

SAMSUNG

**СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
SAMSUNG DVM S
2018**

2018 Системы кондиционирования SAMSUNG DVM S

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

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

SAMSUNG



SAMSUNG 2018.

Системы кондиционирования воздуха

Для заметок

Содержание

Наружные блоки

Наружные блоки, серия DVM S	4
Наружные блоки, серия Super DVM S	32
Наружные блоки, серия DVM S Eco	44
Наружные блоки, серия DVM S Chiller	50
Наружные блоки, серия DVM S Water	54

Внутренние блоки

Модельный ряд	60
Кассетный внутренний блок 360°	64
Кассетный 4-поточный внутренний блок	68
Кассетный мини 4-поточный внутренний блок	76
Кассетный 1-поточный внутренний блок	82
Кассетный 2-поточный внутренний блок	86
Канальный внутренний блок	92
Настенный внутренний блок	112
Консольный внутренний блок	120
Напольно-потолочный внутренний блок	124
Консольный внутренний блок скрытой установки	128
Гидромодуль	132
Приточно-вытяжная установка ERV	134

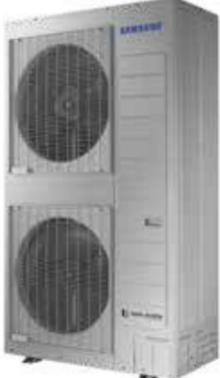


Управление

Индивидуальное управление	144
Централизованное управление	148
Интегрированное управление	152

Дополнительные компоненты

Комплект для испарителя приточной установки	157
Программное обеспечение	158
Перечень приборов управления	160
Перечень дополнительных компонентов	162

СЕРИЯ	ТИП	МОДЕЛЬ	ВНЕШНИЙ ВИД
DVM S	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	AM***F(H)XVAGH/TK	
	РЕКУПЕРАЦИЯ	AM***FXVAGR/TK	
SUPER DVM S	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	AM***KXVAGH/TK	
	РЕКУПЕРАЦИЯ	AM***MXVGNR/TK	
DVM S ECO	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	AM***F(K)XMDG(E)H/TK	
DVM S WATER	ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОС/ РЕКУПЕРАЦИЯ	AM***FXWANR/EU	

ПРЕИМУЩЕСТВА	ПРИМЕНЕНИЕ
--------------	------------

- Диапазон производительности: 8–80HP (22–225 кВт).
- Уникальная способность обогрева до минус 25 °С.
- Возможность кондиционирования высотных зданий с перепадом до 110 метров.
- Достижение максимальной эффективности и комфорта посредством возможности регулирования температуры кипения хладагента.
- Компактная конструкция.

- Одновременный нагрев и охлаждение помещений одной системой.
- Диапазон производительности: 8–80HP (22–225 кВт).
- Уникальная способность обогрева до минус 25 °С и охлаждения до минус 15 °С.
- Возможность кондиционирования высотных зданий с перепадом до 110 метров.
- Достижение максимальной эффективности и комфорта посредством возможности регулирования температуры кипения хладагента.

- Диапазон производительности: 14–120HP (40–335 кВт).
- Высокая производительность одиночного блока, до 30 HP (84 кВт).
- Уникальная способность обогрева до минус 25 °С.
- Возможность кондиционирования высотных зданий с перепадом до 110 метров.
- Минимальное установочное пространство.

- Диапазон производительности: 14–120HP (40–335 кВт).
- Высокая производительность одиночного блока, до 30 HP (84 кВт).
- Одновременный нагрев и охлаждение помещений одной системой.
- Возможность кондиционирования высотных зданий с перепадом до 110 метров.
- Занимает минимум установочного пространства.

- Диапазон производительности: 4–14HP (12–40 кВт).
- Суммарная длина магистрали до 300 метров.
- Работа с перепадом высот до 50 метров.
- Уникальная способность обогрева до минус 25 °С.
- Занимает минимум установочного пространства.

- Диапазон производительности: 8–60HP (22–168 кВт).
- Использование геотермальных источников тепла.
- Одновременный нагрев и охлаждение помещений одной системой.
- Возможность кондиционирования высотных зданий.
- Установка в технических помещениях с минимальной площадью установочного пространства.

Для средних и больших офисных и торговых центров, гостиниц, административных и жилых зданий.



Для объектов с ограниченным установочным пространством для наружных блоков (больших офисных и торговых центров, гостиниц, административных и жилых зданий).



Для малых и средних офисов, коттеджей.



Для зданий с системой водяного охлаждения.



Кассетные

МОДЕЛЬ						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	1,7			•		
	2,2			•	•	
	2,8			•	•	
	3,6			•	•	
	4,5	•	•	•		
	5,6	•	•	•	•	•
	6			•		
	7,1	•	•		•	•
	9	•	•			
	11,2	•	•			
12,8	•	•				
14	•	•				

Канальные

МОДЕЛЬ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	1,7			•
	2,2			•
	2,8		•	•
	3,6		•	•
	4,5		•	•
	5,6		•	•
	7,1		•	•
	9		•	•
	11,2	•	•	•
	12,8	•	•	•
	14	•	•	•
	16		•	
22	•			
28	•			

Настенные

МОДЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	1,5	•	
	2,2	•	•
	2,8	•	•
	3,6	•	•
	4,5		•
	5,6	•	•
	7,1	•	•
8,2	•		

Консольные и напольно-потолочные

МОДЕЛЬ			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	2,2	•	
	2,8	•	
	3,6	•	
	5,6	•	•
	7,1		•
	11,2		•
	14,0		•

Консольные скрытой установки

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

Гидромодули

МОДЕЛЬ				
		1 фаза	1 фаза	3 фазы
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (обогрев, кВт)	16	•	•	•
	25		•	•
	31,5	•		
	50,4	•		

Высокая эффективность

DVM S

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

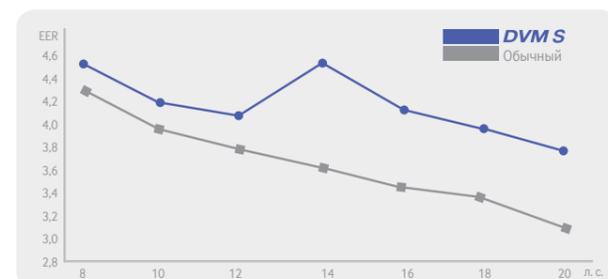
Высший класс энергоэффективности

Система DVM S обладает высочайшим уровнем энергоэффективности благодаря использованию двухкомпрессорной инверторной схемы и системы инъекции паров хладагента третьего поколения. Это обеспечивает максимальную мощность, быстрый обогрев и охлаждение при минимальных затратах электроэнергии.



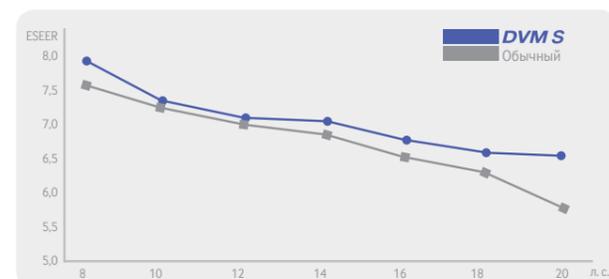
EER (коэффициент энергетической эффективности)

Система DVM S обладает более высоким (в среднем на 13%) коэффициентом энергетической эффективности по сравнению с конкурентами



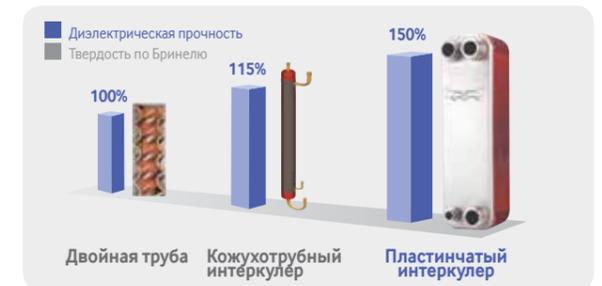
ESEER (европейский сезонный коэффициент энергетической эффективности)

Система DVM S обладает более высоким (в среднем на 4%) сезонным коэффициентом энергетической эффективности по сравнению с конкурентами



Пластинчатый теплообменник (PHE)

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



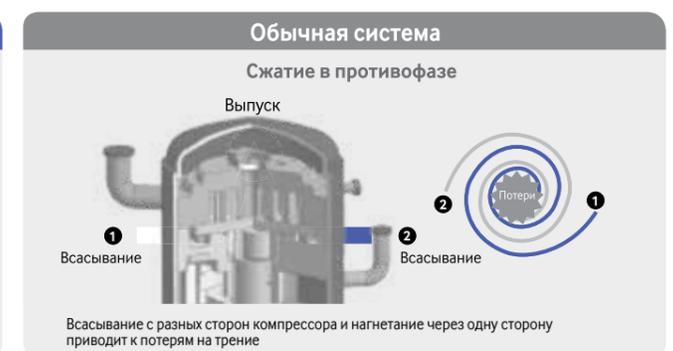
Контроль гармонических колебаний синусоиды электрического тока

Контроль гармоник питающего напряжения инверторных компрессоров позволяет уменьшить искажения синусоиды электрического тока, благодаря чему система управления может работать с неэкранированной сигнальной линией.



Асимметричная конструкция спиралей

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



Инновационные технологии

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

DDI (Double Digital Inverter) – двойной цифровой инвертор

Система третьего поколения DDI использует два инверторных компрессора, синхронизированная работа которых оптимизирует расход хладагента и распределение масла, позволяя достичь высочайшей эффективности.

Система с двойным цифровым инвертором

- Двойной цифровой инвертор: SSC + SSC
- Система впрыска паров третьего поколения
- Широкий диапазон рабочей частоты бесщеточного электродвигателя постоянного тока (20–140 Гц)



Быстрое охлаждение и обогрев

Одновременная работа компрессоров на этапе запуска обеспечивает максимально быстрые охлаждение и обогрев.



Стабильная работа системы управления

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



Долговечность компрессора

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



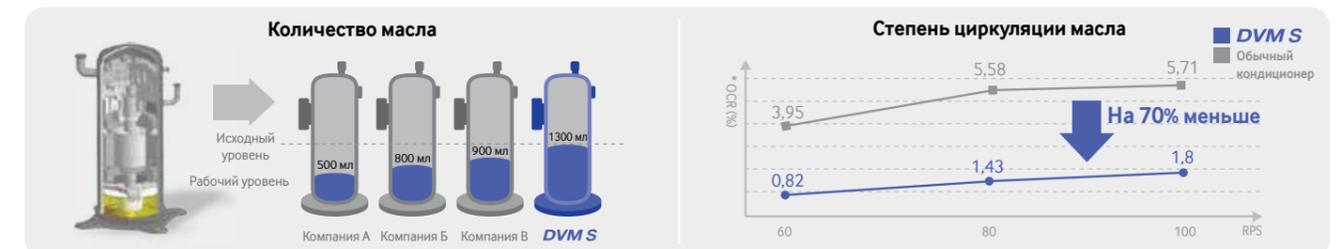
Благодаря точному контролю мощности система DDI (двухкомпрессорный инвертор) мгновенно реагирует на изменение нагрузки, корректируя работу системы и позволяя экономить энергию.

	Случай 1	Случай 2	Случай 3
DVM S (инвертор+инвертор)	ИНВ. ВКЛ. / ИНВ. ВЫКЛ.	ИНВ. ВЫКЛ. / ИНВ. ВКЛ.	ИНВ. ВКЛ. / ИНВ. ВКЛ.
Обычный (инвертор+постоянная производительность)	ИНВ. ВКЛ. / ПОСТ. ПРОИЗВ. ВЫКЛ.	ИНВ. ВКЛ. / ПОСТ. ПРОИЗВ. ВЫКЛ.	ИНВ. ВКЛ. / ПОСТ. ПРОИЗВ. ВКЛ.

Совершенная система циркуляции масла

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

* OCR (степень циркуляции масла)



Автоматическая балансировка масла

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



Интеллектуальное управление

DVM S

Samsung представляет удобную в использовании систему управления, которая делает жизнь проще. С помощью системы управления от Samsung вы можете получить доступ к данным и легко управлять системой кондиционирования.

Управляй по Wi-Fi любой моделью кондиционера Samsung

Пользователи мобильных устройств получают широкие возможности беспроводного управления кондиционером Samsung по Wi-Fi вне зависимости от модели. Не нужно приобретать и устанавливать никаких дополнительных модулей. Просто установите бесплатное приложение **Samsung Smart Home**.

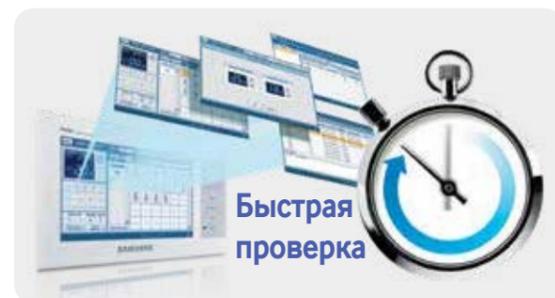
Если в вашей системе отсутствует центральное управление, вы можете воспользоваться Wi-Fi-модулем (MIM-N03). Один модуль способен управлять 16 внутренними блоками системы кондиционирования.

Аналогичная возможность существует для всего модельного ряда кондиционеров Samsung (мультизональных кондиционеров DVM S, полупромышленных сплит-систем CAS, мультисплит-систем FJM и бытовой серии).



Высокое качество пусконаладочных работ

Благодаря процедуре автоматической самодиагностики при запуске кондиционера DVM S ошибки наладки сведены к минимуму. Итоговый отчет сохраняется в памяти наружного блока и доступен сервисной службе в любой момент.



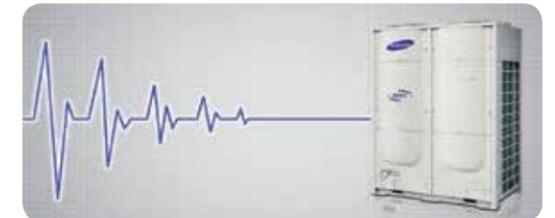
Удаленный мониторинг по Wi-Fi

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



Режим самодиагностики

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



Автоматическое сохранение данных

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



Удобная проверка состояния и настройка параметров

Чтобы проверить состояние системы, активировать сервисный режим или изменить параметры, не нужно останавливать кондиционер и снимать всю переднюю панель наружного блока. На наружном блоке установлен небольшой сервисный люк для доступа к системе управления.

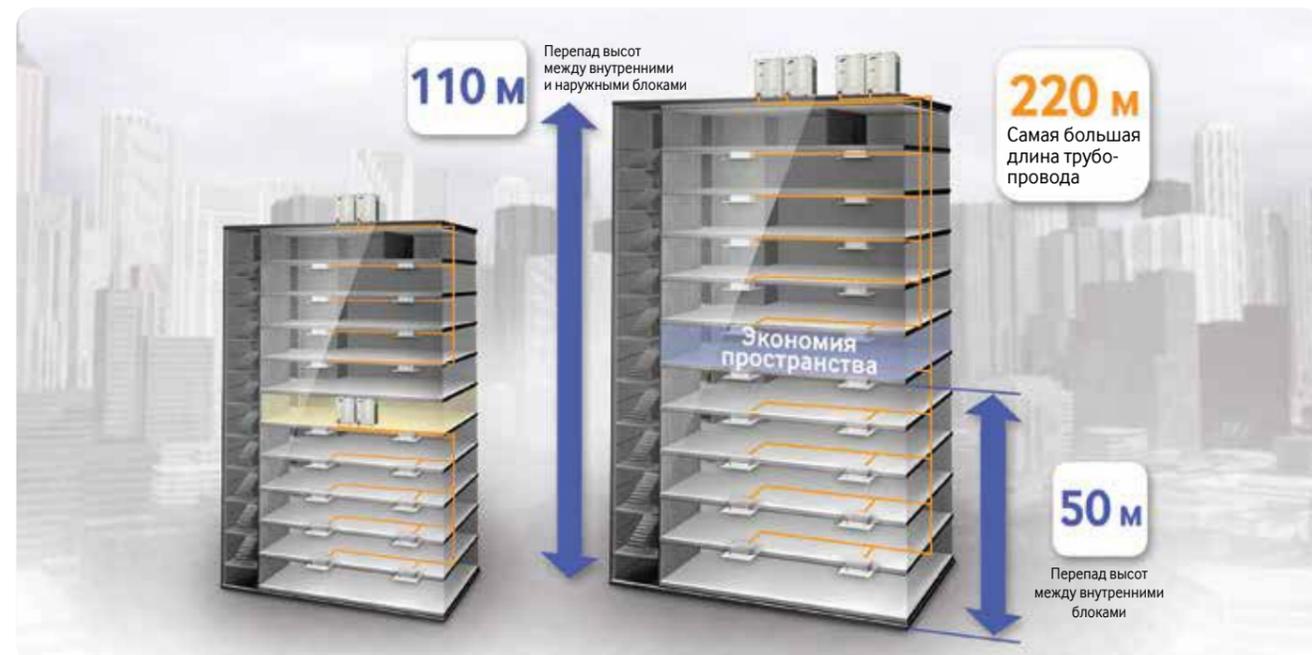


Широкие возможности монтажа

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

Большая длина трассы и перепад высот

Система DVM S позволяет устанавливать внутренние блоки на расстоянии до 220 метров от наружных. Максимальный перепад высот при этом может быть до 110 метров, что соответствует 28-этажному зданию (высота этажа — 4 м).



Малая установочная площадь и небольшой вес

Самый мощный одиночный модуль (30 л. с.) в линейке наружных блоков занимает гораздо меньшую площадь по сравнению с комбинаторными моделями и значительно легче, что делает его идеальным для решения задач кондиционирования высотных зданий.



Удобное подключение труб через подготовленные выбивные отверстия

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



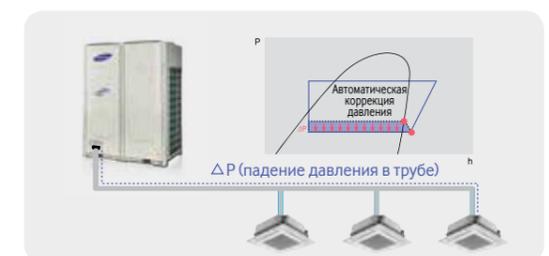
Простой и безопасный монтаж сигнального кабеля

Неполярное соединение внутренних и наружных блоков значительно упрощает установку кабелей и повышает безопасность. Наружные и внутренние блоки защищены от непреднамеренного подключения соединительного кабеля к разъему питания.



Оптимальный расход хладагента

Система автоматической корректировки производительности контролирует расход хладагента в каждом внутреннем блоке, обеспечивая одинаковую производительность внутренних блоков вне зависимости от разности длины участков трубопровода.



