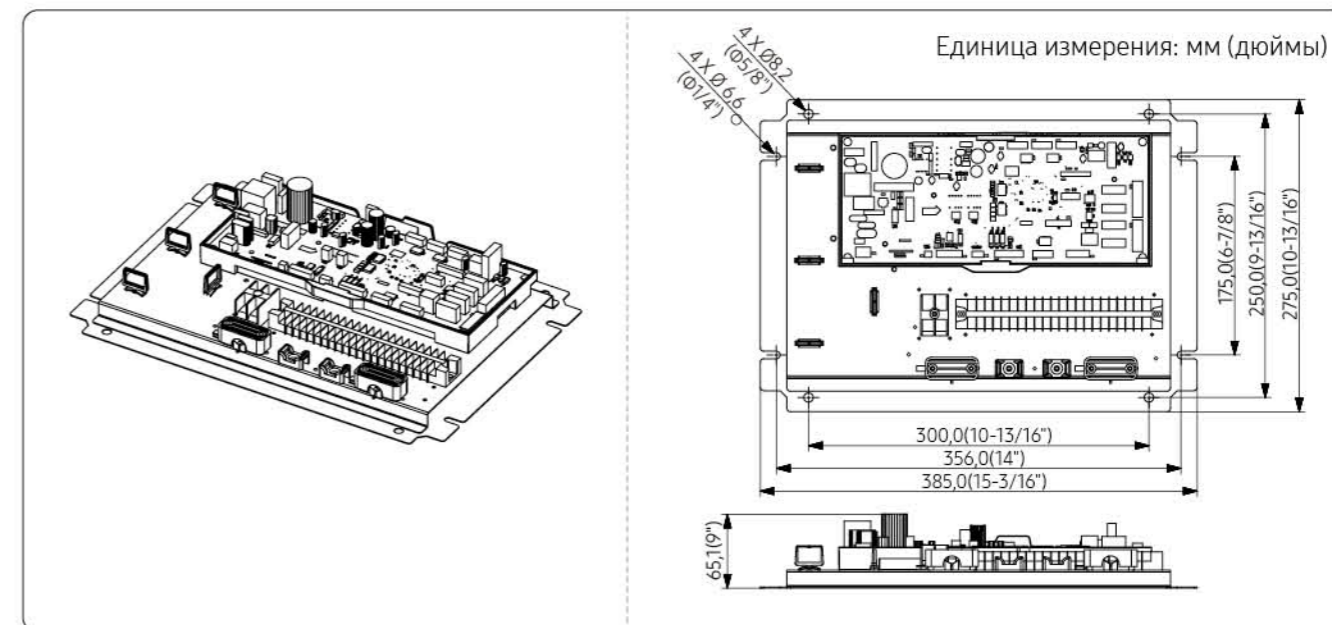
№	Детали и компоненты
①	Корпус электронного расширительного клапана (обмоточный провод: 2,5 и 5,0 НР = 2 м, 7,5 и 10,0 НР = 7 м)
②	Изоляция первичного контура
③	Изоляция вторичного контура
④	Корпус
⑤	Крышка
⑥	Зажим

- Выход (на теплообменник АНУ)
- Вход (от наружного блока)

Модуль управления



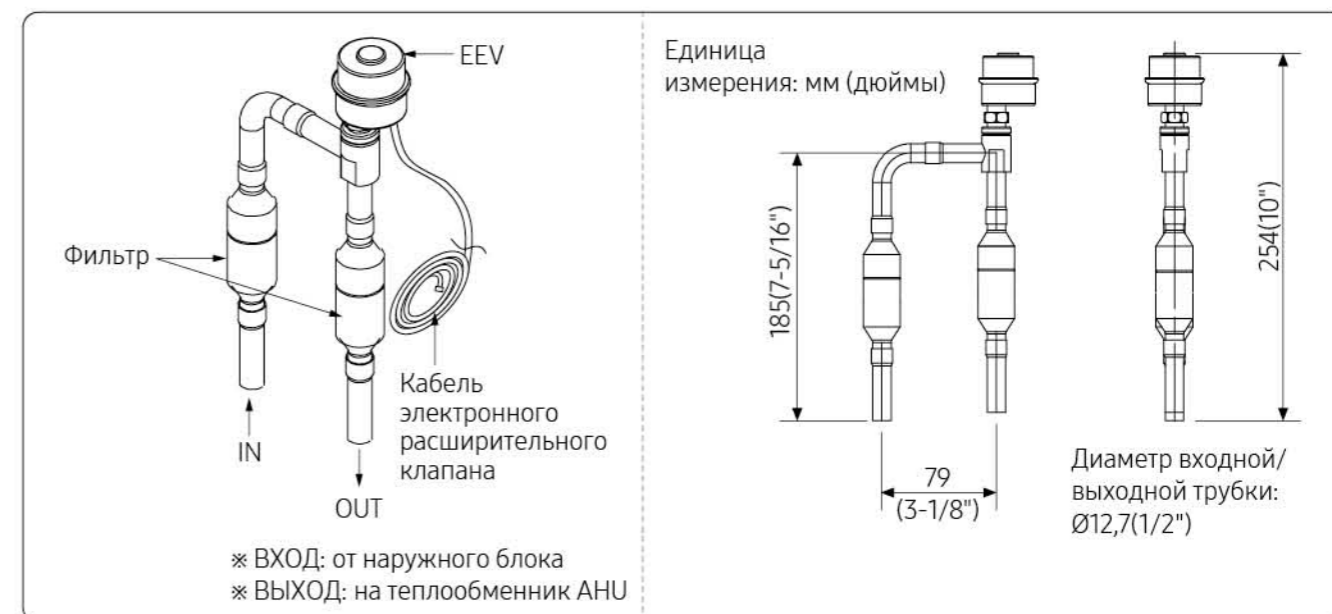
№	Детали и компоненты
①	Плата контроллера
②	Корпус
③	Крышка