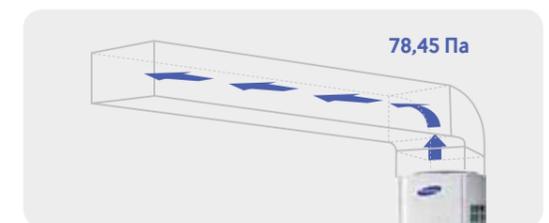
Сбор и распределение хладагента

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



Работа с дополнительным воздуховодом

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



Стабильная работа и комфорт

DVM S

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

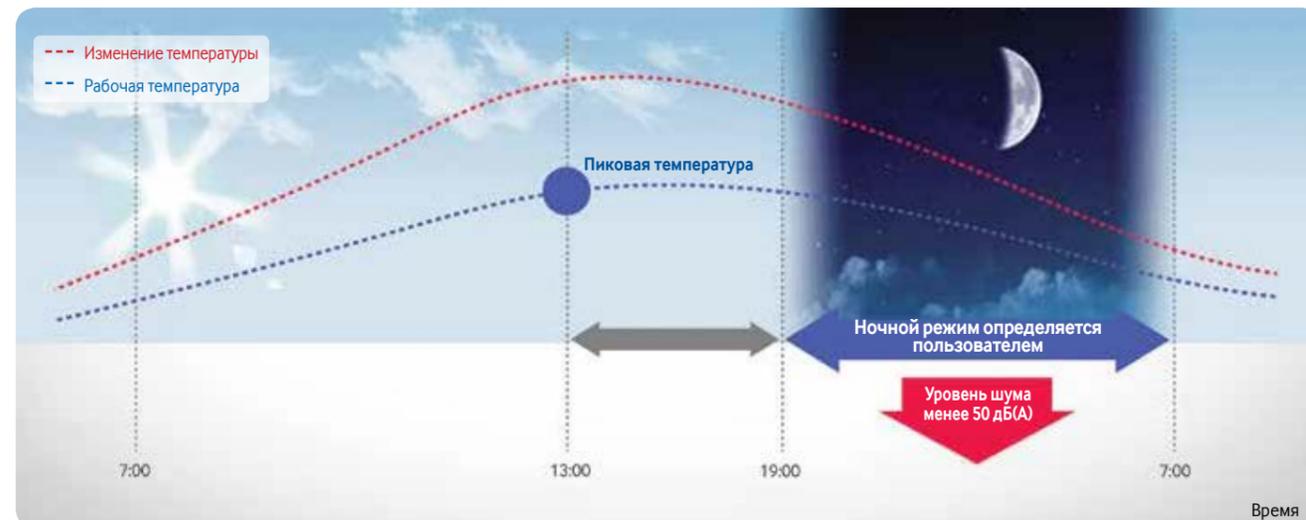
Контроль температуры выходящего потока воздуха

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



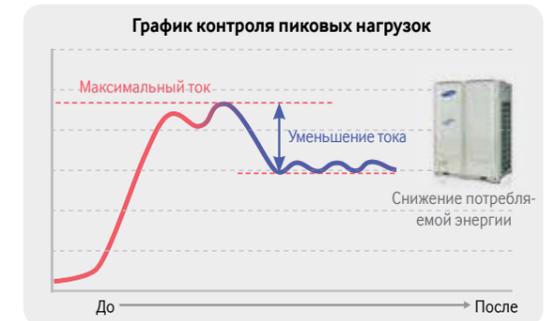
Ночной режим

В системе кондиционирования DVM S можно активировать ночной режим. Ночной режим изменяет логику управления вентилятором наружного блока, уменьшая уровень шума на 3, 5 или 7 дБ.



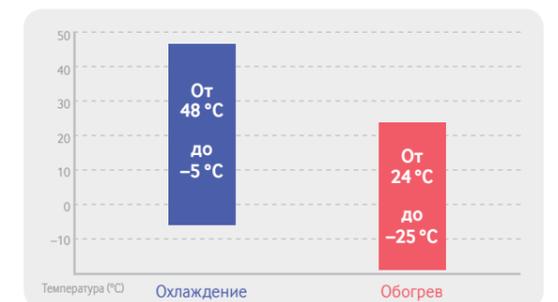
Контроль пиковой нагрузки

Система DVM S позволяет контролировать значение потребляемого тока и при необходимости принудительно снизить потребление до 50% от номинального (диапазон регулирования потребления тока составляет 11 шагов).



Широкий диапазон рабочих температур

Система DVM S имеет возможность эффективно работать в широком диапазоне температур наружного воздуха без дополнительных устройств. В режиме охлаждения – от +48 °С, в режиме обогрева – до –25 °С.



Автоматическая очистка от снега

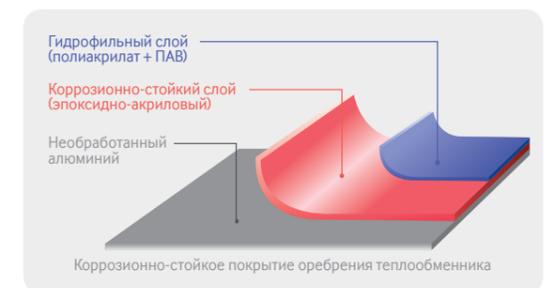
Чтобы поддерживать нормальную работу системы зимой, снег, который покрывает наружный блок, необходимо счищать. Благодаря наличию функции автоочистки от снега вам не придется делать это вручную. Для предотвращения возможного повреждения наружный блок каждые 30 минут сдувает накопившийся снег.



Коррозионно-стойкий и морозоустойчивый теплообменник

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

- Гидрофильное покрытие
- Термостойкость
- Устойчивость к коррозии



Эффективная рекуперация тепла

Мультизональные системы кондиционирования с рекуперацией тепла имеют гарантированный диапазон температур в режиме охлаждения до минус 15 °С.

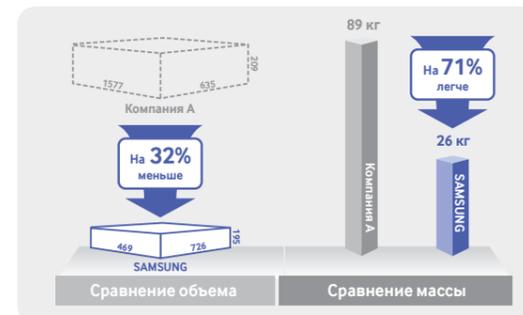
Одновременное охлаждение и обогрев

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



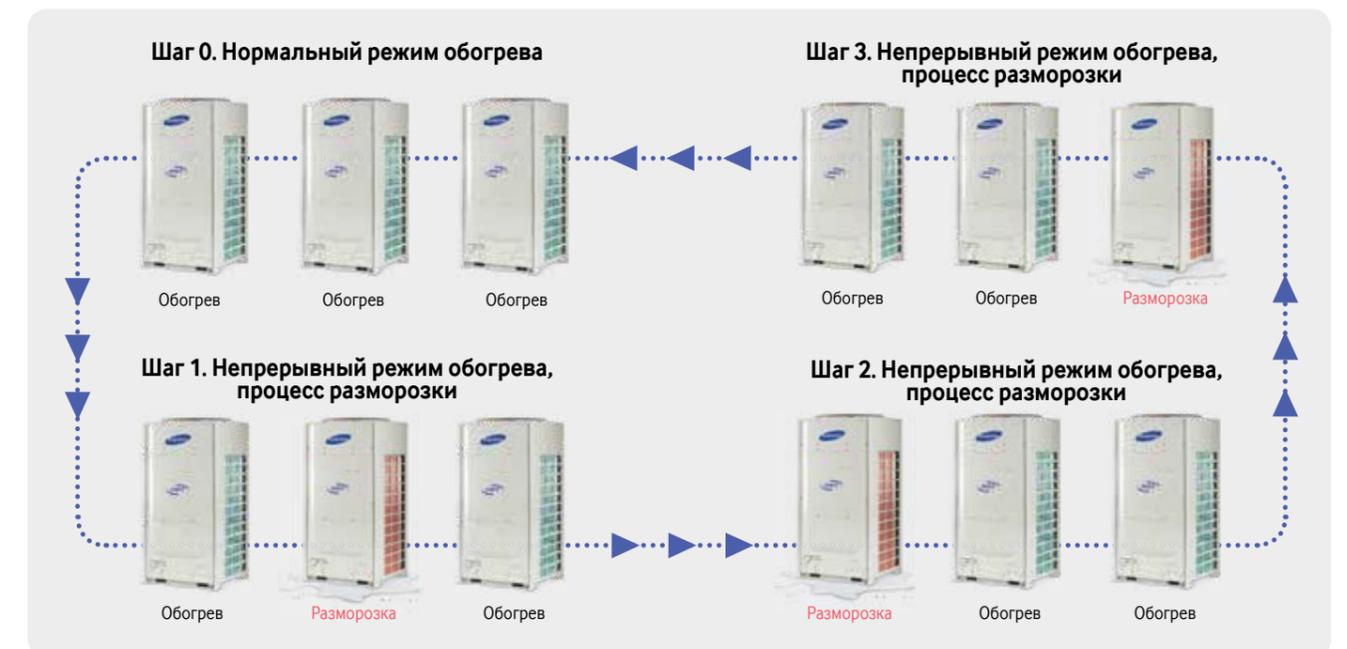
Модуль изменения режима (MCU)

В системе DVM S HR используется комплект MCU, размеры которого на 32% меньше, чем у конкурирующих изделий. Электромагнитные вентили контролируют потоки хладагента в соответствии с режимами работы внутренних блоков. Встроенный переохладитель обеспечивает уверенную работу системы на больших длинах трассы. Новые блоки MCU имеют низкий уровень шума и повышенную производительность для работы с внутренними блоками до 28 кВт.



Стабильный обогрев

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



DVM S

DIGITAL VARIABLE MULTI

DVM S — инновационная система с новым спиральным компрессором Samsung (SSC) третьего поколения. Благодаря цифровому инверторному компрессору DVM S обеспечивает максимальную энергоэффективность наряду с мощным охлаждением и обогревом. Система кондиционирования DVM S оптимальна для применения в помещениях любого типа.



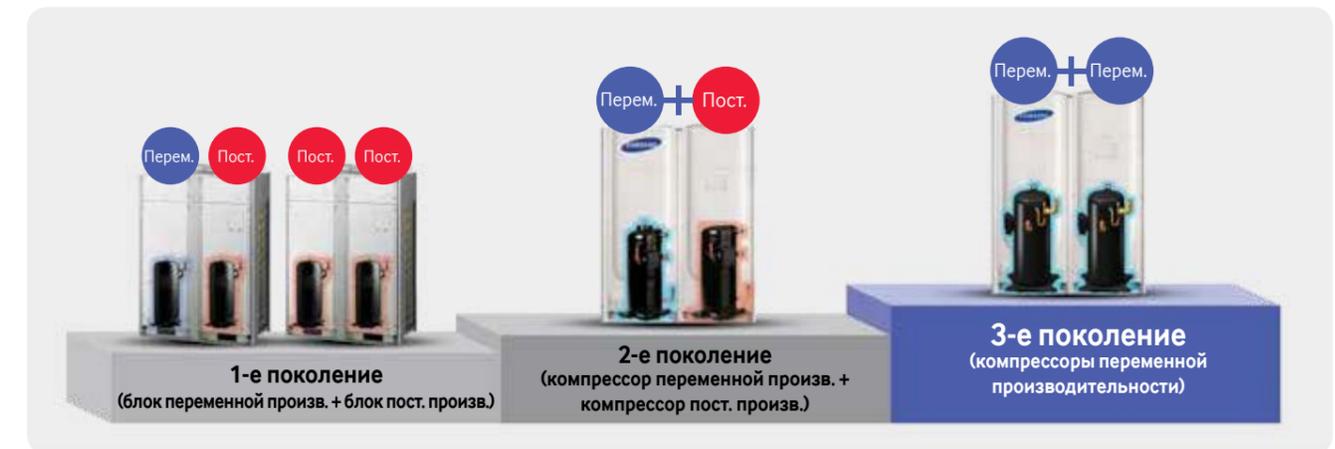
- Особенности**
- Инновационные технологии
 - Высокая эффективность
 - Интеллектуальное управление
 - Широкие возможности монтажа
 - Комфортная работа и надежность в эксплуатации

Инновационные технологии

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

Технология третьего поколения

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



Двойной цифровой инвертор

Два синхронизированных инверторных компрессора оптимизируют расход хладагента и распределение масла, позволяя достичь высочайшей эффективности как при охлаждении, так и при обогреве.



Технология третьего поколения инъекции паров хладагента

Усовершенствованная система инъекции паров обеспечивает бесперебойную работу кондиционера в режиме обогрева до -25 °С.





- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVMS HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)										
Модель	Тепловой насос	DVMS HP	AM080FXVAGH	AM100FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH	AM160FXVAGH	AM180FXVAGH	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH
Рекуперация тепла		DVMS HR	AM080FXVAGR	AM100FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR	AM160FXVAGR	AM180FXVAGR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVMS HP	AM080FXVAGH	AM100FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH	AM160FXVAGH	AM180FXVAGH	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH
Рекуперация тепла		DVMS HR	AM080FXVAGR	AM100FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR	AM160FXVAGR	AM180FXVAGR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR
Электропитание	Ф; В; Гц		3; 380~415; 50		3; 380~415; 50		3; 380~415; 50		3; 380~415; 50	
Типоразмер	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	5,00		6,80		8,40		11,00	
	Обогрев	кВт	5,10		6,70		8,70		11,50	
Рабочий ток **	Охлаждение	А	8,00		10,90		13,50		14,30	
	Обогрев	А	8,20		10,70		14,00		18,40	
	MCA	А	18		21,1		25		32	
	MFA	А	25		32		32		40	
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	4,48		4,12		4,00		4,49	
	Обогрев (COP)	–	4,94		4,70		4,34		4,74	
	Сезонная (ESEER)	–	7,85		7,25		7,03		7,02	
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)		1000 / 200 (220)		1000 / 200 (220)		1000 / 200 (220)	
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90		90		90		90	
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]		110/110 [50]		110/110 [50]		110/110 [50]	
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	57		58		62		61	
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	77		79		81		83	
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	880x1695x765		880x1695x765		880x1695x765		1295x1695x765	
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	948x1887x832		948x1887x832		948x1887x832		1363x1887x832	
Вес. Тепловой насос (DVMS HP)	Вес без упаковки	кг	184,5		184,5		184,5		235,0	
	Вес в упаковке	кг	200,5		200,5		200,5		254,0	
Вес. Рекуперация тепла (DVMS HR)	Вес без упаковки	кг	189,5		189,5		189,5		241,0	
	Вес в упаковке	кг	205,5		205,5		205,5		260,0	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVMS HP)	°C	-5,0 ~ 48,0		-5,0 ~ 48,0		-5,0 ~ 48,0		-5,0 ~ 48,0	
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVMS HR)	°C	-15,0 ~ 48,0		-15,0 ~ 48,0		-15,0 ~ 48,0		-15,0 ~ 48,0	
	Обогрев	°C	-25,0 ~ 24,0		-25,0 ~ 24,0		-25,0 ~ 24,0		-25,0 ~ 24,0	
Хладагент	–		R410A		R410A		R410A		R410A	
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130		50 ~ 130		50 ~ 130		50 ~ 130	
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	14		18		21		26	

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVMS HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)										
Модель	Тепловой насос	DVMS HP	AM240HXVAGH	AM260HXVAGH	AM280FXVAGH	AM300FXVAGH	AM320FXVAGH	AM340FXVAGH	AM360FXVAGH	AM380FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM240FXVAGR	AM260FXVAGR	AM280FXVAGR	AM300FXVAGR	AM320FXVAGR	AM340FXVAGR	AM360FXVAGR	AM380FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVMS HP	AM240HXVAGH	AM260HXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR
Электроснабжение	Ф; В; Гц		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	3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		24	26	28	30	32	34	36	38
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	67,20	72,80	78,60	84,00	89,60	95,20	101,60	106,60
	Обогрев	кВт	75,60	81,90	88,20	94,50	100,80	107,10	114,30	119,70
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	17,10	19,30	19,40	21,28	23,59	25,75	26,25	28,35
	Обогрев	кВт	19,80	21,80	20,20	20,60	22,60	25,40	26,20	28,20
Рабочий ток **	Охлаждение	А	26,83	30,28	31,10	34,20	37,90	41,30	42,10	45,40
	Обогрев	А	31,06	34,20	32,40	33,10	36,30	40,80	42,00	45,20
	MCA	А	55	58	57	64,1	67,5	69,5	69,5	76,5
	MFA	А	63	63	63	75	75	80	80	90
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	3,93	3,77	4,05	3,95	3,80	3,70	3,87	3,76
	Обогрев (COP)	—	3,82	3,76	4,37	4,59	4,46	4,22	4,36	4,25
	Сезонная (ESEER)	—	6,48	6,26	6,91	6,81	6,80	6,64	6,64	6,52
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	67	67	66	66	67	67	67	68
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	91	91	85	87	88	90	90	90
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1295x1695x765	1295x1695x765	(880x1695x76)+(1295x1695x765)	(880x1695x76)+(1295x1695x765)	(880x1695x765)+(1295x1695x765)	(880x1695x765)+(1295x1695x765)	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x2
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1363x1887x832	1363x1887x832	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(948x1887x832)+(1363x1887x832)	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x2
Вес. Тепловой насос (DVMS HP)	Вес без упаковки	кг	360,0	360,0	(184,5) + (278,0)	(184,5) + (300,0)	(184,5) + (300,0)	(184,5) + (300,0)	(235,0) + (300,0)	(278,0) + (300,0)
	Вес в упаковке	кг	375,0	375,0	(200,5) + (297,0)	(200,5) + (319,0)	(200,5) + (319,0)	(200,5) + (319,0)	(254,0) + (319,0)	(297,0) + (319,0)
Вес. Рекуперация тепла (DVMS HR)	Вес без упаковки	кг	(189,5)x2	(189,5) + (241,0)	(189,5) + (284,0)	(189,5) + (306,0)	(189,5) + (306,0)	(189,5) + (306,0)	(241,0) + (306,0)	(284,0) + (306,0)
	Вес в упаковке	кг	(205,5)x2	(205,5) + (260,0)	(205,5) + (303,0)	(205,5) + (325,0)	(205,5) + (325,0)	(205,5) + (325,0)	(260,0) + (325,0)	(303,0) + (325,0)
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVMS HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVMS HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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	-25,0 ~ 24,0
Хладагент	—		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	43	47	51	54	58	61	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVMS HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)										
Модель	Тепловой насос	DVMS HP	AM400FXVAGH	AM420FXVAGH	AM440FXVAGH	AM460FXVAGH	AM480FXVAGH	AM500FXVAGH	AM520FXVAGH	AM540FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM400FXVAGR	AM420FXVAGR	AM440FXVAGR	AM460FXVAGR	AM480FXVAGR	AM500FXVAGR	AM520FXVAGR	AM540FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVMS HP	AM140FXVAGH	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM260FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH
Электроснабжение	Ф; В; Гц		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	3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		40	42	44	46	48	50	52	54
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	112,80	117,60	123,20	128,80	135,20	140,20	145,60	151,20
	Обогрев	кВт	126,90	132,31	138,62	144,91	152,11	157,51	163,81	170,11
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	28,20	32,54	34,70	34,15	34,65	36,75	38,63	40,94
	Обогрев	кВт	31,30	30,60	33,40	34,10	34,90	36,90	37,30	39,30
Рабочий ток **	Охлаждение	А	44,58	52,20	55,60	54,80	55,60	58,90	62,00	65,70
	Обогрев	А	49,40	49,10	53,60	54,80	56,00	59,20	59,90	63,10
	MCA	А	83	87	89	94,5	94,5	101,5	108,6	112
	MFA	А	100	100	100	125	125	125	125	125
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	-	4,00	3,61	3,55	3,77	3,90	3,81	3,77	3,69
	Обогрев (COP)	-	4,05	4,32	4,15	4,25	4,36	4,27	4,39	4,33
	Сезонная (ESEER)	-	6,64	6,41	6,25	6,77	6,77	6,69	6,62	6,61
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	68	69	69	69	68	69	69	69
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	91	91	92	90	90	90	91	92
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x2	(880x1695x76) x2+ (1295x1695x765)	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x2			
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x2	(948x1887x832) x2+ (1363x1887x832)	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2	(948x1887x832)+ (1363x1887x832) x2
Вес. Тепловой насос (DVMS HP)	Вес без упаковки	кг	(235,0) + (360,0)	(300,0) x2	(300,0) x2	(184,5) x2 + (300,0)	(184,5)+(235,0)+(300,0)	(184,5)+(278,0)+(300,0)	(184,5)+(300,0)x2	(184,5)+(300,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(254,0) + (375,0)	(319,0)x2	(319,0)x2	(200,5) x2 + (319,0)	(200,5)+(254,0)+(319,0)	(200,5)+(297,0)+(319,0)	(200,5)+(319,0)x2	(200,5)+(319,0)x2
Вес. Рекуперация тепла (DVMS HR)	Вес без упаковки	кг	(306,0)x2	(306,0)x2	(306,0)x2	(189,5)x2 + (306,0)	(189,5)+(241,0)+(306,0)	(189,5)+(284,0)+(306,0)	(189,5)+(306,0)x2	(189,5)+(306,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(325,0)x2	(325,0)x2	(325,0)x2	(205,5)x2 + (325,0)	(205,5)+(260,0)+(325,0)	(205,5)+(303,0)+(325,0)	(205,5)+(325,0)x2	(205,5)+(325,0)x2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVMS HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVMS HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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	-25,0 ~ 24,0
Хладагент	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

** MCA – ток для выбора минимального сечения кабеля. MFA – максимальный ток предохранителя.
*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).
**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVMS HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)										
Модель	Тепловой насос	DVMS HP	AM560FXVAGH	AM580FXVAGH	AM600FXVAGH	AM620FXVAGH	AM640FXVAGH	AM660FXVAGH	AM680FXVAGH	AM700FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM560FXVAGR	AM580FXVAGR	AM600FXVAGR	AM620FXVAGR	AM640FXVAGR	AM660FXVAGR	AM680FXVAGR	AM700FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVMS HP	AM120FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM140FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM160FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM180FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM200FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM220FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM120FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH	AM120FXVAGH AM140FXVAGH AM220FXVAGH AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM120FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM140FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM160FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM200FXVAGR AM200FXVAGR AM220FXVAGR	AM200FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM220FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM120FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR	AM120FXVAGR AM140FXVAGR AM220FXVAGR AM220FXVAGR
Электропитание	Ф; В; Гц		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	3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		56	58	60	62	64	66	68	70
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	156,80	163,20	168,20	173,60	179,20	184,80	190,40	196,80
	Обогрев	кВт	176,42	183,62	189,02	195,32	201,62	207,93	214,22	221,42
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	43,10	43,60	45,70	47,58	49,89	52,05	51,50	52,00
	Обогрев	кВт	42,10	42,90	44,90	45,30	47,30	50,10	50,80	51,60
Рабочий ток **	Охлаждение	А	69,10	69,90	73,20	76,30	80,00	83,40	82,60	83,40
	Обогрев	А	76,60	68,80	72,00	72,70	75,90	80,40	81,60	82,80
	MCA	А	114	114	121	128,1	131,5	133,5	139	139
	MFA	А	125	125	150	150	150	150	175	175
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	3,64	3,74	3,68	3,65	3,59	3,55	3,70	3,78
	Обогрев (COP)	—	4,19	4,28	4,21	4,31	4,26	4,15	4,22	4,29
	Сезонная (ESEER)	—	6,51	6,51	6,43	6,36	6,35	6,25	6,64	6,64
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	70	70	70	70	70	71	70	70
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	92	92	93	93	93	94	93	93
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) x3	(880x1695x76) x2 + (1295x1695x765) x2	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x3				
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(948x1887x832) + (1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) x3	(948x1887x832) x2 + (1363x1887x832) x2					
Вес. Тепловой насос (DVMS HP)	Вес без упаковки	кг	(184,5)+(300,0)x2	(235,0)+(300,0)x2	(278,0)+(300,0)x2	(300,0)x3	(300,0)x3	(300,0)x3	(300,0)x3	(184,5)x2+(300,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(200,5)+(319,0)x2	(254,0)+(319,0)x2	(297,0)+(319,0)x2	(319,0)x3	(319,0)x3	(319,0)x3	(319,0)x3	(200,5)x2+(319,0)x2
Вес. Рекуперация тепла (DVMS HR)	Вес без упаковки	кг	(189,5)+(306,0)x2	(241,0)+(306,0)x2	(284,0)+(306,0)x2	(306,0)x3	(306,0)x3	(306,0)x3	(306,0)x3	(189,5)x2+(306,0)x2
	Вес в упаковке	кг	(205,5)+(325,0)x2	(260,0)+(325,0)x2	(303,0)+(325,0)x2	(325,0)x3	(325,0)x3	(325,0)x3	(325,0)x3	(205,5)x2+(325,0)x2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVMS HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVMS HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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	-25,0 ~ 24,0
Хладагент	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Эффективная работа при неполной загрузке
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

DVMS HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)							
Модель	Тепловой насос	DVMS HP	AM720FXVAGH	AM740FXVAGH	AM760FXVAGH	AM780FXVAGH	AM800FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM720FXVAGR	AM740FXVAGR	AM760FXVAGR	AM780FXVAGR	AM800FXVAGR
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVMS HP	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH
			AM160FXVAGH	AM180FXVAGH	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH
	Рекуперация тепла	DVMS HR	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH	AM220FXVAGH
			AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR
			AM160FXVAGR	AM200FXVAGR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR	AM220FXVAGR
			AM220FXVAGR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR	AM220FXVAGR	AM220FXVAGR
			AM220FXVAGR	AM220FXVAGR	AM220FXVAGR	AM220FXVAGR	AM220FXVAGR
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	72	74	76	78	80
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	201,80	207,20	212,80	218,40	224,80
	Обогрев	кВт	226,82	233,12	239,42	245,73	252,93
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	54,10	55,98	58,29	60,45	60,95
	Обогрев	кВт	53,60	54,00	56,00	58,80	59,60
Рабочий ток **	Охлаждение	А	86,70	89,80	93,50	96,90	97,70
	Обогрев	А	86,00	86,70	89,90	94,40	95,60
	MCA	А	146	153,1	156,5	158,5	158,5
	MFA	А	175	175	175	175	175
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	3,73	3,70	3,65	3,61	3,69
	Обогрев (COP)	–	4,23	4,32	4,28	4,18	4,24
	Сезонная (ESEER)	–	6,58	6,53	6,52	6,45	6,44
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)	1000 / 200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	71	71	71	71	71
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	93	93	93	94	94
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	(880x1695x76) + (1295x1695x765) x3	(1295x1695x765) x4			
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(948x1887x832) + (1363x1887x832) x3	(1363x1887x832) x4			
Вес. Тепловой насос (DVMS HP)	Вес без упаковки	кг	(184,5)+(278,0)+(300,0)x2	(184,5)+(300,0)x3	(184,5)+(300,0)x3	(184,5)+(300,0)x3	(235,0)+(300,0)x3
	Вес в упаковке	кг	(200,5)+(297,0)+(319,0)x2	(200,5)+(319,0)x3	(200,5)+(319,0)x3	(200,5)+(319,0)x3	(254,0)+(319,0)x3
Вес. Рекуперация тепла (DVMS HR)	Вес без упаковки	кг	(189,5)+(284,0)+(306,0)x2	(189,5)+(306,0)x3	(189,5)+(306,0)x3	(189,5)+(306,0)x3	(241,0)+(306,0)x3
	Вес в упаковке	кг	(205,5)+(303,0)+(325,0)x2	(205,5)+(325,0)x3	(205,5)+(325,0)x3	(205,5)+(325,0)x3	(260,0)+(325,0)x3
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVMS HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVMS HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

SUPER DVMS

DIGITAL VARIABLE MULTI

SUPER DVM S — обновленный модельный ряд мультizonальной системы кондиционирования для охлаждения и обогрева больших площадей. Мультizonальная система кондиционирования SUPER DVM S обеспечивает исключительную эффективность и надежность работы. Благодаря возможностям длинного трубопровода (до 1 километра), перепаду высот до 110 метров и малому весу наружных блоков производительностью от 14 до 30 л. с. их легко установить практически на любом объекте.



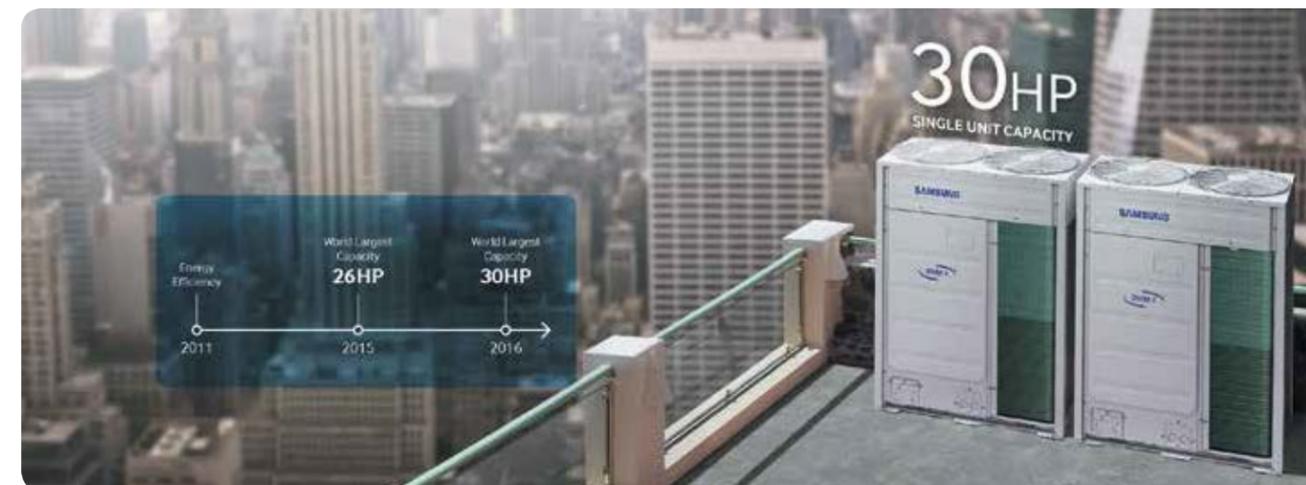
Инновационные технологии

SUPER DVMS

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

Невероятная компактность и производительность

Новый блок мультizonальной системы кондиционирования стал еще более компактным при увеличенной производительности. Наружный блок производительностью 84 кВт занимает всего 0,99 кв. м площади при весе 360 кг. Производительность в режиме охлаждения одной системы кондиционирования в комбинации из четырех блоков достигает 336 кВт.



Эффективность еще выше с новым компрессором и теплообменником

В системе кондиционирования SUPER DVM S используется новый мощный компрессор с удельной производительностью 80 см³/об. и алгебраической формой скролл-спирали. Компрессор оснащен системой инъекции хладагента flash injection, гарантирующей расширение рабочего диапазона в режиме обогрева до -25 °C.

Теплообменник наружного блока SUPER DVM S имеет различную структуру по высоте, обеспечивая оптимальный расход воздуха и теплообмен по всей площади.



Новый уровень безопасности при аварии на объекте

Режим автоматического сбора хладагента включается при нарушении герметичности холодильного контура.

Система управления SUPER DVM S при обнаружении утечки хладагента автоматически активирует режим сбора хладагента в наружный блок и закрывает клапана наружного блока, тем самым создавая безопасные условия для нахождения людей в помещениях, сохраняет окружающую среду и снижает ваши затраты на восстановление работоспособности системы кондиционирования. Обязательно наличие датчика утечки хладагента.





- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Экономия установочного пространства
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

SUPER DVM S (тепловой насос)										
Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM140KXVAGH/TK	AM160KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK	AM200KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK	AM240KXVAGH/TK	AM260KXVAGH/TK	AM280KXVAGH/TK
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM140MXVGNR/TK	AM160MXVGNR/TK	AM180MXVGNR/TK	AM200MXVGNR/TK	AM220MXVGNR/TK	AM240MXVGNR/TK	AM260MXVGNR/TK	AM280MXVGNR/TK
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM140KXVAGH/TK	AM160KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK	AM200KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK	AM240KXVAGH/TK	AM260KXVAGH/TK	AM280KXVAGH/TK
	Тепловой насос	DVM S HR	AM140MXVGNR/TK	AM160MXVGNR/TK	AM180MXVGNR/TK	AM200MXVGNR/TK	AM220MXVGNR/TK	AM240MXVGNR/TK	AM260MXVGNR/TK	AM280MXVGNR/TK
Электропитание	Ф; В; Гц		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	3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		14	16	18	20	22	24	26	28
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	40,00	45,00	50,40	56,00	61,60	67,20	72,80	78,60
	Обогрев	кВт	45,00	50,40	56,70	63,00	69,30	75,60	81,90	88,20
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	10,93	12,10	12,60	14,18	17,35	17,10	18,91	20,68
	Обогрев	кВт	10,16	11,62	11,91	13,91	16,70	17,42	18,00	20,18
Рабочий ток **	Охлаждение	А	17,50	19,40	20,20	22,70	27,80	27,40	30,30	33,20
	Обогрев	А	16,30	18,60	19,10	22,30	26,80	27,90	28,90	32,40
	MCA	А	25	32	39,2	42	44,6	55	60	67
	MFA	А	32	40	50	63	63	63	75	75
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	3,66	3,72	4,00	3,95	3,55	3,93 / 4,20	3,85 / 4,20	3,80 / 4,00
	Обогрев (COP)	–	4,43	4,34	4,76	4,53	4,15	4,34 / 4,90	4,55 / 4,80	4,37 / 4,70
	Сезонная (ESEER)	–	7,02	6,81	6,61	6,56	6,25	7,06 / 7,18	6,92 / 7,17	6,83 / 6,86
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	61	63	64	65	65	66	66	69
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	81	83	84	87	89	89	89	90
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1695x765	1295x1795x765	1295x1795x765	1295x1795x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1887x832	1363x1987x832	1363x1987x832	1363x1987x832
Вес	Вес без упаковки	кг	226,0	253,0	255,0	277,0	285,0	333 / 350	333 / 358	342 / 358
	Вес в упаковке	кг	246,0	273,0	275,0	297,0	305,0	355 / 372	355 / 380	364 / 380
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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	-25,0 ~ 24,0
Хладагент	–		R410A							
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	26	29	32	36	40	43	47	51

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Экономия установочного пространства
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

SUPER DVM S (тепловой насос)										
Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM300KXVAGH/TK	AM320KXVAGH/TK	AM340KXVAGH/TK	AM360KXVAGH/TK	AM380KXVAGH/TK	AM400KXVAGH/TK	AM420KXVAGH/TK	AM440KXVAGH/TK
	Рекуперация тепла	DVM S HR	AM300MXVANR/TK							
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM300KXVAGH/TK	AM140KXVAGH/TK AM180KXVAGH/TK	AM160KXVAGH/TK AM180KXVAGH/TK	AM140KXVAGH/TK AM220KXVAGH/TK	AM160KXVAGH/TK AM220KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK AM220KXVAGH/TK	AM200KXVAGH/TK AM220KXVAGH/TK	AM140KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK
	Тепловой насос	DVM S HR	AM300MXVANR/TK	AM140MXVGNR/TK AM180MXVGNR/TK	AM160MXVGNR/TK AM180MXVGNR/TK	AM140MXVGNR/TK AM220MXVGNR/TK	AM160MXVGNR/TK AM220MXVGNR/TK	AM180MXVGNR/TK AM220MXVGNR/TK	AM200MXVGNR/TK AM220MXVGNR/TK	AM140MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK
Электропитание	Ф; В; Гц		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	3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		30	32	34	36	38	40	42	44
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	84,00	90,40	95,40	101,60	106,60	112,80	117,60	124,00
	Обогрев	кВт	94,50	101,70	107,10	114,30	119,70	126,90	132,30	139,50
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	22,70	23,53	24,70	28,28	29,45	29,95	31,53	33,63
	Обогрев	кВт	20,59	22,07	23,52	26,86	28,31	28,31	30,61	30,75
Рабочий ток **	Охлаждение	А	36,40	37,70	39,60	45,30	47,20	48,00	50,50	53,90
	Обогрев	А	33,00	35,40	37,70	43,10	45,40	45,90	49,10	49,30
	MCA	А	73	64,2	71,2	69,6	76,6	83,8	86,6	98
	MFA	А	80	80	80	80	90	100	100	125
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	-	3,70 / 3,70	3,84	3,86	3,59	3,62	3,74	3,73	3,69
	Обогрев (COP)	-	4,59 / 4,59	4,61	4,55	4,26	4,23	4,40	4,32	4,54
	Сезонная (ESEER)	-	6,65 / 6,65	-	-	-	-	-	-	-
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	69	-	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	90	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1295x1795x765	(1295x1695x765) x2	(1295x1695x765) + (1295x1795x765)					
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1363x1987x832	(1363x1887x832) x2	(1363x1887x832) + (1363x1987x832)					
Вес	Вес без упаковки	кг	350 / 358	226,0 + 255,0	253,0 + 255,0	226,0 + 285,0	253,0 + 285,0	255,0 + 285,0	277,0 + 285,0	226,0 + 350,0
	Вес в упаковке	кг	372 / 380	246,0 + 275,0	273,0 + 275,0	246,0 + 305,0	273,0 + 305,0	275,0 + 305,0	297,0 + 305,0	246,0 + 372,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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	-25,0 ~ 24,0
Хладагент	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	54	58	61	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

Технические характеристики

Наружные блоки

SUPER DVM S DIGITAL VARIABLE MULTI



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Экономия установочного пространства
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

SUPER DVM S (тепловой насос)										
Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM460KXVAGH/TK	AM480KXVAGH/TK	AM500KXVAGH/TK	AM520KXVAGH/TK	AM540KXVAGH/TK	AM560KXVAGH/TK	AM580KXVAGH/TK	AM600KXVAGH/TK
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM160KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM200KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM240KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM260KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM280KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM300KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK
	Тепловой насос	DVM S HR	AM160MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM180MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM200MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM220MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM240MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM260MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM280MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM300MXVANR/TK AM300MXVANR/TK
Электропитание	Ф; В; Гц		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	3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		46	48	50	52	54	56	58	60
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	129,00	134,40	140,00	145,60	151,20	156,80	162,60	168,00
	Обогрев	кВт	144,90	151,20	157,50	163,80	170,10	176,40	182,70	189,00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	34,80	35,30	36,88	40,05	39,80	41,61	43,39	45,41
	Обогрев	кВт	32,20	32,50	34,50	37,29	38,01	38,59	40,77	41,18
Рабочий ток **	Охлаждение	A	55,80	55,60	59,10	64,20	63,80	66,70	69,90	72,80
	Обогрев	A	51,60	52,10	55,30	59,80	60,90	61,90	65,40	66,00
	MCA	A	105	112,2	115	117,6	128	133	140	146
	MFA	A	125	125	150	150	150	150	175	175
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	-	3,71	3,81	3,80	3,64	3,80	3,77	3,75	3,70
	Обогрев (COP)	-	4,50	4,65	4,57	4,39	4,48	4,57	4,48	4,59
	Сезонная (ESEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	(1295x1695x765) + (1295x1795x765)	(1295x1695x765) + (1295x1795x765)	(1295x1695x765) + (1295x1795x765)	(1295x1695x765) + (1295x1795x765)	(1295x1795x765) x2	(1295x1795x765) x2	(1295x1795x765) x2	(1295x1795x765) x2
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	(1363x1887x832) + (1363x1987x832)	(1363x1887x832) + (1363x1987x832)	(1363x1887x832) + (1363x1987x832)	(1363x1887x832) + (1363x1987x832)	(1363x1987x832) x2	(1363x1987x832) x2	(1363x1987x832) x2	(1363x1987x832) x2
Вес	Вес без упаковки	кг	253,0 + 350,0	255,0 + 350,0	277,0 + 350,0	285,0 + 350,0	333,0 + 350,0	333,0 + 350,0	342,0 + 350,0	350,0x2
	Вес в упаковке	кг	273,0 + 372,0	275,0 + 372,0	297,0 + 372,0	305,0 + 372,0	333,0 + 350,0	355,0 + 372,0	364,0 + 372,0	372,0x2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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	-25,0 ~ 24,0
Хладагент	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Экономия установочного пространства
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