Модуль электронного расширительного клапана: аксессуар (заказывается отдельно)

Подробную информацию об установке EEV можно найти в руководстве по монтажу модуля EEV (MXD-A64K100E)

MXD-A64K100E




























- ※ ВХОД: от наружного блока
- ※ ВЫХОД: на теплообменник АНУ



Управление

Управление Система управления

	Продукт	Модель	Изображение	Примечание
Система индивидуального управления	Беспроводной пульт дистанционного управления	AR-EH03E		
	Беспроводной пульт дистанционного управления	AR-KH03E		Только для кассетных внутренних блоков серии 360
	Проводной пульт дистанционного управления	MWR-WE13N		
	Проводной пульт дистанционного управления	MWR-WG00KN		
	Упрощенный пульт управления	MWR-SH00N		
	Сенсорный пульт управления	MWR-SH11N		
	Проводной пульт дистанционного управления для системы ERV	MWR-VH12N		ERV
	Комплект приемника беспроводного сигнала	MRK-A10N		Для канальных внутренних блоков
Система централизованного управления	Контроллер включения и выключения	MCM-A202DN		
	Центральный сенсорный контроллер	MCM-A300N		
	Wi-Fi модуль управления	MIM-H04N		
Система интегрированного управления	Центральный контроллер DMS2,5	MIM-D01AN		
	S-NET3	MST-P3P		Программное обеспечение для системы диспетчеризации

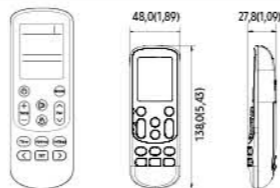
	Продукт	Модель	Изображение	Примечание
Диспетчеризация	Шлюз BACnet	MIM-B17BN		
	Шлюз LonWorks	MIM-B18BN		
	Шлюз Modbus	MIM-B19N		
	Интерфейсный модуль внешнего контакта	MIM-B14		
	Модуль эвакуации хладагента	MIM-B14A		
	Модуль учета электроэнергии (PIM)	MIM-B16N		
Конвертер	Интерфейсный модуль	MIM-N01		Для подключения системы продуктов на протоколе RS-485 к приборам центрального управления
	Интерфейсный модуль ERV	MIM-N10		Для подключения системы ERV к приборам центрального управления
Диагностика	S-Converter	MIM-C02N		Диагностический прибор
Прочее	Внешний комнатный датчик	MRW-TA		
	Переключатель режима работы наружного блока	MCM-C200		
	MTFC Модуль управления при отключении питания	MCM-C210N		Внутренние блоки DVM S
	Модуль подключения проводного пульта индивидуального управления	MIM-A00N		Подключение проводных пультов управления к сплит-системам RAC и мульти-сплит-системам FJM
	Модуль подключения центрального управления	MIM-A10N		Подключение контроллера централизованного управления к сплит-системам RAC и мульти-сплит-системам FJM

Характеристики и габаритные размеры

Система индивидуального управления

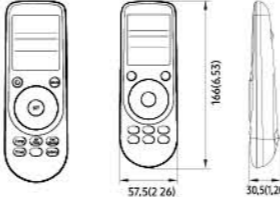
Беспроводной пульт дистанционного управления AR-EH03E

- Управление включением/выключением
- Контроль скорости вентилятора
- Настройка температуры
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Управление жалюзи
- Простой таймер включения/выключения
- Установка кода внутреннего блока
- Выбор параметров/настроек



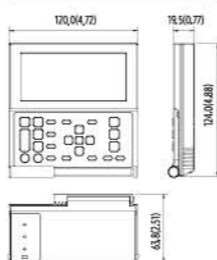
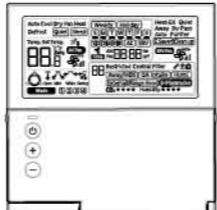
Беспроводной пульт дистанционного управления AR-KH03E

- Настройка направления воздушного потока кассетного блока 360
- Управление включением/выключением
- Контроль скорости вентилятора
- Настройка температуры
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Простой таймер включения/выключения
- Установка кода внутреннего блока



Проводной пульт дистанционного управления MWR-WE13N

- Включение/выключение кондиционера
- Выбор режима работы кондиционера, установка температуры, изменение скорости вентилятора и направления воздушного потока
- Раздельное управление заслонками кондиционера (только при поддержке этих функций внутренним блоком)
- Включение/выключение ERV
- Выбор режима работы ERV и настройка скорости вентилятора
- Отслеживание ошибок кондиционера и ERV
- Отображение и сброс индикатора загрязнения фильтра
- Индивидуальное и групповое управление, совместное управление внутренним блоком и ERV
- Управление режимом энергосбережения
- Управление группой, включающей до 16 внутренних блоков и ERV с помощью одного проводного пульта управления
- Совместимость с кассетными блоками 360 и блоками WindFree™



Работа в режиме энергосбережения

- Настройка верхнего/нижнего предела температуры
- Автоматическое выключение: эта функция останавливает работу устройства при простое в течение указанного пользователем промежутка времени

Настройка недельного расписания

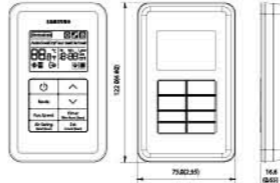
- Недельное расписание (только кондиционер, только ERV, кондиционер +ERV)
- Настройка режимов работы кондиционера, установленной температуры и скорости вентилятора в зависимости от ежедневной загрузки
- Возможность выбора дня, исключаемого из рабочего режима