SUPER DVM S (тепловой насос)										
Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM620KXVAGH/TK	AM640KXVAGH/TK	AM660KXVAGH/TK	AM680KXVAGH/TK	AM700KXVAGH/TK	AM720KXVAGH/TK	AM740KXVAGH/TK	AM760KXVAGH/TK
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM140KXVAGH/TK AM180KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM160KXVAGH/TK AM180KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK AM180KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK AM200KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM180KXVAGH/TK AM220KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM200KXVAGH/TK AM220KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK AM240KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK AM240KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK
	Тепловой насос	DVM S HR	AM140MXVGNR/TK AM180MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM160MXVGNR/TK AM180MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM180MXVGNR/TK AM180MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM180MXVGNR/TK AM200MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM180MXVGNR/TK AM220MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM200MXVGNR/TK AM220MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM220MXVGNR/TK AM240MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM220MXVGNR/TK AM240MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK
Электропитание		Ф; В; Гц	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	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	62	64	66	68	70	72	74	76
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	174,40	179,20	184,80	190,40	196,00	201,60	207,20	212,80
	Обогрев	кВт	196,20	201,60	207,90	214,20	220,50	226,80	233,10	239,40
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	46,23	47,40	47,90	49,48	52,65	54,23	57,41	57,15
	Обогрев	кВт	42,66	44,11	44,41	46,41	49,20	51,19	53,99	54,71
Рабочий ток **	Охлаждение	A	74,10	76,00	76,80	79,30	84,40	86,90	92,00	91,60
	Обогрев	A	68,40	70,70	71,20	74,40	78,90	82,10	86,60	87,70
	MCA	A	137,2	144,2	151,4	154,2	156,8	159,6	162,2	172,6
	MFA	A	175	175	175	175	175	175	200	200
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	-	3,77	3,78	3,86	3,85	3,72	3,72	3,61	3,72
	Обогрев (COP)	-	4,60	4,57	4,68	4,62	4,48	4,43	4,32	4,38
	Сезонная (ESEER)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность, макс.	дБ(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	(1295x1695x765)x2+ 1295x1795x765	1295x1695x765+ (1295x1795x765)x2						
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	(1363x1887x832)x2+ 1363x1987x832							
Вес	Вес без упаковки	кг	226,0 + 255,0 + 350,0	253,0 + 255,0 + 350,0	255,0x2 + 350,0	255,0 + 277,0 + 350,0	255,0 + 285,0 + 350,0	277,0 + 285,0 + 350,0	285,0x2 + 350,0	285,0 + 333,0 + 350,0
	Вес в упаковке	кг	246,0 + 275,0 + 372,0	273,0 + 275,0 + 372,0	275,0x2 + 372,0	275,0 + 297,0 + 372,0	275,0 + 305,0 + 372,0	297,0 + 305,0 + 372,0	305,0x2 + 372,0	305,0 + 355,0 + 372,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		-	R410A							
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- DDI (двойной инверторный компрессор)
- Экономия установочного пространства
- Интеллектуальная самодиагностика
- Перепад высот до 110 метров
- Работа на обогрев до -25 °C
- Свободная комбинация до 4 наружных блоков

SUPER DVM S (Тепловой насос)									
Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM780KXVAGH/TK	AM800KXVAGH/TK	AM820KXVAGH/TK	AM840KXVAGH/TK	AM860KXVAGH/TK	AM880KXVAGH/TK	AM900KXVAGH/TK
Стандартная комбинация модулей	Тепловой насос	DVM S HP	AM220KXVAGH/TK AM260KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK AM280KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM220KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM240KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM260KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM280KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK	AM300KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK AM300KXVAGH/TK
	Тепловой насос	DVM S HR	AM220MXVGNR/TK AM260MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM220MXVGNR/TK AM280MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK	AM220MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK AM300MXVANR/TK	AM240MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK AM300MXVANR/TK	AM260MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK AM300MXVANR/TK	AM280MXVGNR/TK AM300MXVANR/TK AM300MXVANR/TK	AM300MXVANR/TK AM300MXVANR/TK AM300MXVANR/TK
	Электроснабжение	Ф; В; Гц		3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер	л. с.		78	80	82	84	86	88	90
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	218,40	224,20	229,60	235,20	240,80	246,60	252,00
	Обогрев	кВт	245,70	252,00	258,30	264,60	270,90	277,20	283,50
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	58,96	60,74	62,76	62,50	64,31	66,09	68,11
	Обогрев	кВт	55,29	57,47	57,88	58,60	59,18	61,36	61,76
Рабочий ток **	Охлаждение	A	94,50	97,40	100,60	100,20	103,10	106	109,2
	Обогрев	A	88,70	92,20	92,80	93,9	94,90	98,4	99
	MCA	A	177,60	184,6	190,6	201	206	213	219
	MFA	A	200	225	225	225	250	250	250
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	-	3,70	3,69	3,66	3,76	3,74	3,73	3,70
	Обогрев (COP)	-	4,44	4,38	4,46	4,52	4,58	4,52	4,59
	Сезонная (ESEER)	-	-	-	-	-	-	-	-
Параметры трубопровода ***	Длина магистрали, общая	м	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)	1000/200 (220)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	90	90	90	90	90	90	90
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]	110/110 [50]
Акустические характеристики ****	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1295x1695x765+(1295x1795x765)x2	1295x1695x765+(1295x1795x765)x2	1295x1695x765+(1295x1795x765)x2	(1295x1795x765)x3	(1295x1795x765) x3	(1295x1795x765) x3	(1295x1795x765) x3
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1363x1887x832+(1363x1987x832)x2	1363x1887x832+(1363x1987x832)x2	1363x1887x832+(1363x1987x832)x2	(1363x1987x832)x3	(1363x1987x832) x3	(1363x1987x832) x3	(1363x1987x832) x3
Вес	Вес без упаковки	кг	285,0 + 333,0 + 350,0	285,0 + 342,0 + 350,0	285,0 + 350,0x2	333,0 + 350,0x2	333,0 + 350,0x2	342,0 + 350,0x2	350,0x3
	Вес в упаковке	кг	305,0 + 355,0 + 372,0	305,0 + 364,0 + 372,0	305,0 + 372,0x2	355,0 + 372,0x2	355,0 + 372,0x2	364,0 + 372,0x2	372,0x3
Диапазон рабочих температур	Охлаждение, тепловой насос (DVM S HP)	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Охлаждение, рекуперация тепла (DVM S HR)	°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-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
Хладагент	-		R410A						
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	64	64	64	64	64	64	64

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** При перепаде высот более 50 м необходимо определить с помощью программы PDM Kit Installation Guide, требуется ли установка комплекта для контроля давления PDM (PDM – Pressure Drop Modulation Kit (комплект для контроля давления)).

**** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

DVM S Eco

DIGITAL VARIABLE MULTI

Один наружный блок DVM S Eco поддерживает до 26 внутренних блоков и является идеальным решением для кондиционирования воздуха в жилых помещениях, загородных домах, а также в малых и средних помещениях коммерческого назначения. Благодаря использованию новой модели компрессора и экологически безопасного хладагента этот продукт обладает высочайшей надежностью. Высокие технические характеристики обеспечивают уникальные возможности монтажа.

до 40 кВт

Широкий модельный ряд внутренних блоков



С системой DVM S Eco можно использовать внутренние блоки, которые отлично вписываются в любой интерьер.



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

Мощный и экономичный

DVM S Eco

Систему кондиционирования воздуха DVM S Eco можно установить там, где невозможно использовать традиционные наружные блоки мультizonальной системы кондиционирования. Доступны модели производительностью от 4 до 14 л.с.

Малый объем и занимаемая площадь

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



Низкий уровень шума

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



Гибкая конструкция трубопровода

Система DVM S Eco позволяет использовать трубопроводы до 185 метров эквивалентной длины с максимальным перепадом высот 50 м. Такие большие допустимые диапазоны позволяют создавать решения с различной конфигурацией.





- Двойной роторный инверторный компрессор
- Широкий модельный ряд от 14 до 40 кВт
- Длина магистрали до 300 метров
- Компактные установочные размеры
- Работа на обогрев до -25 °C

Модель	Тепловой насос	DVMS HP	AM040FXMDEH/TK	AM050FXMDEH/TK	AM060FXMDEH/TK	AM040FXMDGH/TK	AM050FXMDGH/TK
Электропитание		Ф; В; Гц	1; 2200~240; 50	1; 2200~240; 50	1; 2200~240; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	4	5	6	4	5
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00
	Обогрев	кВт	13,50	16,00	18,00	13,50	16,00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	2,89	3,69	4,31	2,99	3,69
	Обогрев	кВт	3,02	3,61	4,39	3,02	3,61
Рабочий ток **	Охлаждение	А	14,00	17,90	21,00	4,80	6,20
	Обогрев	А	15,10	17,20	20,20	5,00	6,00
	MCA	А	22	24	32	10	12
	MFA	А	27,5	30	40	16	16
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	4,19	3,79	3,60	4,05	3,79
	Обогрев (COP)	–	4,47	4,43	4,10	4,47	4,43
	Сезонная (ESEER)	–	7,57	6,91	6,45	7,57	6,91
Параметры трубопровода	Длина магистрали, общая	м	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)	300 / 150 (175)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	40	40	40	40	40
	Перепад высот, макс.: наружный-внутренний блок (выше/ниже)	м	50 / 50 [15]	50 / 50 [15]	50 / 50 [15]	50 / 50 [15]	50 / 50 [15]
Звуковые характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	50,0	51,0	53,0	50,0	51,0
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	66,0	67,0	69,0	66,0	67,0
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	995x1388x426	995x1388x426	995x1388x426	995x1388x426	995x1388x426
Вес	Вес без упаковки	кг	100,0	100,0	103,0	100,0	100,0
	Вес в упаковке	кг	105,0	105,0	108,0	105,0	105,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Обогрев	°C	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	7	8	9	7	8

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
 Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.



- Двойной роторный инверторный компрессор
- Широкий модельный ряд от 14 до 40 кВт
- Длина магистрали до 300 метров
- Компактные установочные размеры
- Работа на обогрев до -25 °C

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AM060FXMDGH/TK	AM080FXMDGH/TK	AM100KXMDGH/TK	AM120KXMDGH/TK	AM140KXMDGH/TK
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	6	8	10	12	14
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	15,50	22,40	28,00	33,50	40,00
	Обогрев	кВт	18,00	25,00	31,50	37,50	45,00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	4,31	5,72	7,29	8,77	10,59
	Обогрев	кВт	4,39	4,88	6,74	7,83	9,88
Рабочий ток **	Охлаждение	А	7,30	9,66	11,51	13,74	16,48
	Обогрев	А	6,90	8,24	10,58	12,23	15,55
	MCA	А	12	18	21,5	23,5	32
	MFA	А	16	25	30	30	40
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	—	3,60	3,92	3,84	3,82	3,78
	Обогрев (COP)	—	4,10	5,12	4,67	4,79	4,55
	Сезонная (ESEER)	—	6,45	9,22	7,09	6,94	6,83
Параметры трубопровода	Длина магистрали, общая	м	300 / 150 (175)	300 / 100 (130)	300 / 160 (185)	300 / 160 (185)	300 / 160 (185)
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	40	40	40	40	40
	Перепад высот, макс.: наружный-внутренний блок (выше/ниже)	м	50 / 50 [15]	30 / 30 [30]	50 / 40 [50]	50 / 40 [50]	50 / 40 [50]
Звуковые характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	53,0	56,0	56,0	59,0	62,0
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	69,0	74,0	74,0	76,0	79,0
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	940x1210x330	940x1420x330	940x1630x460	940x1630x460	940x1630x460
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	995x1388x426	995x1578x426	1020x1820x575	1020x1820x575	1020x1820x575
Вес	Вес без упаковки	кг	103,0	135,0	145,0	155,0	162,0
	Вес в упаковке	кг	108,0	145,0	158,0	168,0	175,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 52,0	-5,0 ~ 52,0	-5,0 ~ 52,0
	Обогрев	°C	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0
Хладагент		—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	9	14	18	21	26

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); наружная температура: 35 °C (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
 Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °C (сух. терм.), 15 °C (влажн. терм.); наружная температура: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** Акустические характеристики были получены в беззвучной камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

Модельный ряд чиллеров DVM с воздушным охлаждением состоит из модулей холодопроизводительностью от 42 до 70 кВт с возможностью объединения в группы до 16 штук в каждой. Модульная система предоставляет широкие возможности для монтажа.

Чиллеры DVM оснащены новым инверторным спиральным компрессором Super Inverter Scroll Compressor с инновационной технологией впрыска хладагента flash injection и высокотехнологичным алгебраическим скролл-механизмом, обеспечивающим беспрецедентную эффективность.

Чиллеры DVM выпускаются в двух модификациях: со встроенным гидромодулем и без него.

Многофункциональная система диагностики и контроля работы чиллера DVM включает в себя расчет и индикацию фактического расхода хладагента, а также ряд технических решений индивидуального, центрального управления для интеграции с оборудованием сторонних производителей.



Инновационные технологии

CHILLER DVM

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

Гибкость установки с модульной системой

Принцип модульной системы кондиционирования, используемый в новой линейке чиллеров DVM, — это широкие возможности для проектирования на сложных объектах и в условиях ограниченного установочного пространства. Максимальная производительность одной группы модулей — до 1,12 МВт.



Высокая эффективность

Чиллеры DVM оснащены новым инверторным спиральным компрессором Super Inverter Scroll Compressor и инновационным теплообменником, определяющим высокую энергетическую эффективность и широкий диапазон рабочих температур.



Неограниченные возможности управления

Чиллеры DVM управляются как от индивидуального пульта, так и от централизованной системы управления и могут объединяться в единую сеть с мультizonальной системой DVM S, фанкойлами и дополнительным оборудованием сторонних производителей.



Технические характеристики

Наружные блоки

DVM CHILLER

DIGITAL VARIABLE MULTI



- Высокая эффективность
- Модульная конструкция
- Гибкая система управления
- Широкий диапазон температур
- Компактные габариты

Модель	Тепловой насос	DVM S HP	AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Тип оборудования			DVM-чиллер		
Электропитание		Ф; В; Гц	3, 4; 380–415; 50/60		
Режим работы			Тепловой насос		
Типоразмер		л. с.	15	20	25
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	42,0	56,0	65
	Обогрев	кВт	42,0	56,0	69,5
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	12,35	18,67	26,00
	Обогрев	кВт	11,83	17,50	24,39
Рабочий ток **	Охлаждение	А	19,6	29,6	41,20
	Обогрев	А	18,8	27,8	38,7
	MCA	А	32	46	58
	MFA	А	40	60	75
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	3,4	3	2,5
	Обогрев (COP)	–	3,55	3,2	2,85
Компрессор	Тип		Инвертор, скролл		
Конденсатор	Тип		Латунный пластинчатый		
	Падение давления	кПа	60	100	120
	Расход воды (охлаждение/обогрев)	л/мин.	120/120	160/160	186/200
	Максимальное рабочее давление	МПа	1	1	1
Хладагент	Тип		R410A		
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	60	62	63
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	80	83	85
Габаритно-весовые характеристики	Вес без упаковки	кг	446	446	465
	Вес в упаковке	кг	468	468	487
	Габаритные размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1795x1695x765	1795x1695x765	1795x1695x765
	Габаритные размеры в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1900x1887x919	1900x1887x919	1900x1887x919
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–15 ~ 48	–15 ~ 48	–15 ~ 48
	Обогрев	°С	–25 ~ 43	–25 ~ 43	–25 ~ 43

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); наружная температура: 35 °С (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
 Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °С (сух. терм.), 15 °С (влажн. терм.); наружная температура: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

DVM S WATER — масштабная система охлаждения и обогрева для больших помещений. В качестве источника тепла здесь используется вода. Мультизональная система кондиционирования с водяным теплообменником обеспечивает 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.



Инновационные технологии

DVMS WATER

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

DDI (Double Digital Inverter) – двойной цифровой инвертор

Система третьего поколения DDI использует два инверторных компрессора, синхронизированная работа которых оптимизирует расход хладагента и распределение масла, позволяя достичь высочайшей эффективности.

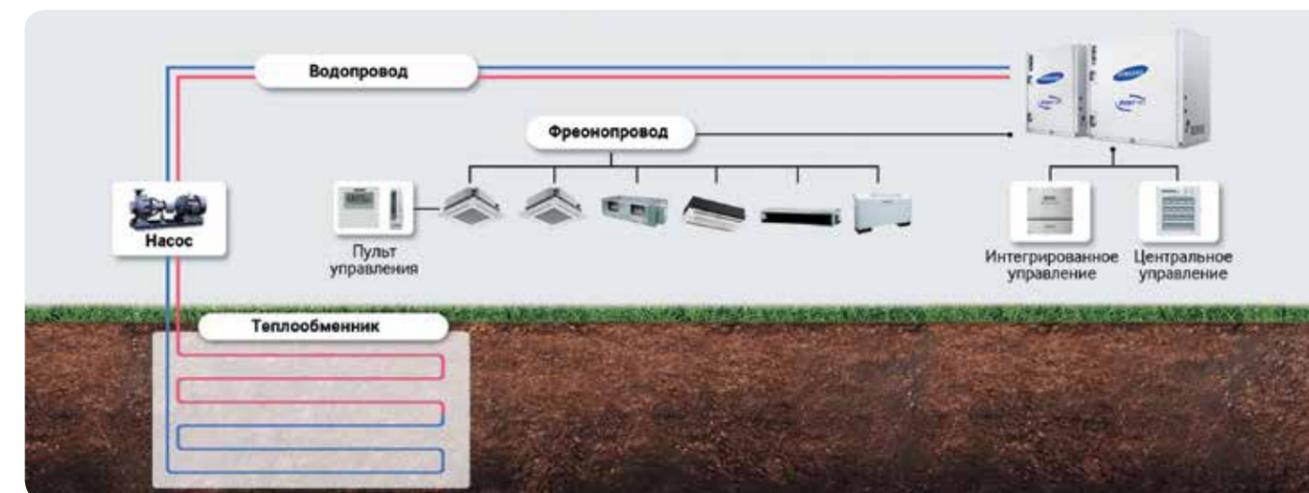
Система с двойным цифровым инвертором

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



Геотермальная энергия

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



Контроллер оптимального расхода воды

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





- Двойной цифровой инвертор
- Высочайшая энергоэффективность
- Интеллектуальное управление
- Разные варианты установки
- Независимость от климатических условий

Модельный ряд систем кондиционирования DVM S Water

Мультизональная система кондиционирования с водяным теплообменником

Таблица стандартных комбинаций наружных блоков DVM S Water

DVM S Water		Производительность (л. с.)																						
ИЗОБРАЖЕНИЕ	МОДЕЛЬ	8	10	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	48	50	52	60	
	AM080FXWANR/EU	1			2	1				2	1				2	1				1				
	AM100FXWANR/EU		1			1		1		1		1		1		1		1				1		
	AM120FXWANR/EU			1				1	2				1	2				1					1	
	AM200FXWANR/EU						1				1	1	1		1	1	2	1	1	2	2	2	2	3



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

Модельный ряд систем кондиционирования DVM S Water

Система DVM S Water может состоять из комбинации до трех блоков с суммарной производительностью по холоду до 60 л. с. (168 кВт).

Блоки DVM S Water – универсальные для режима теплового насоса и рекуперации.

Модель	Тепловой насос и рекуперация тепла	DVM Water	AM080FXWANR	AM100FXWANR	AM120FXWANR	AM200FXWANR
Электропитание		Ф; В; Гц	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50	3; 380~415; 50
Типоразмер		л. с.	8	10	12	20
Номинальная производительность *	Охлаждение	кВт	22,00	28,00	34,00	56,00
	Обогрев	кВт	25,00	32,00	38,00	63,00
Номинальная потребляемая мощность *	Охлаждение	кВт	3,84	5,05	6,46	10,77
	Обогрев	кВт	4,12	5,25	6,51	10,86
Рабочий ток **	Охлаждение	A	6,2	8,1	10,3	17,3
	Обогрев	A	6,6	8,4	10,4	17,4
	MCA	A	16,3	20	25	39,8
	MFA	A	20	20	30	40
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)	–	5,73	5,54	5,26	5,2
	Обогрев (COP)	–	6,07	6,10	5,84	5,8
Параметры трубопровода	Длина магистрали, общая	м	1000	1000	1000	1000
	Длина магистрали, максимальная (эквивалентная)	м	170 (190*)	170 (190*)	170 (190*)	170 (190*)
	Перепад высот, макс.: наружный/внутренний блок (выше/ниже)	м	50**/40***	50**/40***	50**/40***	50**/40***
Акустические характеристики ***	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	56	56	57	58
Габариты	Габаритные размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	770 × 1000 × 545	770 × 1000 × 545	770 × 1000 × 545	1100 × 1000 × 545
	Габаритные размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	840 × 1200 × 620	840 × 1200 × 620	840 × 1200 × 620	1170 × 1200 × 620
Вес	Вес без упаковки	кг	160,0	160,0	160,0	240,0
	Вес в упаковке	кг	167,0	167,0	167,0	250,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0
	Обогрев	°С	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0
Хладагент		–	R410A	R410A	R410A	R410A
Индекс загрузки наружного блока	Мин. – макс.	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Количество внутренних блоков	Максимальное	шт.	14	18	21	36

* Номинальная холодопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); наружная температура: 35 °С (сух. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
 Номинальная теплопроизводительность приведена для следующих условий: температура в помещении: 20 °С (сух. терм.), 15 °С (влажн. терм.); наружная температура: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.), эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.

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

*** Акустические характеристики были получены в безэховой камере. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий монтажа.

Внутренние блоки

Кассетные

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

Канальные

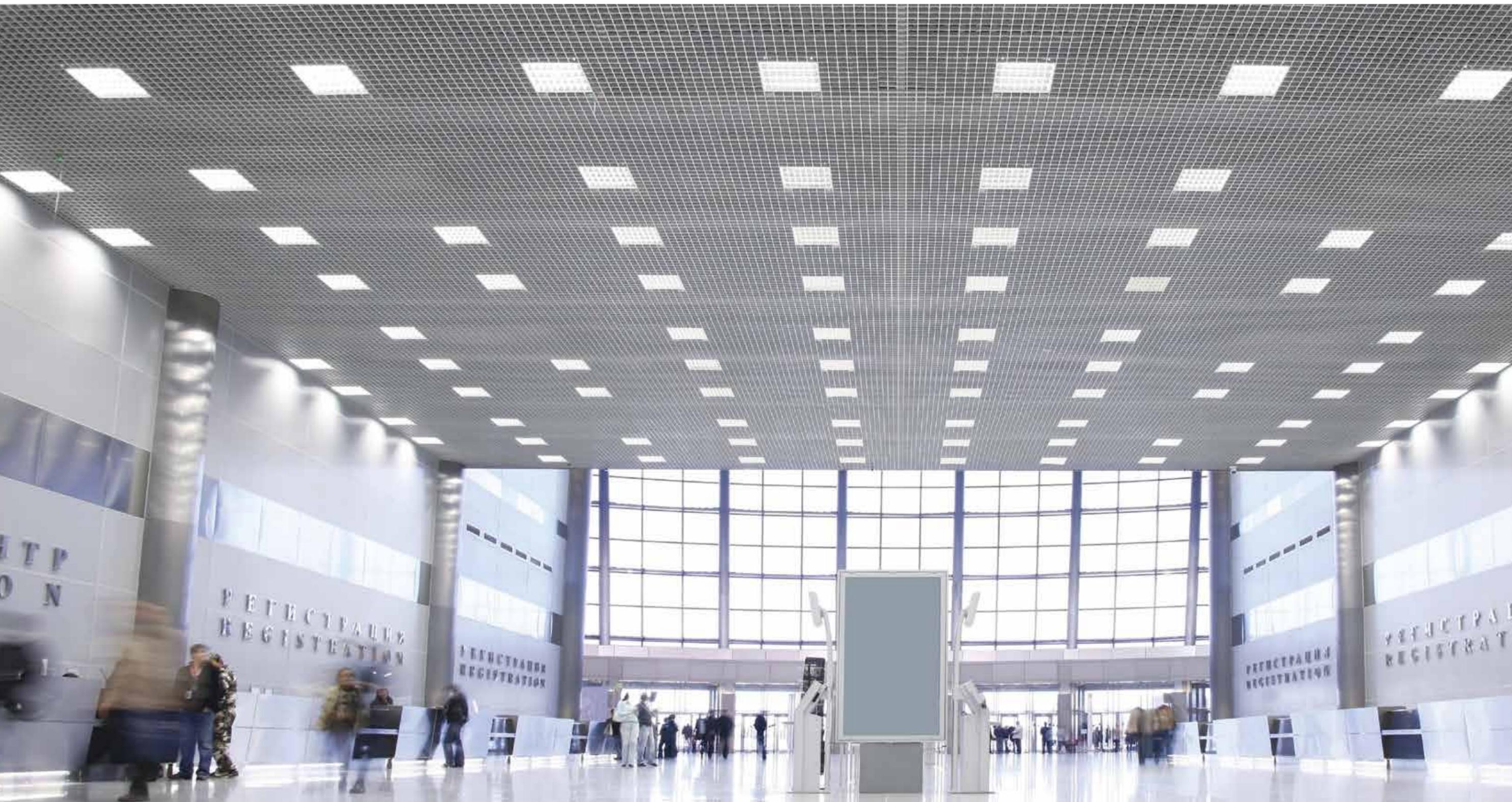
Наслаждайтесь прохладным воздухом. Скрывающийся в потолке мощный внутренний блок обеспечивает непрерывный поток холодного или теплого воздуха, который может подаваться по нескольким воздуховодам благодаря различным вариантам установки.

Настенные

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

Консольные и напольно-потолочные

Внутренние блоки консольного и напольно-потолочного типа — уникальные бесшумные системы. Это реальность, существенно улучшающая качество вашей жизни.



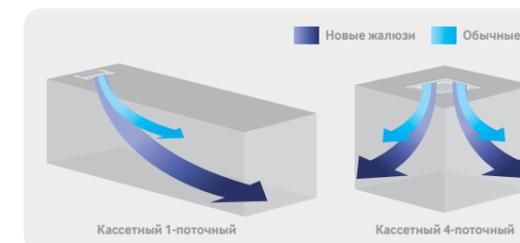
Совершенная форма комфорта

SAMSUNG

Кассетные кондиционеры

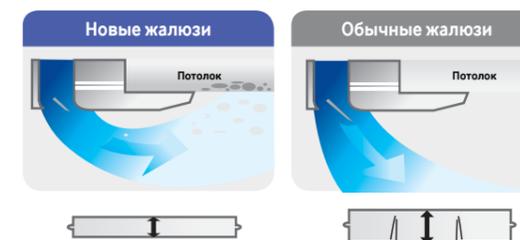
Мощный поток воздуха

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



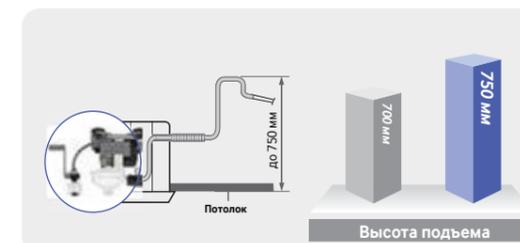
Без загрязнения потолка

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



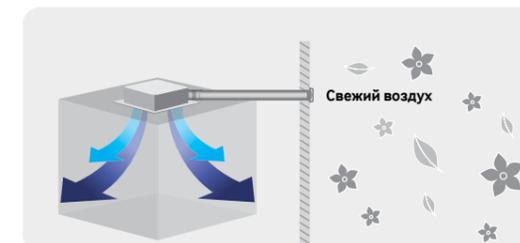
Мощный насос отвода конденсата

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



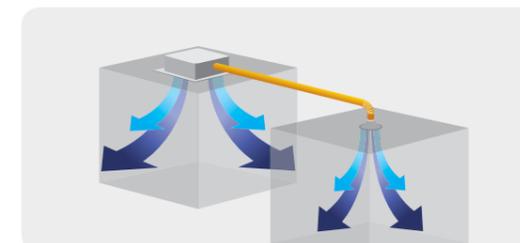
Подмес свежего воздуха

Дополнительно устанавливаемый воздуховод обеспечивает помещение свежим воздухом.



Дополнительный воздуховод

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



Кассетный 360°

Кассетный блок с диффузором круглой формы, равномерным воздушным потоком на 360° и возможностью регулирования направления движения воздуха без применения заслонок — это новый уровень энергетической эффективности и комфорта.



Особенности

- Стильная и элегантная панель круглой формы
- Легкий и прочный внутренний блок
- Vigus Doctor (опция): поставщик здорового воздуха
- Управление направлением движения воздуха без жалюзи
- Горизонтальный круговой воздушный поток
- Изменение скорости вентилятора для высоких потолков
- Быстрое охлаждение и обогрев
- Турбовентилятор

Уникальный кассетный блок с диффузором круглой формы

Идеальное распределение воздуха на 360°

Инновационный кассетный кондиционер 360° формирует горизонтальный круговой воздушный поток. Новая технология равномерно распределяет воздух в помещении по всем направлениям без образования «мертвых» зон, обеспечивая одинаковую температуру в каждом уголке. Внутренний блок кондиционера производится с лицевыми панелями двух видов: для встраивания в потолок и для открытой установки.



Максимальный комфорт

В кассетном кондиционере угол наклона воздушного потока регулируется посредством создания разряжения над потоком. Инновационная технология дает возможность создать по-настоящему горизонтальный поток, распространяющий воздух вдоль потолка. Холодный воздух не попадает на человека, находящегося под кондиционером. Независимое регулирование направления воздуха возможно в трех направлениях в сегментах 120°.



Невероятная эффективность

Традиционные воздушные жалюзи, используемые в кассетных моделях кондиционеров для изменения вертикального направления воздушного потока, создают дополнительное сопротивление движению воздуха, ухудшая воздухообмен. В зависимости от положения жалюзи расход воздуха может снижаться на четверть от номинального значения. Кассетный кондиционер 360° лишен этого недостатка. Направление воздушного потока в нем регулируется посредством эффекта Коанда, без применения жалюзи. Инновационная технология сохраняет стабильный воздухообмен вне зависимости от направления потока.



Удобное управление

Пульт управления стал еще удобнее и проще в использовании. Все необходимые функции выбираются вращением одного управляющего колеса, а размер экрана нового пульта управления увеличился на 150% по сравнению с предыдущей моделью. Все символы и значения видны еще четче и яснее.



Кассетный 360°



- Круговой воздушный поток 360°
- Горизонтальное распределение воздуха
- Регулирование направления потока воздуха без жалюзи
- Встроенный дренажный насос
- Равномерное охлаждение независимо от направления
- Два вида лицевой панели: для открытой установки и подвесного потолка

Модель		AM045KN4DEH/TK	AM056KN4DEH/TK	AM071KN4DEH/TK	AM090KN4DEH/TK	AM112KN4DEH/TK	AM128KN4DEH/TK	AM140KN4DEH/TK		
Электропитание	Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50		
Режим	–	Тепловой насос / рекуперация тепла								
Производительность	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	
	Обогрев	кВт	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	26	30	34	55	53	77	91
		Обогрев	Вт	26	30	34	55	53	77	91
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,18	0,21	0,25	0,42	0,41	0,61	0,75
	Обогрев	А	0,18	0,21	0,25	0,42	0,41	0,61	0,75	
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	14,5/13,5/12,5	16,00 / 14,50 / 13,50	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
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, дюймы	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, дюймы	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		
Внешние электрические соединения	Кабель питания	мм²	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
	Кабель управления	мм²	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Способ управления	–	Встроенный EEV	Встроенный EEV						
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	33/31/29	34 / 32 / 29	36 / 33 / 30	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 38 / 33	44 / 40 / 35
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	50	51	53	57	58	60	61
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	21	21	21	21	24	24	24	
	Масса в упаковке	кг	25	25	25	25	29	29	29	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 281 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	947 × 365 × 947	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 330 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	990 × 414 × 990	
Панель	Модель панели	–	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
	Масса без упаковки	кг	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
	Масса в упаковке	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	1000 × 66 × 1000	1000 × 66 × 1000	1000 × 66 × 1000	1000 × 66 × 1000	1000 × 66 × 1000	1000 × 66 × 1000	1000 × 66 × 1000	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1093 × 85 × 1083	1093 × 85 × 1083	1093 × 85 × 1083	1093 × 85 × 1083	1093 × 85 × 1083	1093 × 85 × 1083	1093 × 85 × 1083	
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	
		Макс. высота подъема	мм	750	750	750	750	750	750	750
	Воздушный фильтр	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	
Пульт управления	–	Опция								

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



Панель



Кассетный 4-поточный

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



Особенности

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

Эффективный и стильный кассетный 4-поточный блок

Стильная и элегантная панель

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



Информативный дисплей

Индикаторы, расположенные вдоль скругленного угла панели, указывают режим работы, неисправности, необходимость очистки воздушного фильтра.



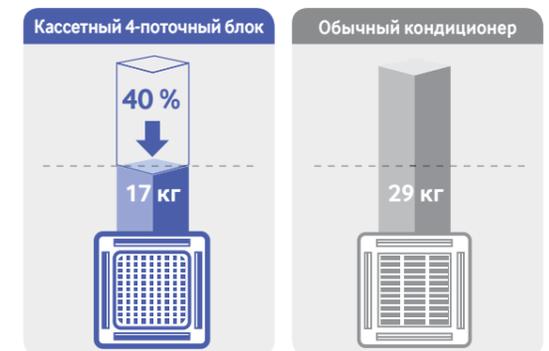
Простой и изящный дизайн

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



Легкий и прочный внутренний блок

Вес внутреннего кассетного 4-поточного блока Samsung удалось уменьшить до 17 кг. Он стал легче на 40% относительно предыдущей модели без ухудшения потребительских свойств.



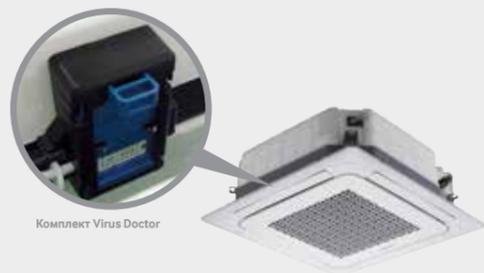
Сравнение моделей мощностью 10 кВт

Эффективный и стильный кассетный 4-поточный блок

Virus Doctor (опция)

Поставщик здорового воздуха

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



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

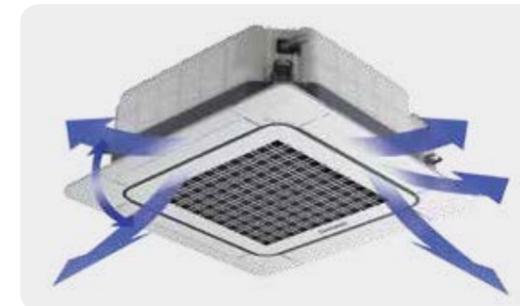


- Уничтожение присутствующих в воздухе вирусов (подтип H1N1)
- Нейтрализация бактерий
- Смягчение аллергии благодаря удалению из воздуха аллергенов
- Нейтрализация ОН-радикалов (активного кислорода)



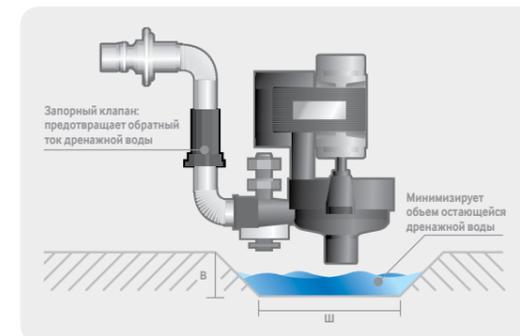
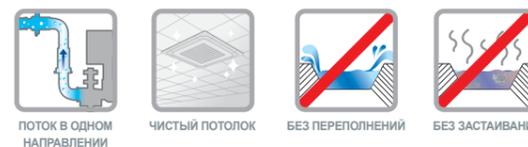
Индивидуальное управление жалюзи

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



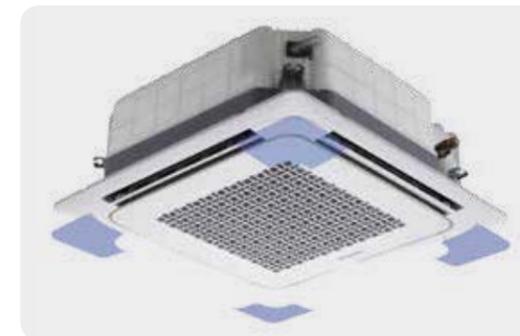
Конденсат не переливается

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



Датчик движения (опция)

Любая модель кассетного 4-поточного блока может быть оснащена датчиком движения, позволяющим менять режим работы кондиционера и алгоритм движения жалюзи в зависимости от присутствия людей. Датчик движения устанавливается на место одной из торцевых заглушек лицевой панели.



Эффективный и стильный кассетный 4-поточный блок

Изменение скорости вентилятора для высоких потолков

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



Сравнение моделей мощностью 10 кВт

Режим высоких потолков

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



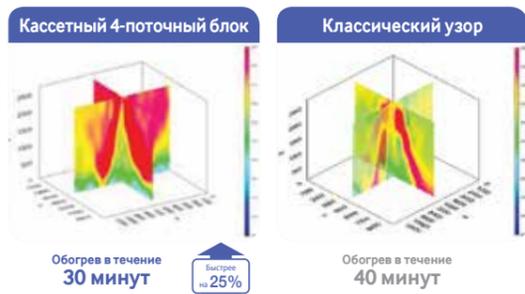
Простая чистка жалюзи

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



Быстрое охлаждение и обогрев

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



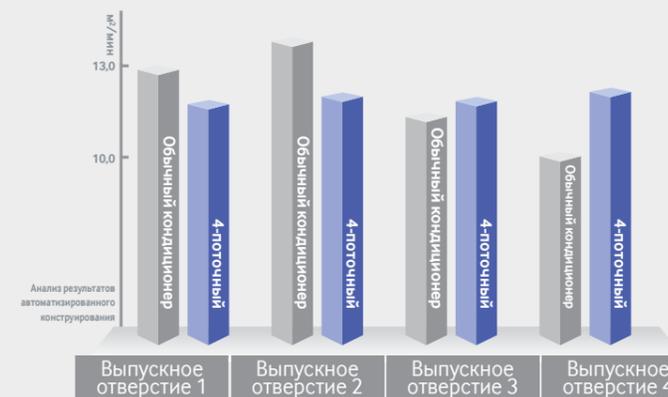
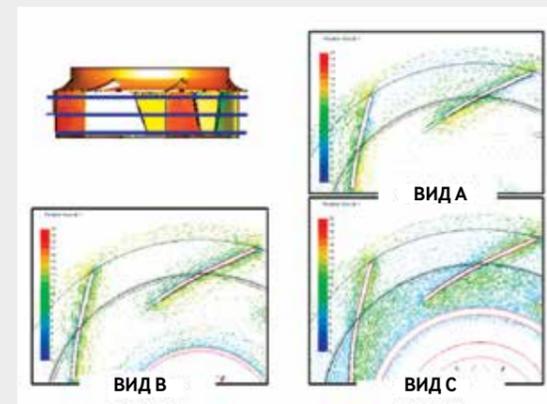
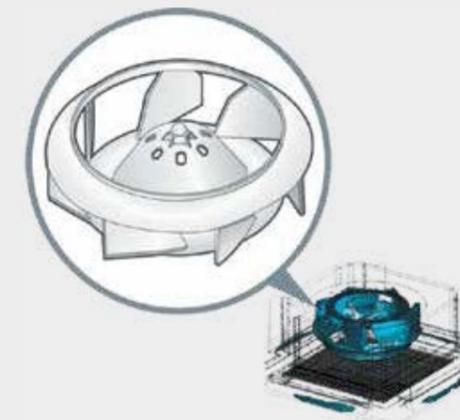
Турбовентилятор