Удобные пользовательские функции

- Блокировка от доступа детей
- Разные уровни разрешений для следующих функций и параметров: режим работы, установленная температура, включение и выключение, скорость вентилятора
- Часы: отображают текущее время, день (с поддержкой перехода на летнее время)
- Встроенный датчик комнатной температуры
- Поддержка режима обслуживания
 - Отслеживание данных о сроке службы внутреннего блока
 - Установка и отслеживание кода внутреннего блока
 - Установка и отслеживание адреса внутреннего блока

Упрощенный проводной пульт управления MWR-SH00N

- Упрощенный проводной пульт дистанционного управления
- Включение/выключение кондиционера
- Контроль скорости вентилятора
- Настройка режима работы и температуры
- Сброс индикатора оповещения о необходимости очистки фильтра
- Корректировка направления воздушного потока
- Таймер включения/выключения



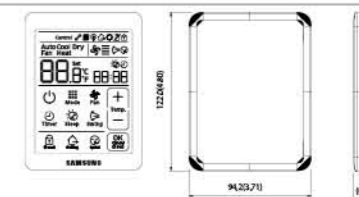
Графический проводной пульт дистанционного управления MWR-WG00KN

- Обновленный интуитивно понятный интерфейс
- Стильный дизайн
- Цветной дисплей
- Функция учета энергопотребления (неделя/месяц/год)
- Удобный доступ к функциям управления
- Встроенный ИК-приемник и датчик температуры



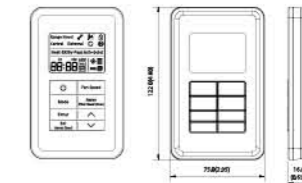
Сенсорный пульт управления MWR-SH11N

- Проводной пульт управления с сенсорным экраном
- Инфракрасный приемник прилагается
- Бесшумный режим, режим сна, режим поддержания температуры
- Включение/выключение кондиционера
- Контроль скорости вентилятора
- Настройка режима работы и температуры
- Сброс индикатора оповещения о необходимости очистки фильтра
- Таймер включения/выключения



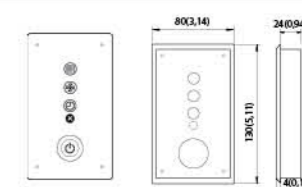
Проводной пульт дистанционного управления для системы ERV MWR-VH12N

- Проводной пульт управления для ERV
- Включение/выключение ERV
- Контроль скорости вентилятора
- Настройка режима работы
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Режим поддержания температуры
- Простой таймер включения/выключения



Комплект приемника беспроводного сигнала MRK-A10N

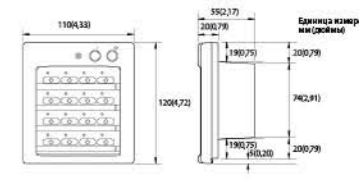
- Скрытый приемник беспроводного сигнала
- Индикация загрязнения фильтра
- Отображение работы вентилятора
- Отображение установки таймера работы
- Кнопка включения/выключения
- Индикатор включения (синий)
- Индикатор работы режима размораживания (красный)



Система централизованного управления

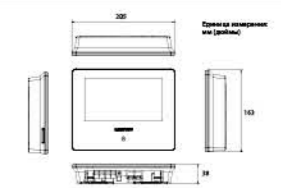
Контроллер включения и выключения MCM-A202DN

- До 16 управляемых групп (до 128 блоков)
- Центральное, групповое и индивидуальное управление внутренними блоками (включение/выключение)
- Запрет использования проводных и беспроводных пультов управления, а также управления с помощью внешнего контакта
- Управление режимами обогрева и охлаждения
- Отображение ошибок внутренних блоков



Центральный сенсорный контроллер MCM-A300N

- 7-дюймовый сенсорный ЖК-контроллер
- Управляет не более чем 128 внутренними блоками
- Контролирует не более 12 зон
- Управление по расписанию, ограничения использования внутреннего блока, просмотр истории ошибок на внутреннем блоке



Комплект Wi-Fi MIM-H04N

- Система управления и отслеживания работы кондиционера с мобильного телефона (не более 16 блоков)
- Настройка недельного расписания
- Групповое управление и мониторинг (ВКЛ./ВЫКЛ.)
- Текущие/дневные/недельные/месячные данные об использовании энергии наружным блоком (эта функция доступна не на всех моделях наружных блоков)



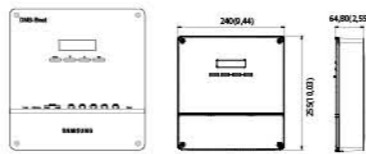
Характеристики и габаритные размеры

Система шлюзов

Шлюз BACnet

MIM-B17BN

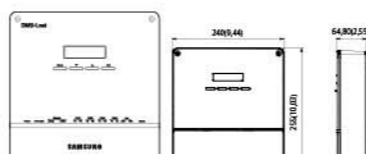
- Благодаря применению средств управления и мониторинга системы управления зданием шлюз BACnet предоставляет широкие возможности управления сетью кондиционирования воздуха. При использовании с контроллерами S-NET 3 он позволяет управлять 256 внутренними блоками.
- Интерфейс для системы управления BACnet
 - До 256 внутренних блоков, включая системы ERV, с подключением до 80 интерфейсных модулей
 - Функции DMS 2,5