Малозумная работа

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

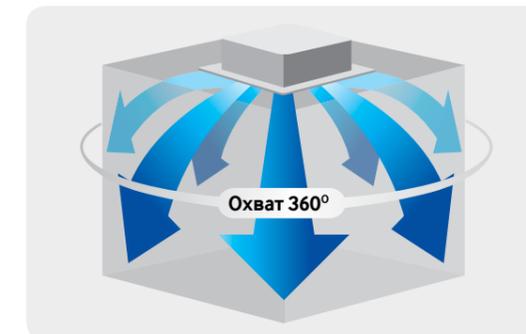
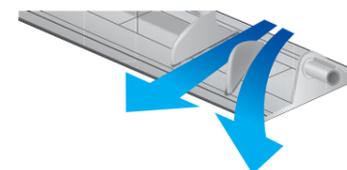
Равномерное распределение воздуха

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



Объемный воздушный поток

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



Кассетный 4-поточный



- Работа с потолками до 4,6 м
- Индивидуальное управление каждым жалюзи
- Встроенный дренажный насос. Подъем до 750 мм
- Регулируемый напор вентилятора
- Встроенный ИК-приемник
- Выбор цвета и дизайна лицевой панели

Модель		AM045FN4DEH/TK		AM056FN4DEH/TK		AM071FN4DEH/TK		AM090FN4DEH/TK		AM112FN4DEH/TK		AM128FN4DEH/TK		AM140FN4DEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим		–		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,8	14	14	14	14	14	14
		БТЕ/ч	15 400	19 100	24 200	30 700	38 200	43 700	47 800	47 800	47 800	47 800	47 800	47 800	47 800
		Обогрев	кВт	5	6,3	8	10	12,5	13,8	16	16	16	16	16	16
		БТЕ/ч	17 100	21 500	27 300	34 100	42 700	47 100	54 600	54 600	54 600	54 600	54 600	54 600	54 600
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	32	32	45	62	78	73	89	89	89	89	89	89
		Обогрев	32	32	45	62	78	73	89	89	89	89	89	89	89
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,51	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
		Обогрев	0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,51	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Вентилятор	Двигатель	–		Турбовентилятор		Турбовентилятор		Турбовентилятор		Турбовентилятор		Турбовентилятор		Турбовентилятор	
		Выходная мощность		Вт		–		–		–		–		–	
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	14,5/13,5/12,5	15/14/13	17/15,5/14,5	19,5/18/16,5	26/24/22	28/26/23	30/28/26	30/28/26	30/28/26	30/28/26	30/28/26	30/28/26
		(сверхнизк.)	л/с	241,67/225/208,33	250/233,33/216,67	283,33/258,33/241,67	325/300/275	433,33/400/366,67	466,67/433,33/383,33	500/466,67/433,33	500/466,67/433,33	500/466,67/433,33	500/466,67/433,33	500/466,67/433,33	500/466,67/433,33
	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Па		–		–		–		–		–		–	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ (вальцовка)		Ø, мм	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			Ø, дюймы	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Дренажная труба		Ø, мм		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип		–	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Способ управления		–	С клапаном EEV		С клапаном EEV		С клапаном EEV		С клапаном EEV		С клапаном EEV		С клапаном EEV	
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	33/32/30	33/32/30	35/34/33	39/36/33	40/38/36	42/40/37	44/41/38	44/41/38	44/41/38	44/41/38	44/41/38	44/41/38
	Мощность звука		Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	15,5	15,5	15,5	15,5	17	19	19	19	19	19	19	
	Масса в упаковке		кг	19,5	19,5	19,5	19,5	20	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 275 × 898	898 × 316 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	898 × 357 × 898	
Панель	Модель панели		–	PC4NUSKAN		PC4NUSKAN		PC4NUSKAN		PC4NUSKAN		PC4NUSKAN		PC4NUSKAN	
	Масса без упаковки		кг	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
	Масса в упаковке		кг	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	950 × 30 × 950	
		Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950	1042 × 93 × 950		
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата		–	Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный	
	Макс. высота подъема		мм	750		750		750		750		750		750	
Воздушный фильтр		–		Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный	

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



Панель



Кассетный мини-4-поточный

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



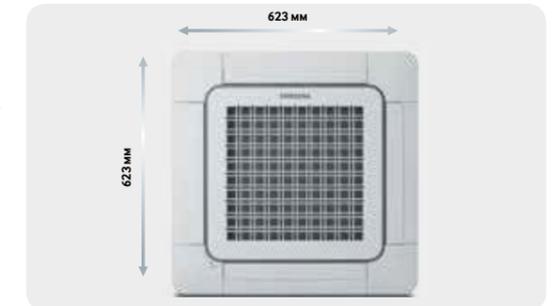
Особенности

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

Мощь и передовые технологии кассетного мини-4-поточного блока

Идеальные компактные размеры

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



Стильная и элегантная панель

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



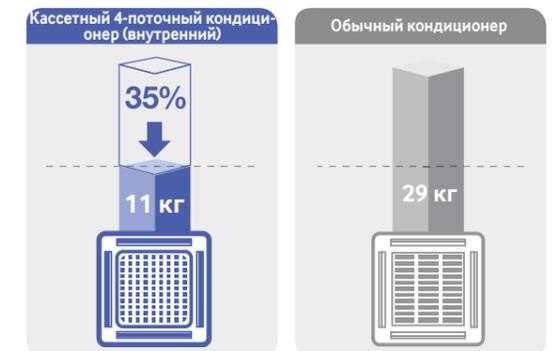
Простой и изящный дизайн

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



Уменьшенные размеры и вес

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

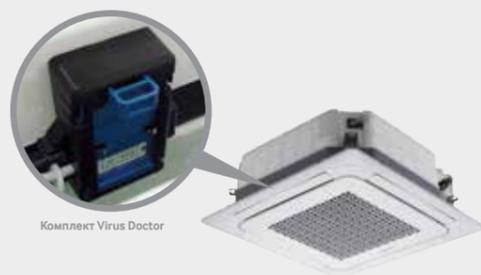


Мощь и передовые технологии кассетного мини-4-поточного блока

Virus Doctor (опция)

Поставщик здорового воздуха

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



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



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



Индивидуальное управление жалюзи

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



Датчик движения (опция)

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

Экономия электроэнергии с помощью функции «Вкл./Выкл.»

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



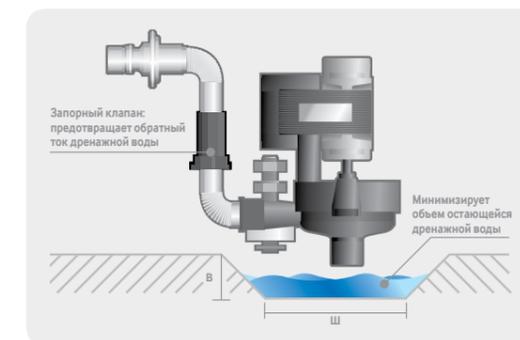
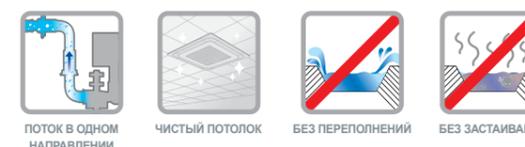
Комфортная атмосфера

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



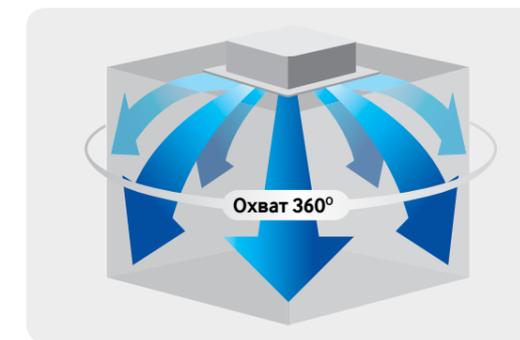
Конденсат не переливается

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



Объемный воздушный поток

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



Кассетный 4-поточный мини (600 × 600)



- Компактный размер
- Индивидуальное управление каждым жалюзи
- Встроенный дренажный насос. Подъем до 750 мм
- Регулируемый напор
- Выбор цвета и дизайна лицевой панели

Модель		AM022FNNDH/TK		AM028FNNDH/TK		AM036FNNDH/TK		AM045FNNDH/TK		AM056FNNDH/TK		AM060FNNDH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим		–		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность (номинал.)	Мощность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6				
		Обогрев	БТЕ/ч	7500	9600	12 300	15 400	19 100	20 500				
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	6,8				
		Обогрев	БТЕ/ч	8500	10 900	13 600	17 100	21 500	23 200				
Питание	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	Вт	18	18	20	23	28	31				
		Обогрев	Вт	18	18	20	23	28	31				
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор				
		Выходная мощность	Вт	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1	65 × 1				
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	9/7,7/6,5	10/8,5/7,5	10,5/9,5/8	11,5/10,2/9	13/11/9,5	13,5/12/10,2				
		Мин./станд./макс.	л/с	150/128,33/108,33	166,67/141,67/125	175/158,33/133,33	191,67/170/150	216,67/183,33/158,33	225/200/170				
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	–	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35				
		Ø, дюймы	–	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4				
Подключение труб	Газ (вальцовка)	Ø, мм	–	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7				
		Ø, дюймы	–	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5				
		Кабель управления	мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5				
Хладагент	Тип	–	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
		Способ управления	–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV				
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	32/29/26	33/30/26	36/33/30	36/34/32	39/36/33	40/38/35				
		Мощность звука	дБ(А)	–	–	–	–	–	–				
Габариты и вес	Масса без упаковки	–	кг	12	12	12	12	12	12				
		–	кг	14	14	14	14	14					
		–	мм	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575					
		–	мм	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653	623 × 298 × 653					
Панель	Масса без упаковки	–	кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7				
		–	кг	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2					
		–	мм	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670	670 × 45 × 670					
		–	мм	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724	714 × 106 × 724					
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				
		Макс. высота подъема	мм	750	750	750	750	750	750				
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр	–	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				
		Пульт управления	–	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



Панель



Кассетный 1-поточный

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



Особенности

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

Тихий и тонкий кассетный 1-поточный блок Slim

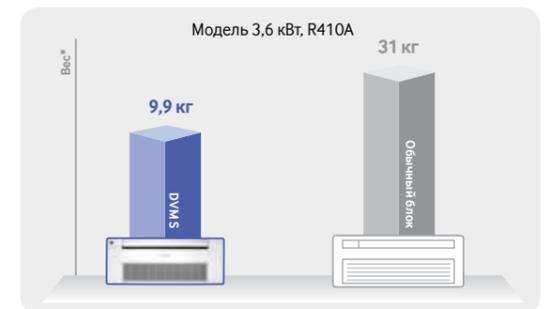
Стильная и элегантная панель

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



Легкий внутренний блок

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



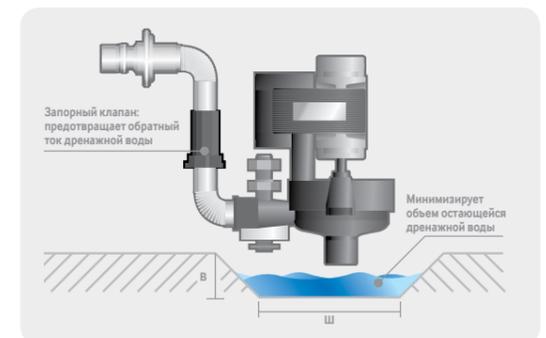
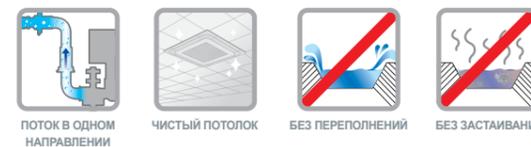
Тихая работа

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



Конденсат не переливается

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



Кассетный 1-поточный Slim



- Тонкий корпус. Высота блока 135 мм
- Встроенный дренажный насос. Подъем до 750 мм
- Низкий уровень шума
- Регулируемый напор
- Выбор дизайна лицевой панели

Модель		AM022FN1DEH/TK		AM028FN1DEH/TK		AM036FN1DEH/TK		AM056JN1DEH/TK		AM071JN1DEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим		–		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла	
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	5,60	7,10			
		Обогрев	кВт	2,60	3,20	4,00	6,30	8,00			
	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	50	50	50	55	80			
		Обогрев	Вт	50	50	50	55	80			
Питание	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,20	0,23	0,25	0,28	0,40			
		Обогрев	А	0,20	0,23	0,25	0,28	0,40			
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	6,00 / 5,00 / 4,00	7,00 / 6,00 / 5,00	8,00 / 7,00 / 6,00	16,00 / 14,00 / 12,50	17,00 / 15,50 / 14,00			
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52				
		Ø, дюймы	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"				
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88				
		Ø, дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/28"				
Дренажная труба		Ø, мм	20 (внутр. диаметр)	20 (внутр. диаметр)	20 (внутр. диаметр)	20 (внутр. диаметр)	20 (внутр. диаметр)				
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5			
	Кабель управления	мм²	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5				
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
	Способ управления	–	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV				
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	27/25/23	29/27/24	35/31/27	36 / 33/ 31	39/37/34			
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	45,0	48,0	52,0	58,0	60,0			
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	10,5	10,5	10,5	14,5	14,5				
	Масса в упаковке	кг	13,0	13,0	13,0	18,5	18,5				
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1200 × 138 × 450	1200 × 138 × 450				
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1164 × 212 × 478	1164 × 212 × 478	1164 × 212 × 478	1435 × 224 × 525	1435 × 224 × 525				
Панель	Модель панели	–	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN	PC1BWSMAN	PC1BWSMAN				
	Масса без упаковки	кг	3,0	3,0	3,0	6,3	6,3				
	Масса в упаковке	кг	5,0	5,0	5,0	8,3	8,3				
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	1180 × 25 × 460	1180 × 25 × 460	1180 × 25 × 460	1410 × 23 × 500	1410 × 23 × 500				
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1259 × 144 × 539	1259 × 144 × 539	1259 × 144 × 539	1474 × 122 × 566	1474 × 122 × 566				
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				
	Насос отвода конденсата	Макс. высота подъема	мм	750	750	750	750				
	Воздушный фильтр	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				
Пульт управления		–	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



Панель



Кассетный 2-поточный

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



Особенности

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

Компактный и мощный кассетный 2-поточный блок

Идеально подходит для длинных и узких помещений

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



Компактный, но мощный

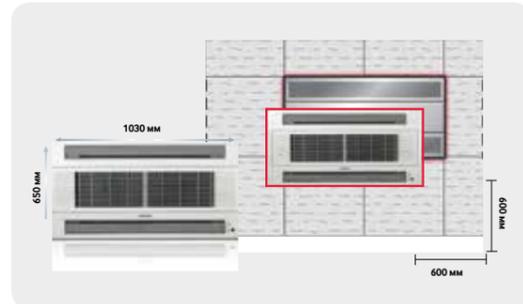
Кассетный 2-поточный кондиционер стал на 45% меньше конкурирующих моделей и легко вписывается в интерьер помещения.



Компактный и мощный кассетный 2-поточный блок

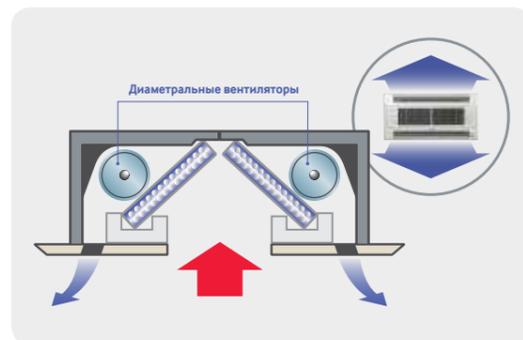
Стандартный порядок установки

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



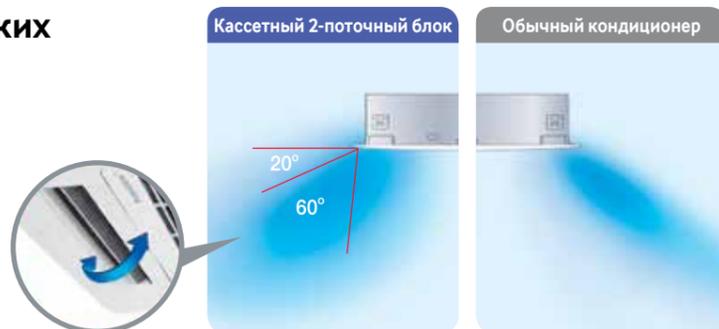
Сдвоенный диаметральный вентилятор

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



Автоматический привод в нескольких направлениях

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



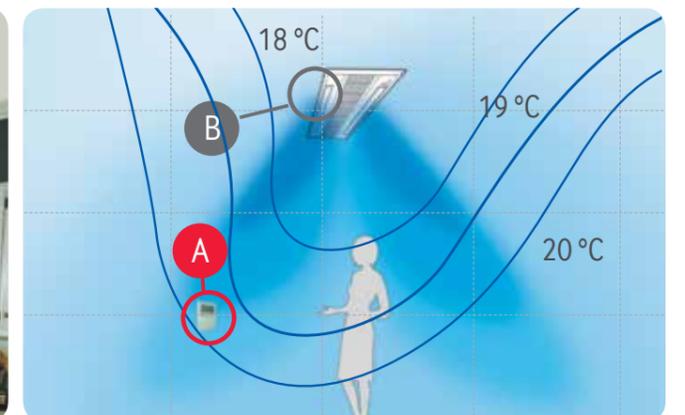
Режим самодиагностики

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



Управление оптимальной температурой

Функция управления оптимальной температурой обнаруживает и минимизирует разницу температур в верхней и нижней части помещения, поддерживая оптимальную температуру. Управление этой функцией осуществляется с помощью внутреннего блока или пульта дистанционного управления (MWR-WE10N).



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

Средняя температура установлена равной 19 °С.

Кассетный 2-поточный



- Идеально для узких длинных помещений
- Встроенный дренажный насос. Подъем до 750 мм
- Регулируемый напор
- Компактный и мощный

Модель		AM056FN2DEH/TK		AM071FN2DEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50
Режим		–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	5,6	7,1
		Обогрев	кВт	6,3	8
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	БТЕ/ч	19 100	24 200
		Обогрев	БТЕ/ч	21 500	27 300
Питание	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	Вт	70	75
		Обогрев	Вт	70	75
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Диаметральный вентилятор	
		Выходная мощность	Вт	14 × 2	14 × 2
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	14/13/12	15/14/13
		–	л/с	233,33/216,67/200	250/233,33/216,67
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	–	–
		–	Па	–	–
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	–	Ø, мм	6,35	9,52
		–	Ø, дюймы	1/4	3/8
	Газ (вальцовка)	–	Ø, мм	12,7	15,88
		–	Ø, дюймы	1/2	5/8
Подключение труб	Дренажная труба	–	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	
	Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5
Кабель управления		–	мм²	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип	–	–	R410A	
	Способ управления	–	–	С клапаном EEV	
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38/37/35	
	Мощность звука	Выс./средн./низк.	дБ(А)	–	
Габариты и вес	Масса без упаковки	–	кг	21	22
	Масса в упаковке	–	кг	25	26
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	–	мм	890 × 230 × 575	890 × 230 × 575
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	–	мм	1077 × 299 × 642	1077 × 299 × 642
Панель	Модель панели	–	–	PC2NUSMEN	
	Масса без упаковки	–	кг	4	4
	Масса в упаковке	–	кг	8	8
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	–	мм	1030 × 25 × 650	1030 × 25 × 650
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	Встроенный	
		Макс. высота подъема	мм	750	750
	Воздушный фильтр	–	–	Встроенный	
	Пульт управления	–	–	Опция	

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

Дополнительные компоненты

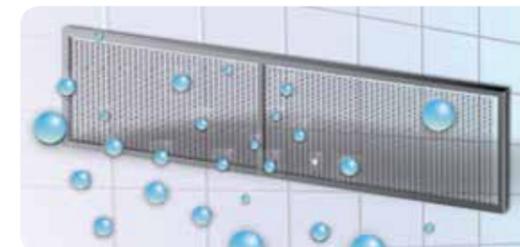




Канальные кондиционеры

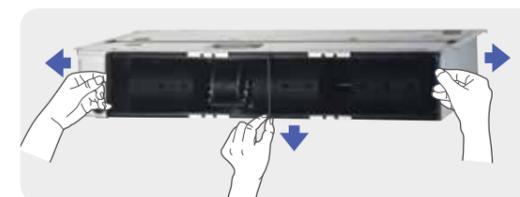
Антибактериальный фильтр

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



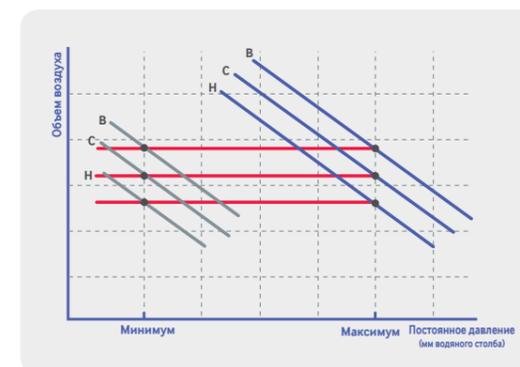
Простая чистка фильтра

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



Эффективный контроль давления

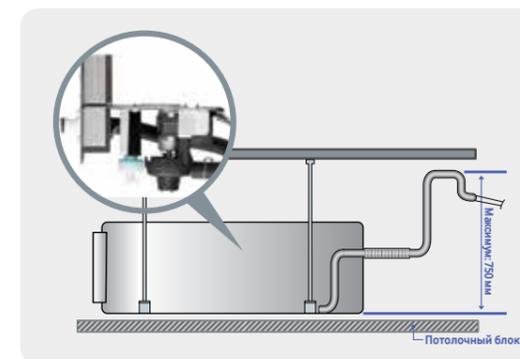
Система эффективного контроля давления регулирует скорость вентилятора с учетом внешнего статического давления, за счет чего кондиционер обеспечивает равномерное охлаждение или обогрев независимо от окружающих условий.