Шлюз LonWorks

MIM-B18BN

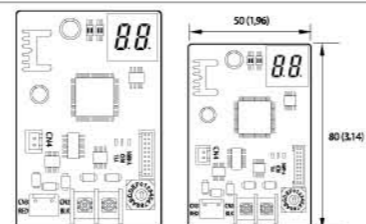
- Шлюз LonWorks является интерфейсом для подключения к системе управления LonWorks по сети и предоставляет удобные средства управления системой кондиционирования. При использовании с контроллерами S-NET 3 он позволяет управлять 128 внутренними блоками.
- Используется исключительно для энергоснабжения DMS 2,5
 - До 8 подключенных счетчиков электроэнергии
 - Импульсный интерфейс для взаимодействия со счетчиками электроэнергии
 - Счетчик электроэнергии (сторонний)



Интерфейсный модуль Modbus

MIM-B19N

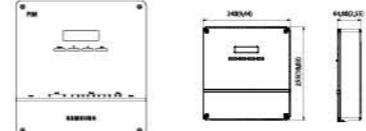
- Интерфейсный модуль является интерфейсом для подключения к системе управления зданием по протоколу Modbus и предоставляет широкие возможности для контроля и мониторинга систем кондиционирования.
- Позволяет управлять 48 внутренними и 4 наружными блоками в составе комбинированного наружного блока.



Модуль учета электроэнергии

MIM-B16N

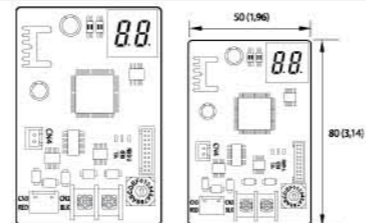
- Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии может использоваться только для энергоснабжения устройств DMS 2,5 и отображения потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии.
- Используется исключительно для энергоснабжения DMS 2,5
 - До 8 подключенных счетчиков электроэнергии
 - Импульсный интерфейс для взаимодействия со счетчиками электроэнергии
 - Счетчик электроэнергии (сторонний)



Интерфейсный модуль

MIM-N01

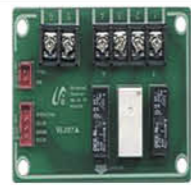
- Интерфейсный модуль для обмена данными между ERV и контроллером и контроллером верхнего уровня, поддерживающим другой тип обмена данными.
- Подключение 1 интерфейсного модуля к 1 наружному блоку
 - Индивидуальное управление: до 48 внутренних блоков
 - Групповое управление: до 16 групп
 - Автоматическое определение типа коммуникации: Определение типа подключения к контроллеру верхнего уровня на основе типа подключения внутренних блоков
 - Поддерживаемый тип обмена данными
 - Наружный блок со стандартным модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными
 - Наружный блок с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня со стандартным модулем для обмена данными



Интерфейсный модуль внешнего контакта

MIM-B14

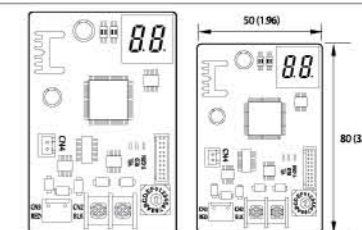
- Система управления гостиничными номерами экономит энергию и деньги, позволяя избежать охлаждения незанятых номеров: кондиционер включается при вставке карточки-ключа и отключается при ее извлечении. Интерфейсный модуль внешнего контакта обеспечивает прямое управление внутренними блоками через сигнал внешнего контакта, а также модуль контроля внутренних блоков с учетом состояния окон. Управление в экстренных ситуациях выполняется с помощью простого контактного ввода. Также модуль выводит данные о состоянии ошибки и работе внутреннего блока через контакты реле.
- Прямое управление внутренним блоком с помощью внешнего контактного сигнала
 - Управление внутренними блоками с учетом состояния окон
 - Экстренное управление с помощью простого контактного ввода
 - Вывод данных о состоянии ошибки и работе внутреннего блока через контакты реле



Интерфейсный модуль ERV

MIM-N10

- Интерфейсный модуль связи между ERV с новым модулем для обмена данными и контроллером.
- 1 интерфейсный модуль ERV подключается не более чем к 16 ERV
 - Индивидуальное управление — не более 16 ERV
 - Групповое управление: до 16 групп
 - Поддерживаемый тип обмена данными
 - ERV со стандартным модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными
 - ERV с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня со стандартным модулем для обмена данными
 - ERV с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными

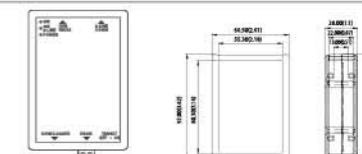


Установка/тестовый запуск решения

S-Converter

MIM-C02N

- Конвертирующий модуль для подключения кондиционеров системы Samsung к персональному компьютеру.
- Основное предназначение
 - Диагностика и наладка системы кондиционирования
 - Связь с программным обеспечением S-NET Pro2

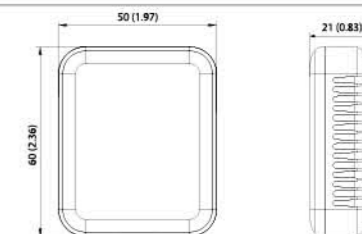


Прочие

Выносной датчик комнатной температуры

MRW-TA

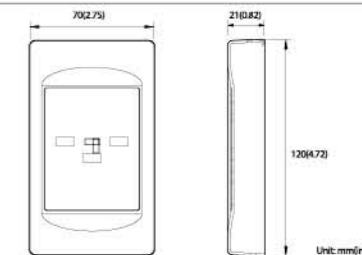
- Внутренний блок управляется с помощью MRW-TA вместо собственного датчика
- Длина провода: 12 м



Переключатель режима работы

MCM-C200

- Выбор режима работы наружного блока (охлаждение, обогрев или автоматический)
- Защита от смешанного режима работы



Многопользовательский функциональный контроллер (MTFC)

MCM-C210N

- Многопользовательский функциональный контроллер (MTFC) представляет собой дополнительное устройство подачи питания, которое позволяет внутреннему блоку нормально выключаться (закрывать EEV) и поддерживать связь при потере основного питания.
- Используется в случаях, когда возможно отключение блока от основного питания (жилищные комплексы, отели)

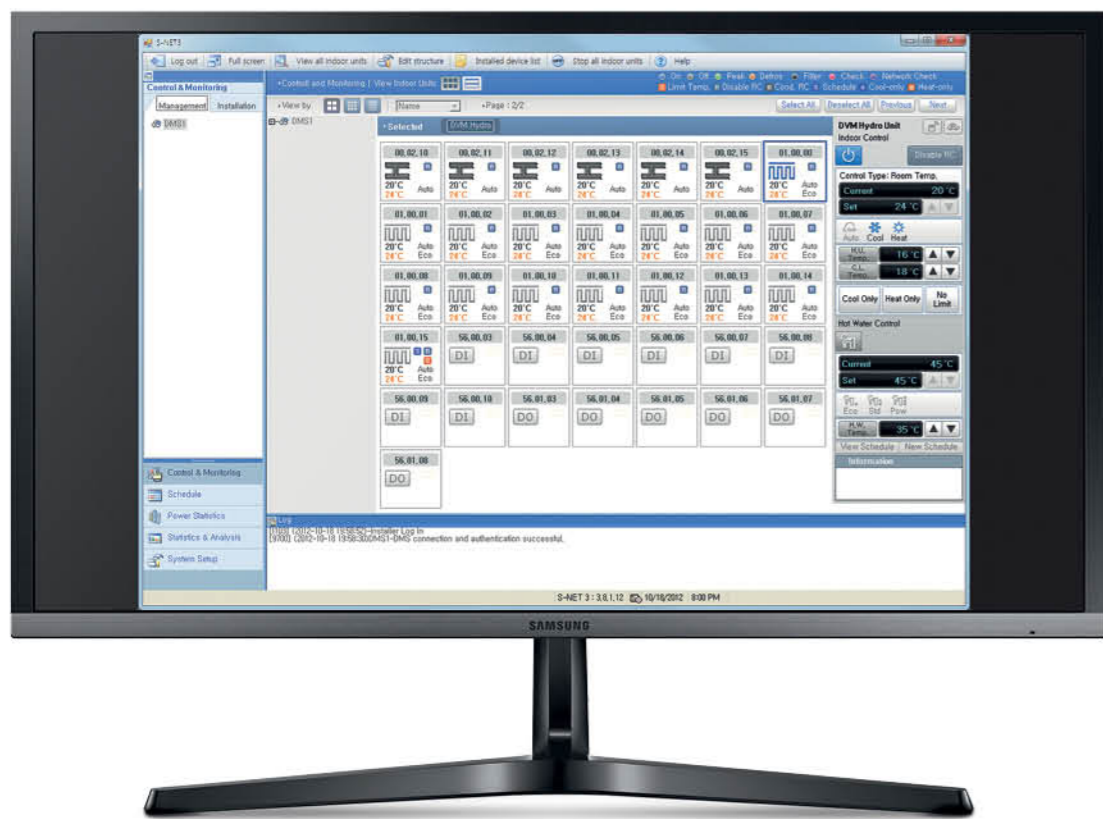


Управление

Особенности продукта

S-Net 3

Система S-NET3 позволяет управлять группой зданий через серверы DMS (Data Management Server), каждый из которых, в свою очередь, управляет отдельным зданием, обеспечивая гибкий комплексный контроль для разных вариантов применения. Пользователи могут контролировать и отслеживать работу до 4 096 внутренних блоков, в том числе ERV, ERV PLUS и AHU. Ограничения функций беспроводного/проводного пульта дистанционного управления обеспечивают прозрачность операций. Можно настраивать предельную температуру, фиксировать режимы и выбирать несколько или все внутренние блоки. Кроме того, отображая внутренние блоки в виде значков, дисплей обеспечивает интуитивное управление.



Управление энергоснабжением

Пользователи могут добиться оптимального использования энергии за счет сбора данных об энергоснабжении и времени эксплуатации. После этого администраторы могут создавать и печатать отчеты о распределении электропитания для полного обзора операций. Для получения более точных данных S-NET поддерживает настройку временных интервалов для разных тарифов на электроэнергию, групповую настройку параметров энергоснабжения.