Высокоэффективный дренажный насос с высотой подъема 750 мм (опция)

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

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



Канальный низконапорный SLIM

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



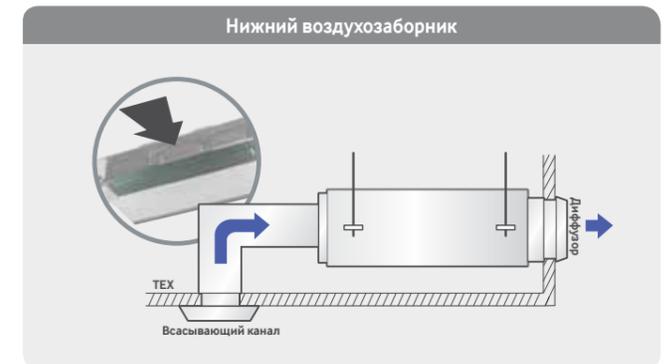
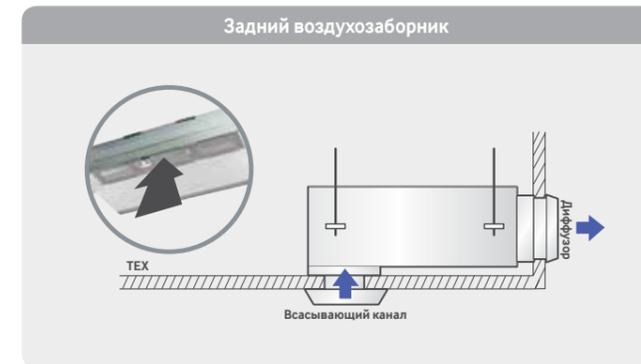
Особенности

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

Легкий и компактный канальный блок Slim

Разные варианты установки

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



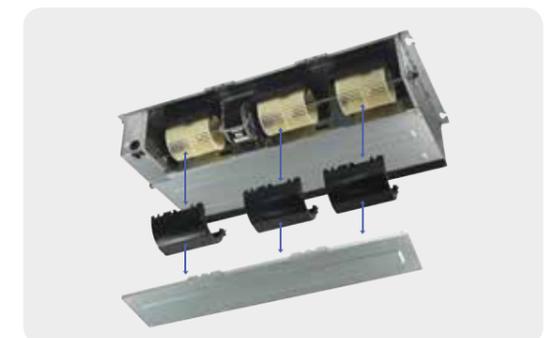
Простая установка дренажного насоса

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



Простота обслуживания

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



Канальный Slim



- Компактный. Высота блока 199 мм
- Широкий модельный ряд, холодопроизводительность от 1,7 до 14 кВт
- Статическое давление до 60 Па
- Дренажный насос – опция. Подъем до 750 мм
- Встроенный воздушный фильтр
- Электронное регулирование внешнего статического давления
- Зональное управление

Модель		AM017FNLDEH/TK		AM022FNLDEH/TK		AM028FNLDEH/TK		AM036FNLDEH/TK		AM045FNLDEH/TK		AM056FNLDEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим		–		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6				
		БТЕ/ч	5800	7500	9600	12 300	15 400	19 100					
	Обогрев	кВт	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3					
		БТЕ/ч	6500	8500	10 900	13 600	17 100	21 500					
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	55	55	60	65	90	95				
		Обогрев	Вт	55	55	60	65	90	95				
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,3	0,3	0,32	0,33	0,52	0,53				
		Обогрев	А	0,3	0,3	0,32	0,33	0,52	0,53				
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	5,5/4,3/3,2	7/6,1/5,3	7,5/6,6/5,6	7,5/6,6/5,6	11/9,6/8,3	12/10,5/9				
		л/с	91,67/71,67/53,33	116,67/101,67/88,33	125/110/93,33	125/110/93,33	183,33/160/138,33	200/175/150					
	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4	0/2/4				
		Па	0/9,81/29,42	0/9,81/29,42	0/9,81/29,42	0/9,81/29,42	0/19,61/39,23	0/19,61/39,23					
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35					
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4					
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7					
		Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2					
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)						
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5				
	Кабель управления	мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5					
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A					
	Способ управления	–	С клапаном EEV	С клапаном EEV									
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	23/22/20	26/24/21	28/26/23	32/30/27	35/31/26	36/34/31				
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	19	19	19	19,5	23,5	23,5					
	Масса в упаковке	кг	23	23	23	23,5	28	28					
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600					
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	950 × 270 × 710	950 × 270 × 710	950 × 270 × 710	950 × 270 × 710	1150 × 280 × 710	1150 × 280 × 710					
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP–E075SEE3D	MDP–E075SEE3D	MDP–E075SEE3D	MDP–E075SEE3D	MDP–E075SEE3D	MDP–E075SEE3D				
	Макс. высота подъема	мм	750	750	750	750	750	750					
	Воздушный фильтр	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный					
Пульт управления	–	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



Насос отвода конденсата



Канальный Slim



- Компактный. Высота блока 199 мм
- Широкий модельный ряд, холодопроизводительность от 1,7 до 14 кВт
- Статическое давление до 60 Па
- Дренажный насос – опция. Подъем до 750 мм
- Встроенный воздушный фильтр
- Электронное регулирование внешнего статического давления
- Зональное управление

Модель		AM071FNLDEH/TK		AM090FNLDEH/TK		AM112FNLDEH/TK		AM128FNLDEH/TK		AM140FNLDEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим		–		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	7,1	9	11,2	12,8	14			
		БТЕ/ч	24 200	30 700	38 200	43 700	47 800				
	Обогрев	кВт	8	10	12,5	13,8	16				
		БТЕ/ч	27 300	34 100	42 700	47 100	54 600				
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	120	170	170	200	220			
		Обогрев	Вт	120	170	170	200	220			
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43			
		Обогрев	А	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43			
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	16,5/15/13,5	29/27/25	31,2/29/27	34/32/30	36/34/32			
		л/с	275/250/225	483,33/450/416,67	520/483,33/450	566,67/533,33/500	600/566,67/533,33				
	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/2/4	0/3/6	0/3/6	0/3/6	0/3/6			
		Па	0/19,61/39,23	0/29,42/58,84	0/29,42/58,84	0/29,42/58,84	0/29,42/58,84				
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52				
		Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8				
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88				
		Ø, дюймы	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8				
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)					
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5			
	Кабель управления	мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5				
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
	Способ управления	–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV				
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38/36/33	37/36/34	37/36/34	37/36/34	39/38/34			
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	30	44	44	46	46			
	Масса в упаковке		кг	35	52	52	54	54			
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1100 × 199 × 600	1300 × 295 × 690	1300 × 295 × 690	1300 × 295 × 690	1300 × 295 × 690			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1350 × 280 × 710	1575 × 370 × 835	1575 × 370 × 835	1575 × 370 × 835	1575 × 370 × 835			
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D			
		Макс. высота подъема	мм	750	750	750	750	750			
	Воздушный фильтр	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				
	Пульт управления	–	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				

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

Дополнительные компоненты



Канальный средненапорный MSP

Канальный кондиционер MSP — это малозумный мощный канальный кондиционер с функцией контроля внешнего статического давления.

Благодаря высокому статическому давлению этот кондиционер имеет большую зону охвата.



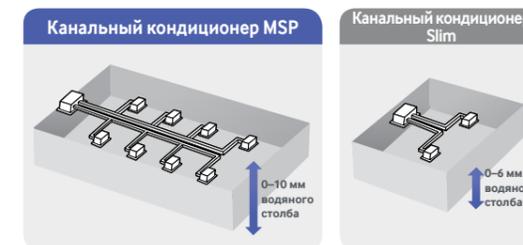
Особенности

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

Бесшумный и эффективный канальный блок MSP

Высокая мощность и большая зона охвата

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



Малошумная работа и контроль статического давления

Внутренние блоки компании Samsung Electronics оснащены инверторным двигателем вентилятора, обеспечивающего минимальный уровень шума и возможность настройки оптимального расхода воздуха.



Малая ширина

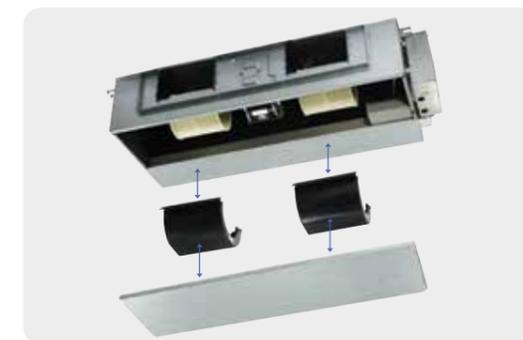
Компактные размеры и очень малая ширина (всего 900 мм) упрощают установку и обслуживание, повышая удобство пользования кондиционером.



* Измерения выполнялись без коробки управления.

Простота обслуживания

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



Канальный MSP



- Широкий модельный ряд, холодопроизводительность от 2,2 до 16 кВт
- Статическое давление до 140 Па
- Дренажный насос – опция. Подъем до 750 мм
- Встроенный воздушный фильтр
- Электронное регулирование внешнего статического давления
- Зональное управление

Модель		AM022FNMDEH/TK		AM028FNMDEH/TK		AM036FNMDEH/TK		AM045FNMDEH/TK		AM056FNMDEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим		–		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6			
		БТЕ/ч	7500	9600	12 300	15 400	19 100				
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3				
		БТЕ/ч	8500	10 900	13 600	17 100	21 500				
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	80	80	85	125	130			
		Обогрев	Вт	80	80	85	125	130			
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,4	0,4	0,55	1,15	1,1			
		Обогрев	А	0,4	0,4	0,55	1,15	1,1			
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин	8,5/7,5/6,3	10/9,2/7,5	12/10,2/8,8	14/12/10,5	14,5/13/11,5			
		л/с	141,67/125/105	166,67/153,33/125	200/170/146,67	233,33/200/175	241,67/216,67/191,67				
	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/2/6	0/2/6	0/2/6	0/4/8	0/4/8			
		Па	0/19,61/58,84	0/19,61/58,84	0/19,61/58,84	0/39,23/78,45	0/39,23/78,45				
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35				
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4				
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7				
		Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2				
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)					
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5			
	Кабель управления	мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5				
Хладагент	Тип	–	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
	Способ управления	–	–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV	С клапаном EEV			
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	23/21/19	24/22/19	29/27/24	32/30/28	35/33/31			
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	23,5	23,5	23,5	29	29				
	Масса в упаковке	кг	28	28	28	33	33				
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 199 × 600	900 × 260 × 480	900 × 260 × 480				
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1150 × 280 × 710	1150 × 280 × 710	1150 × 280 × 710	1170 × 340 × 595	1170 × 340 × 595				
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–	MDP–E075SEE3D	MDP–E075SEE3D	MDP–E075SEE3D	MDP–M075SGU3D	MDP–M075SGU3D			
		Макс. высота подъема	мм	750	750	750	750	750			
	Воздушный фильтр	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				
	Пульт управления	–	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				

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

Дополнительные компоненты



Канальный MSP



- Широкий модельный ряд, холодопроизводительность от 2,2 до 16 кВт
- Статическое давление до 140 Па
- Дренажный насос – опция. Подъем до 750 мм
- Встроенный воздушный фильтр
- Электронное регулирование внешнего статического давления
- Зональное управление

Модель		AM071FNMDEH/TK		AM090FNMDEH/TK		AM112FNMDEH/TK		AM128FNMDEH/TK		AM140FNMDEH/TK		AM160KNMDEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим		–		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	7,1	9	11,2	12,8	14	16				
		Обогрев	кВт	8	10	12,5	13,8	16	18				
		БТЕ/ч		24 200	30 700	38 200	43 700	47 800	54 594				
		БТЕ/ч		27 300	34 100	42 700	47 100	54 600	61 418				
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	190	240	260	370	410	458				
		Обогрев	Вт	190	240	260	370	410	458				
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	1,25	1,3	1,17	1,67	1,86	2,24				
		Обогрев	А	1,25	1,3	1,17	1,67	1,86	2,24				
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	18,5/17/15,5	19,5/18/16,5	27/25/23	32/30/28	37/34/31	43/38/30				
		(сверхнизк.)	л/с	308,33/283,33/258,33	325/300/275	450/416,67/383,33	533,33/500/466,67	616,67/566,67/516,67	716/633/500				
	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.	0/4/8	4/6/8	4/8/12	4/8/14	4/8/14	4/8/14				
		Па	Па	0/39,23/78,45	39,23/58,84/78,45	39,23/78,45/117,68	39,23/78,45/137,29	39,23/78,45/137,29	40/80/140				
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52				
		Ø, дюймы	дюймы	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8				
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88				
		Ø, дюймы	дюймы	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8				
Дренажная труба	Ø, мм	мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)				
	Ø, дюймы	дюймы	1	1	1	1	1	1	1				
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5				
	Кабель управления		мм²	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5	0,75–1,5				
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
	Способ управления			С клапаном EEV	Встроенный EEV								
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	39/35/31	40/37/34	41/40/38	41/40/38	42/39/36	–				
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	29	34	36	52	52	50				
	Масса в упаковке		кг	33	39	42	59	59	57				
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	900 × 260 × 480	1150 × 260 × 480	1150 × 320 × 480	1200 × 360 × 650	1200 × 360 × 650	1200 × 360 × 650				
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	1170 × 340 × 595	1420 × 340 × 595	1420 × 400 × 595	1480 × 420 × 790	1480 × 420 × 790	1456 × 434 × 778				
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата		MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D (опция)				
		Макс. высота подъема	мм	750	750	750	750	750	750				
	Воздушный фильтр			Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				
	Пульт управления			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				

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

Дополнительные компоненты



Канальный высоконапорный HSP

Мощный канальный кондиционер может использоваться в средах с наружным статическим давлением до 275 Па и обладает высочайшей производительностью в режиме охлаждения и обогрева, позволяющей охватывать большие площади. Канальный кондиционер HSP может устанавливаться в самых разных помещениях и идеально подходит для помещений с высокими потолками.



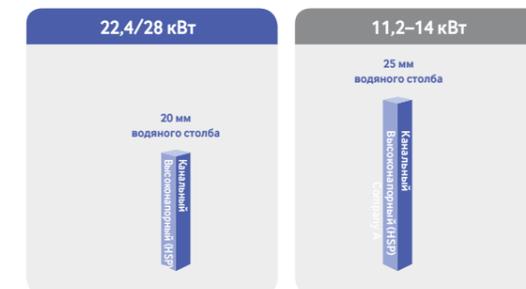
Особенности

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

Мощный канальный блок HSP

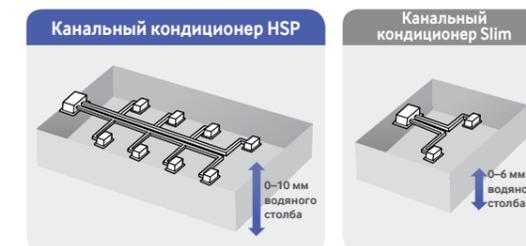
Высокое внешнее статическое давление

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



Высокая мощность и большая зона охвата

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



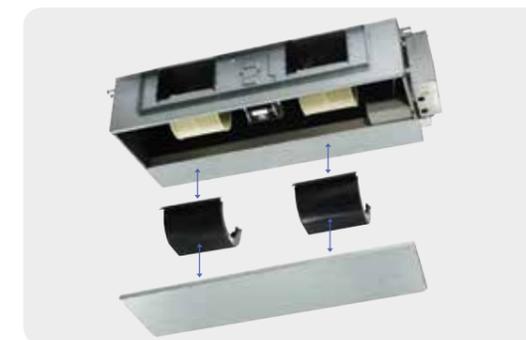
Малошумная работа и контроль статического давления

Внутренние блоки компании Samsung Electronics оснащены инверторным двигателем вентилятора, обеспечивающего минимальный уровень шума и возможность настройки оптимального расхода воздуха.