Управление расписанием

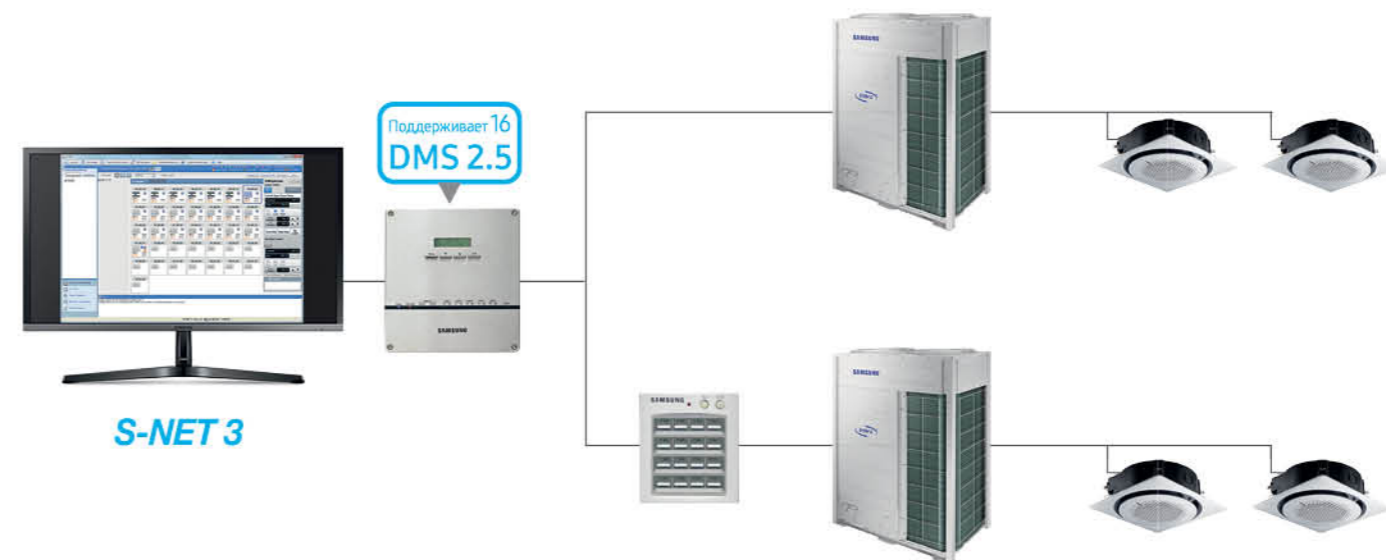
Благодаря визуальному представлению расписания в S-NET 3 администраторы могут планировать ежедневную или еженедельную эксплуатацию, а также исключать даты с помощью функции исключения дат.

Управление журналом

S-NET 3 поддерживает управление журналом ошибок и событий, а также создание и печать отчетов, позволяя быстро выявлять и разрешать проблемы. Также предусмотрено управление журналом эксплуатации внутренних блоков.

Управление по зонам

С помощью S-NET 3 можно настраивать структуру управления независимо от структуры установки. Также можно создавать и редактировать зоны контроля и управлять структурой дерева для этих зон.



Управление

Особенности продукта

DMS 2,5 (модель MIM-D01AN)

Новый сервер управления данными DMS 2,5 позволяет управлять разнотипными блоками кондиционирования воздуха, а ее обновленный функционал также включает автоматическое управление всей системой кондиционирования воздуха для пользователей. Это позволяет не открывать каждый наружный блок для проверки его работы. Допускается проверка потока хладагента прямо из диспетчерской. Это ускоряет обслуживание и гарантирует непрерывную работу блоков. Пользователи могут контролировать и отслеживать через Интернет работу до 256 внутренних блоков, в том числе ERV, ERV PLUS, AHU, DVM CHILLER и комплекта FCU. Среди контролируемых функций — включение и выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура.



Настраиваемая управляющая логика

Пользователь может редактировать управляющую логику с помощью арифметических и условных операторов и параметров. Это делает возможным более эффективное использование электроэнергии и снижение энергопотребления в различных режимах работы.

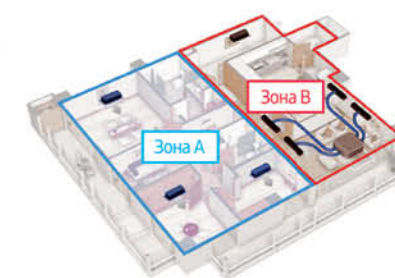
Быстрое и удобное обслуживание

DMS 2,5 поддерживает удаленное управление и мониторинг через Интернет. В случае неисправности высылается почтовое уведомление на личный адрес электронной почты.

Эффективное централизованное управление

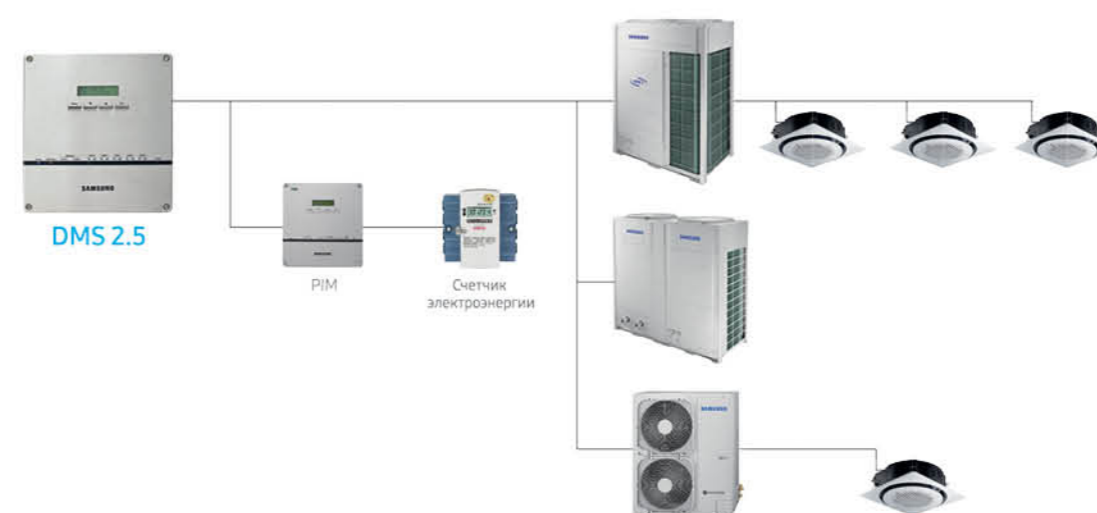
DMS 2,5 — выпуск для контроля и мониторинга зон, обеспечивающий интеллектуальное централизованное управление зонами. Ограничения функций беспроводного/проводного пульта дистанционного управления обеспечивают прозрачность операций. Также можно управлять настройкой предельной температуры и фиксацией режима работы.

- Зона А** Только охлаждение. Пульт дистанционного управления не поддерживается. Минимальная температура охлаждения - 20 °С.
- Зона Б** Только охлаждение. Используется пульт дистанционного управления.



Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии

















Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии может использоваться только для энергоснабжения устройств DMS 2,5 и отображения потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии. Его можно подключить к 8 счетчикам электроэнергии (не предоставляется Samsung), с которыми он взаимодействует через импульсный интерфейс.













Аксессуары

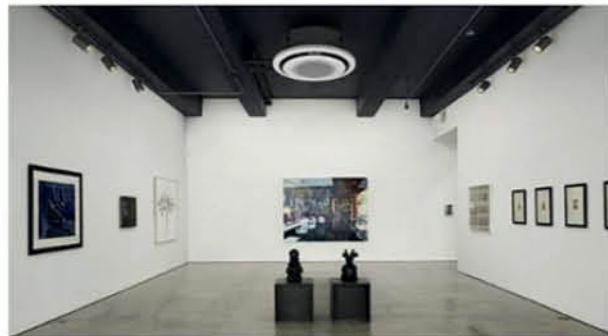
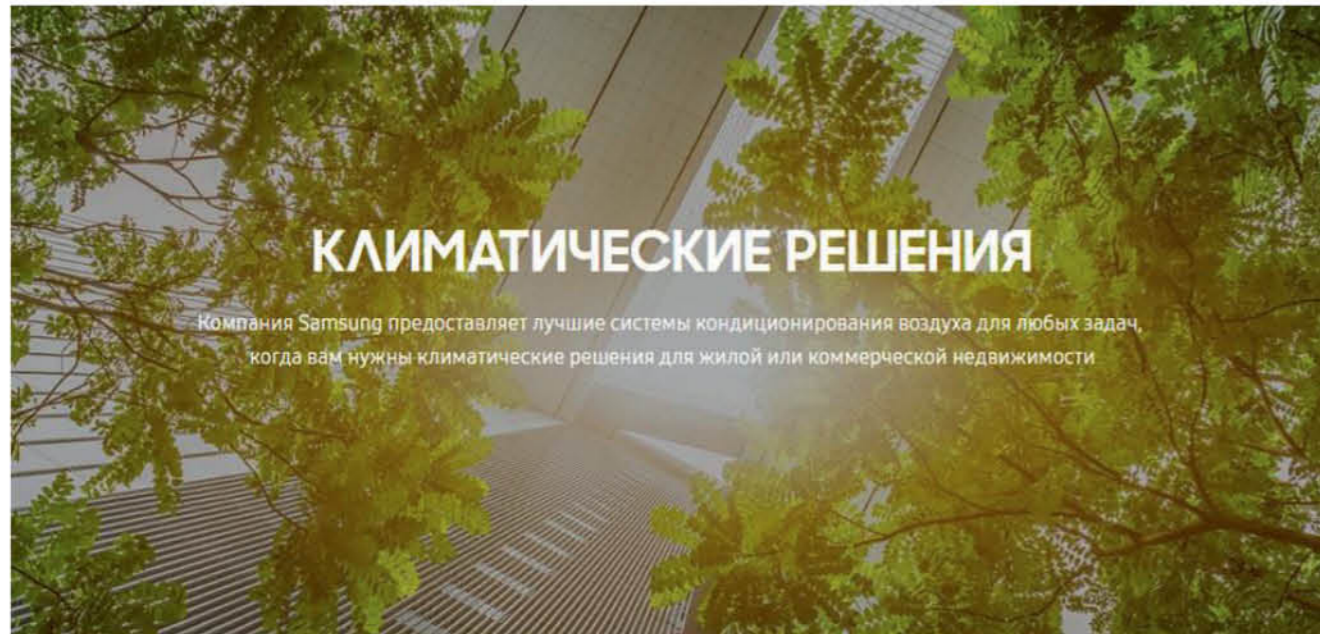
Аксессуары

Классификация	Изображение	Модель		Применение
		DVM S	CAC, FJM	
Насос отвода конденсата		MDP-N0475NCID MDP-N047NCOD		Канальный кондиционер 100% подача свежего воздуха
		MDP-G075SP	MDP-G075SP	Канальный (монтаж снаружи)
		MDP-G075SQ	MDP-G075SQ	Канальный (монтаж внутри блока)
Модуль подключения наружного блока DVMS к испарителю приточной установки		MXD-K025AN	—	Холодопроизводительность 7–8,75 кВт
		MXD-K050AN	—	Холодопроизводительность 14–17,5 кВт
		MXD-K075AN	—	Холодопроизводительность 21–26,25 кВт
		MXD-K100AN	—	Холодопроизводительность 28–35 кВт
		MXD-A64K100E	—	АНУ EEV Kit (28 кВт)
	MCM-D201N	—	Модуль управления (до 4 шт MXD-A64K100N)	
Модуль подключения наружного блока CAC к испарителю приточной установки		MXD-K100N		Для универсального наружного блока AC***MXADKH/EU
Кассетный блок 360, лицевая панель		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	Для установки в подвесной потолок, цвет белый
		PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	Для установки в подвесной потолок, цвет черный
		PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	Для открытой установки, цвет белый
		PC4NBNMAN	PC4NBNMAN	Для открытой установки, цвет черный
		PC6EUCDAN	PC6EUCDAN	С электростатическим фильтром PM1.0 Для открытой установки, цвет белый
		PC6EUXDAN	PC6EUXDAN	С функцией автоматического подъема до 4.5м Для открытой установки, цвет белый
Кассетный 4-поточный блок 600x600 WindFree™, лицевая панель		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	Стандартная панель
Кассетный 4-поточный блок WindFree™ лицевая панель		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	Стандартная панель
		PC4NUCDAN PC4NUXDAN	PC4NUCDAN PC4NUXDAN	Панель с системой фильтрации PM1.0 Панель с функцией автоматического подъема
Кассетный 1-поточный блок WindFree™, лицевая панель		PC1MWFMAN PC1NWFMAN PC1BWFMAN	PC1NWFMAN	Стандартная панель – Фильтр предварительной очистки
		PC1MWCDAN PC1NWCDAN PC1BWCDAN	PC1NWCDAN	Панель с системой фильтрации PM1.0 – Фильтр предварительной очистки – Дезодорирующий фильтр – Электростатический фильтр PM1.0 – Лазерный датчик качества воздуха
Кассетный 2-поточный блок, лицевая панель		PC2NWSMEN		Кассетный 2-поточный блок
Датчик обнаружения движения		MCR-SMD MCR-SMC MCR-SME		4-поточный мини-блок WindFree™ Кассетный 4-поточный 840мм x 840мм Кассетный 360

Классификация	Изображение	Модель		Применение
		DVM S	CAC, FJM	
Y-образный разветвитель		MXJ-YA1509M		Менее 15,0 кВт
		MXJ-YA2512M		От 15,0 до 40,0 кВт
		MXJ-YA2812M		От 40,0 до 45,0 кВт
		MXJ-YA2815M		От 45,0 до 70,3 кВт
		MXJ-YA3419M		От 70,3 до 98,4 кВт
		MXJ-YA4119M		От 98,4 до 135,2 кВт
		MXJ-YA4422M		Более 135,2 кВт
Y-образный разветвитель (газ высокого давления HR)		MXJ-YA1500M		Менее 22,4 кВт
		MXJ-YA2500M		От 22,4 до 70,3 кВт
		MXJ-YA3100M		От 70,3 до 135,2 кВт
		MXJ-YA3800M		Более 135,2 кВт
Y-образный разветвитель (наружный блок)		MXJ-TA3419M		Менее 135,2 кВт
		MXJ-TA4122M		Более 140,2 кВт
Y-образный разветвитель (газ высокого давления HR)		MXJ-TA3100M		Менее 135,2 кВт
		MXJ-TA3800M		Более 140,2 кВт
Коллектор		MXJ-HA2512M		Менее 45,0 кВт (на 4 комнаты)
		MXJ-HA3115M		Менее 70,3 кВт (на 8 комнат)
		MXJ-HA3819M		Свыше 70,3 кВт–135,2 кВт (на 8 комнат)
Модуль распределения хладагента для систем рекуперации тепла, MCU		MCU-S6NEK2N		6 портов, макс. 61,6 кВт (~16 кВт/1 порт)
		MCU-S4NEK3N		4 порта, макс. 61,6 кВт (~16 кВт/1 порт)
		MCU-S2NEK2N		2 порта, макс. 32,0 кВт (~16 кВт/1 порт)
		MCU-S1NEK1N		1 порт, макс. 16,0 кВт (~16 кВт/1 порт)
Выносной ЭРВ для напольно-потолочных внутренних блоков		MXD-E32K200A		На 2 внутренних блока
		MXD-E32K300A		На 3 внутренних блока
		MEV-E245A		На 1 внутренний блок
		MEV-E325A		
Комплект DPM для перепадов высот более 50 метров		MXD-A38K2A		Наружный блок 8–12 л. с.
		MXD-A12K2A		Наружный блок 14–16 л. с.
		MXD-A58K2A		Наружный блок 18–30 л. с.

Информационная поддержка

Подробную информацию по климатической технике вы можете найти на нашем сайте, по ссылке: <https://www.samsung.com/ru/business/air-conditioners>



Решения для вашего бизнеса



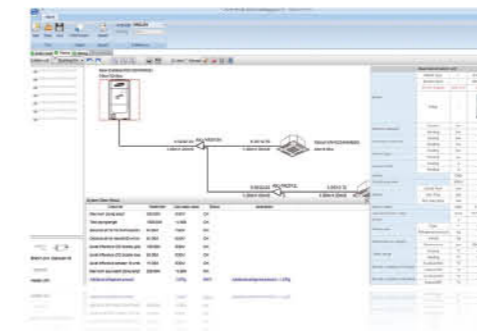
Решения для дома

Программа подбора

DVM Pro 2 — 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.



Режим автоматизированного проектирования

- Быстрое, удобное и точное проектирование.
- Распознавание чертежей в формате DWG.
- 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.

Программа DVM Pro доступна для скачивания на ресурсе [samsung.com/ru](https://www.samsung.com/ru), раздел «ДЛЯ БИЗНЕСА», подраздел «ПРОДУКТЫ/СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ», вкладка «ПРОЕКТИРОВЩИКАМ».

<https://www.samsung.com/ru/business/air-conditioners/for-designers/>



Единая служба поддержки Samsung Electronics

8 (800) 555-55-55 (звонок бесплатный)

sac.projects@samsung.com

<https://www.samsung.com/ru/business/air-conditioners/>

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Товар сертифицирован.