Простота обслуживания

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



Канальный HSP



- Широкий модельный ряд, холодопроизводительность до 28 кВт
- Статическое давление до 275 Па
- Дренажный насос – опция. Подъем до 750 мм
- Встроенный воздушный фильтр
- Электронное регулирование внешнего статического давления
- Зональное управление

Модель	AM112FNHDEH/TK		AM128FNHDEH/TK		AM140FNHDEH/TK		AM220FNHDEH/TK		AM224JNHPKH/TK		AM280FNHDEH/TK	
Электропитание	Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим	–		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)									
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт		11,2		12,8		14		22,4	
		Обогрев	БТЕ/ч		38 200		43 700		47 800		76 400	
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт		12,5		13,8		16		25,0	
		Обогрев	БТЕ/ч		42 700		47 100		54 600		85 300	
Питание	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	Вт		305		333		385		530	
		Обогрев	А		2,35		2,58		3		3,8	
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м³/мин		32/27/23		35/31/28		39/33/28		58/52/47	
		Мин./станд./макс.	л/с		533,33/450/383,33		583,33/516,67/466,67		650/550/466,67		966,67/866,67/783,33	
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм вод. ст.		5/10/20		5/10/20		5/10/20		5/15/25	
		Мин./станд./макс.	Па		49,03/98,07/196,13		49,03/98,07/196,13		49,03/98,07/196,13		49,03/147,1/245,17	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	9,52		9,52		9,52		9,52		9,52	
		Ø, дюймы	3/8		3/8		3/8		3/8		3/8	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	15,88		15,88		15,88		19,05		19,05	
		Ø, дюймы	5/8		5/8		5/8		3/4		3/4	
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		
	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²		1,5–2,5		1,5–2,5		1,5–2,5		1,5–2,5	
	Кабель управления	Меньше/больше 20 м	мм²		0,75–1,5		0,75–1,5		0,75–1,5		0,75–1,5	
Хладагент	Тип	–	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Способ управления	–	С клапаном EEV		Встроенный EEV							
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)		43/41/39		45/43/42		46/45/44		45/43/41	
Габариты и вес	Масса без упаковки	–	кг		62		70		62		89	
	Масса в упаковке	–	кг		70		75		70		99	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	–	мм		1200 × 360 × 650		1200 × 360 × 650		1200 × 360 × 650		1240 × 470 × 1040	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	–	мм		1447 × 425 × 769		1447 × 425 × 769		1447 × 425 × 769		1507 × 558 × 1155	
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата	–		MDP–M075SGU1D		MDP–M075SGU2D		MDP–M075SGU2D		MDP–N047SNC1D	
	Макс. высота подъема	Макс. высота подъема	мм		750		750		750		750	
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр	–	–		Встроенный		Встроенный		Встроенный		Встроенный	
Дополнительные компоненты	Пульт управления	–	–		Опция		Опция		Опция		Опция	

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

Дополнительные компоненты



Канальный HSP, 100%-ный приток



- Подача 100%-ного свежего воздуха
- Дренажный насос – опция. Подъем до 750 мм
- Встроенный воздушный фильтр
- Электронное регулирование внешнего статического давления
- Зональное управление

Модель		AM140HNEPEH/TK		AM220HNEPEH/TK		AM280HNEPEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Тип		Канальный высоконапорный 100%-ный приток наружного воздуха		Канальный высоконапорный 100%-ный приток наружного воздуха		Канальный высоконапорный 100%-ный приток наружного воздуха	
Режим		–		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла	
Производительность	Мощность (номинал.)	кВт		14		22,4	
	Охлаждение	8,9		13,9		17,4	
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Вт		220		370	
	Охлаждение	220		300		370	
	Обогрев	220		300		370	
	Потребляемый ток (номинал.)	А		1,6		2,2	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин		18		28	
	Выс.	9,52		9,52		9,52	
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм		9,52		9,52	
	Ø, дюймы	3/8"		3/8"		3/8"	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм		15,88		19,05	
	Ø, дюймы	5/8"		3/4"		7/8"	
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	
	Ø, дюймы	VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)		VP25 (внешн. диаметр – 32, внутр. диаметр – 25)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м		мм²		1,5 ~ 2,5	
	Кабель управления	мм²		0,75 ~ 1,50		0,75 ~ 1,50	
Хладагент	Тип	–		R410A		R410A	
	Способ управления	–		Встроенный EEV		Встроенный EEV	
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг		51		85	
	Масса в упаковке	кг		61		95	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм		1100 × 390 × 650		1240 × 470 × 1040	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм		1335 × 512 × 829		1507 × 558 × 1155	
Дополнительные компоненты	Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата		–		MDP–N047SNC0D (опция)	
	Макс. высота подъема	мм		750		750	
	Воздушный фильтр	–		Встроенный		Встроенный	
	Пульт управления	–		Опция		Опция	

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



Насос отвода конденсата



Настенный Vogasaу

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



Особенности

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

Настенные внутренние блоки

Фильтр высокой плотности



Фильтр высокой плотности

Повышенная эффективность удаления пыли! Фильтр высокой плотности Samsung делает воздух чище, с высочайшей эффективностью задерживая пыль!



Стандартный фильтр

Собирает до 40% пыли



FULL HD FILTER

Собирает до 90% пыли

Режим Good'sleep



РЕЖИМ Good'sleep

Самая подходящая температура для глубокого сна

1 Стадия засыпания

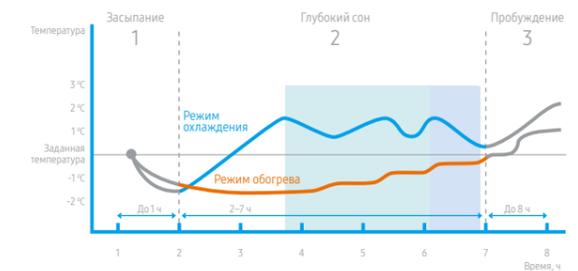
Прохладный воздух в помещении помогает вам быстрее заснуть.

2 Стадия глубокого сна

Вызывает расслабление; температура тела слегка повышается.

3 Стадия пробуждения

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





- Компактный
- Элегантный дизайн
- Встроенный электронный расширительный вентиль

Настенный Vorasaу

Модель	AM022KNQDEH/TK		AM028KNQDEH/TK		AM036KNQDEH/TK		AM045KNQDEH/TK		AM056KNQDEH/TK		AM071KNQDEH/TK	
Электропитание	Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим	–		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10				
		БТЕ/ч	7 500	9 600	12 300	15 400	19 100	24 200				
	Обогрев	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00				
		БТЕ/ч	8 500	10 900	13 600	17 100	21 500	27 300				
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	32	38	42	47	48	51			
		Обогрев	Вт	35	39	42	47	48	53			
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,20	0,22	0,23	0,27	0,27	0,28			
		Обогрев	А	0,20	0,22	0,23	0,27	0,27	0,28			
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверх-низк.)	м³/мин	6,6/5,7/5,1	7,0/6,2/5,5	8,5/7,5/6,6	13,9/12,4/11,2	14,4/12,9/11,2	15,7/14,1/12,9			
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52				
		Ø, дюймы	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"				
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88				
		Ø, дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"				
	Дренажная труба	Ø, мм	18 (внутр. диаметр)	18 (внутр. диаметр)	18 (внутр. диаметр)	18 (внутр. диаметр)	18 (внутр. диаметр)	18 (внутр. диаметр)				
Электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5				
	Кабель управления		мм²	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5				
Хладагент	Тип		мм²	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
	Способ управления		мм²	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV				
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	31,0/28,0/25,0	31,0/29,0/26,0	36,0/33,0/29,0	38,0/35,0/33,0	39,0/36,0/33,0	40,0/38,0/35,0			
	Звуковая мощность		дБ(А)	48,0	48,0	51,0	53,0	53,0	55,0			
Габариты и вес	Масса без упаковки		кг	8,50	9,00	9,00	12,50	12,50	12,50			
	Масса в упаковке		кг	10,20	10,60	10,60	14,50	14,50	14,50			
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	820 × 285 × 227	820 × 285 × 227	820 × 285 × 227	1065 × 298 × 243	1065 × 298 × 243	1065 × 298 × 243			
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)		мм	880 × 280 × 363	880 × 280 × 363	880 × 280 × 363	1128 × 299 × 378	1128 × 299 × 378	1128 × 299 × 378			
Дополнительные компоненты	Пульт управления		–	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте				
	Воздушный фильтр		–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный				

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



MWR-WE10N MWR-SH10N MR-EH00

Настенный А3050

Уникальная треугольная конструкция обеспечивает увеличение расхода воздуха через кондиционер. Оптимизированные ширина и угол отверстия на выходе воздуха, дополнительные V-образные жалюзи и увеличенный диаметр вентилятора гарантируют быстрое охлаждение и интенсивную циркуляцию воздуха. Наслаждайтесь истинным комфортом.



Особенности

- Треугольный дизайн
- Эффективно и комфортно
- Простота обслуживания

Настенные внутренние блоки

Треугольный дизайн для мощного охлаждения

Уникальная треугольная конструкция обеспечивает увеличение расхода воздуха через кондиционер. Оптимизированные ширина и угол отверстия на выходе воздуха, дополнительные V-образные жалюзи и увеличенный диаметр вентилятора гарантируют быстрое охлаждение и интенсивную циркуляцию воздуха. Наслаждайтесь истинным комфортом.



Эффективность и комфорт

Новый дизайн кондиционера обеспечивает исключительную эффективность. Ширина и угол отверстия забора и выхода воздуха продуманы таким образом, что воздух распространяется по всему помещению, проникая практически в каждый уголок. Уникальная конструкция кондиционера позволила снизить уровень шума внутреннего блока до рекордно низких величин.



Простота обслуживания

Воздушный фильтр высокой плотности Easy Filter устраняет даже самую мелкую пыль. Фильтр располагается в верхней части корпуса. Для проведения профилактических работ по чистке фильтра нет необходимости снимать крышку внутреннего блока. Воздух, которым вы дышите, всегда остается чистым и безопасным.



Настенный А3050



- Уникальный треугольный дизайн
- Компактный
- Низкий уровень шума
- Легкосъемный воздушный фильтр
- Функция комфортного сна

Модель	AM015JNVDEH/TK		AM022JNVDEH/TK		AM028JNVDEH/TK		AM036JNVDEH/TK		AM045JNVDEH/TK		AM056JNVDEH/TK		AM071JNVDEH/TK		AM082JNVDEH/TK	
Электропитание	Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50		1, 2, 220–240, 50	
Режим	–		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла		Тепловой насос / рекуперация тепла	
Производительность	Охлаждение	кВт	1,50	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	8,20						
		БТЕ/ч	5 100	7 500	9 600	12 300	15 400	19 100	24 200	28 000						
	Обогрев	кВт	1,70	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	8,50						
		БТЕ/ч	5 800	8 500	10 900	13 600	17 100	21 500	27 300	29 000						
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	14,00	15	16	20	31	27	41	55					
		Обогрев	Вт	16,00	18	24	28	41	37	53	72					
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	0,12	0,13	0,13	0,15	0,24	0,21	0,31	0,42					
		Обогрев	А	0,13	0,15	0,19	0,20	0,31	0,29	0,41	0,55					
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверх-низк.)	м³/мин	4,40/4,20/3,80	5,40/4,70/4,00	5,70/5,00/4,30	7,10/5,70/4,60	8,90/7,50/6,00	11,80/10,00/8,20	14,80/12,40/10,00	16,70/14,30/12,40					
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35					
		Ø, дюймы	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"					
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70					
		Ø, дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"					
	Дренажная труба	Ø, мм	18 (внутр. диаметр)	18 (внутр. диаметр)	18 (внутр. диаметр)											
Электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм²	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5					
	Кабель управления	мм²	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5					
Хладагент	Тип	мм²	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A					
	Способ управления	мм²	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV											
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	дБ(А)	28,0/25,0/24,0	33,0/29,0/25,0	36,0/31,0/25,0	37,0/34,0/30,0	41,0/38,0/34,0	39,0/36,0/33,0	44,0/41,0/36,0	47,0/43,0/40,0					
	Звуковая мощность	дБ(А)	44,0	50,0	53,0	54,0	57,0	57,0	61,0	65,0						
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	7,90	7,90	8,00	9,60	9,60	14,50	14,50	14,50						
	Масса в упаковке	кг	9,30	9,30	9,40	11,20	11,20	17,70	17,70	17,70						
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	750 × 249 × 246	750 × 249 × 246	750 × 249 × 246	826 × 261 × 261	826 × 261 × 261	1065 × 301 × 294	1065 × 301 × 294	1065 × 301 × 294						
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	800 × 298 × 302	800 × 298 × 302	800 × 298 × 302	886 × 317 × 335	886 × 317 × 335	1123 × 354 × 384	1123 × 354 × 384	1123 × 354 × 384						
Дополнительные компоненты	Пульт управления	–	В комплекте	В комплекте												
	Воздушный фильтр	–	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный						

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



MWR-WE10N MWR-SH10N MR-EH00

Консольный

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



Особенности

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

Тонкий и элегантный консольный блок

Элегантная удобная конструкция

Изящная конструкция и строгая панель гармонично вписываются в любой интерьер.

Тонкий корпус

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



Строгая панель

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



Элегантный дисплей

Элегантный и функциональный сенсорный дисплей позволяет легко управлять кондиционером.



Два воздуховыпускных отверстия

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



Малошумная работа [23 дБ(А)]

Мощная и эффективная система обогрева и охлаждения работает почти бесшумно, делая вашу комнату еще более комфортной.



Консольный



- Компактный
- Стильный дизайн
- Два направления выхода воздуха

Модель			AM022KNJDEH/TK	AM028FNJDEH/TK	AM036FNJDEH/TK	AM045KNJDEH/TK	AM056FNJDEH/TK	
Электропитание		Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50					
Тип			Консольный					
Режим			Тепловой насос / рекуперация тепла					
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
		Обогрев	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	16	30	35	36	62	
		Обогрев	16	30	35	36	62	
	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	0,13	0,25	0,29	0,3	0,49	
		Обогрев	0,13	0,25	0,29	0,3	0,49	
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверх-низк.)	6,30 / 5,40 / 4,90		8,5/7,5/6,5		11,30 / 9,80 / 8,20	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35					
		Ø, дюймы	1/4"					
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,70					
		Ø, дюймы	1/2"					
Дренажная труба	Ø, мм	18						
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	1,5 ~ 2,5					
	Кабель управления		0,75 ~ 1,50					
Хладагент	Тип		R410A					
	Способ управления		Встроенный EEV					
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	34 / 32 / 30		38/36/34		39/37/34	
	Звуковая мощность		52		58		59	
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	15,5		16,0		16,0	
	Масса в упаковке	кг	20,5		21,0		21,0	
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	720 × 620 × 199		720 × 620 × 199		720 × 620 × 199	
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	810 × 710 × 295		810 × 710 × 295		810 × 710 × 295	
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр		Встроенный					
	Пульт управления		Опция					

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



MWR-WE10N MWR-SH10N MR-EH00

Напольно-потолочный

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



Особенности

- Два способа установки
- Компактность и эффективность

Простые и функциональные потолочные блоки

Два способа установки

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



Компактность и эффективность

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



Модель мощностью 7,1 кВт

Напольно-потолочный



- Универсальная конструкция для напольной и потолочной установки
- Компактный

Модель			AM056FNCDEH/TK	AM071FNCDEH/TK	AM112JNC DKH/TK	AM140JNC DKH/TK
Электропитание	Ф, #, В, Гц		1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50
Режим			HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	Тепловой насос / рекуперация тепла	Тепловой насос / рекуперация тепла
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	5,6	7,1	11,2	14
		Обогрев	6,3	8	12,5	16
	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	19 100	24 200	38 200	47 800
		Обогрев	21 500	27 300	42 700	54 600
Питание	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	72	80	92	160
		Обогрев	72	77	80	160
	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	0,33	0,35	0,94	1,45
		Обогрев	0,28	0,29	0,83	1,45
Вентилятор	Двигатель	Тип	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
		Выходная мощность	60 × 1	120 × 1	–	–
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	14/13/12	18/16,5/15	29,30/23,90/18,50	36,40/30,80/26,00
		л/с	233,33/216,67/200	300/275/250	488,33/398,33/308,33	606,66/513,33/433,33
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	9,52	9,52	9,52
		Ø, дюймы	1/4	3/8	3/8"	3/8"
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,7	15,88	15,88	15,88
		Ø, дюймы	1/2	5/8	5/8"	5/8"
Дренажная труба	Ø, мм	18 (внутр. диам.)	18 (внутр. диам.)	VP25 (нар. 25, внутр. 20)	VP25 (нар. 25, внутр. 20)	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		0,75–1,5	0,75–1,5	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		Без клапана EEV	Без клапана EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./низк.	40/37/34	44/42/40	45/41/37	46/43/38
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	21	21	33,5	42,5
	Масса в упаковке	кг	25,5	25,5	39,5	48,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	1000 × 650 × 200	1000 × 650 × 200	1350 × 675 × 235	1650 × 675 × 235
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1080 × 730 × 300	1080 × 730 × 300	1439 × 758 × 321	1739 × 758 × 321
Дополнительные компоненты	Пульт управления		Опция	Опция	Опция	Опция
	Воздушный фильтр		Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



MWR-WE10N



MWR-SH10N



MR-EH00

Консольный скрытой установки

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



Особенности

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

Разные варианты установки

Эффективная система охлаждения и обогрева

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



Консольный скрытой установки



- Скрытая установка
- Идеально для любого дизайна

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

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



MWR-WE10N MWR-SH10N MR-EH00

Комплексный подход

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

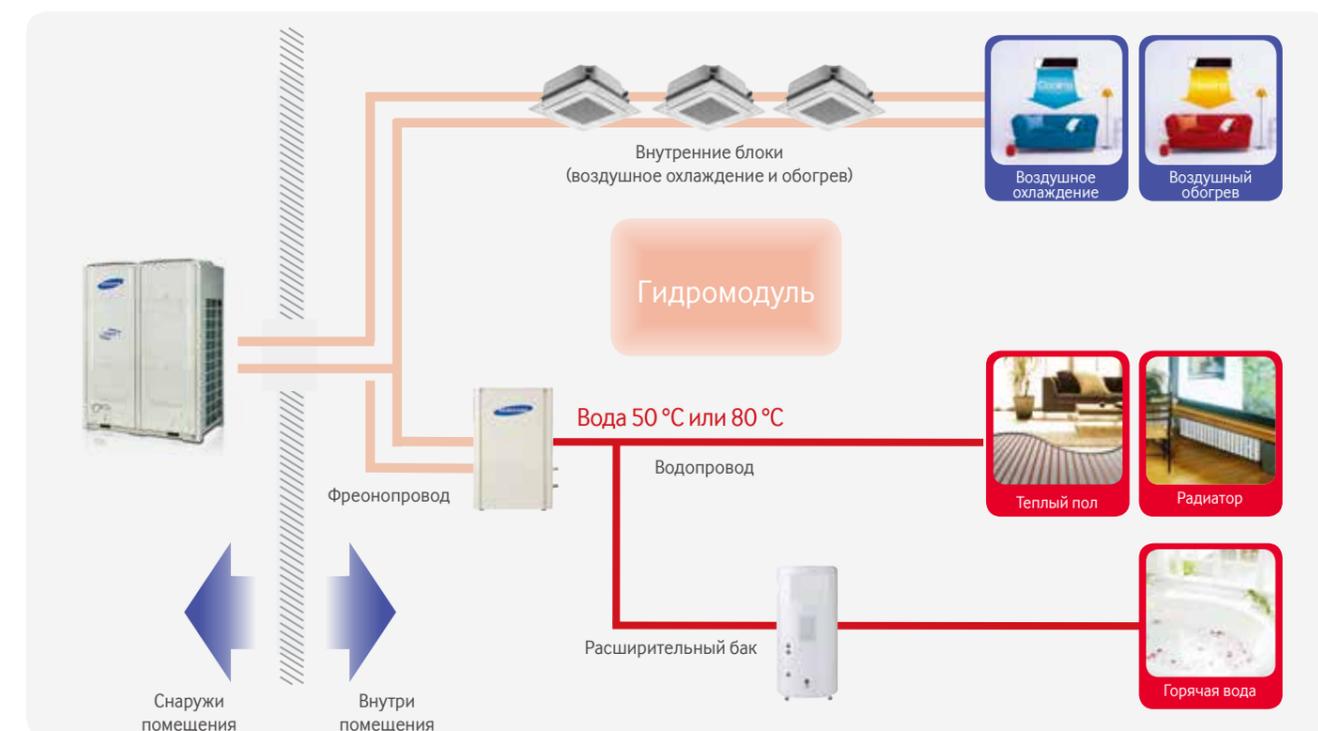


- Особенности**
- Интегрированное универсальное решение (воздух + вода)
 - Поддача горячей воды температурой 50 °C или 80 °C
 - Высокий коэффициент энергоэффективности, технология рекуперации тепла
 - Интегрированная система управления

Оптимальное решение для комфортного жизнеобеспечения

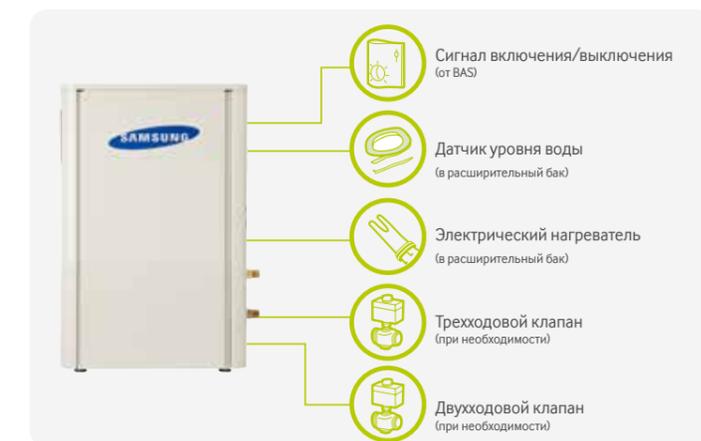
Комплексная система охлаждения и обогрева

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



Простой алгоритм управления

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



ERV/ERV PLUS

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

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла

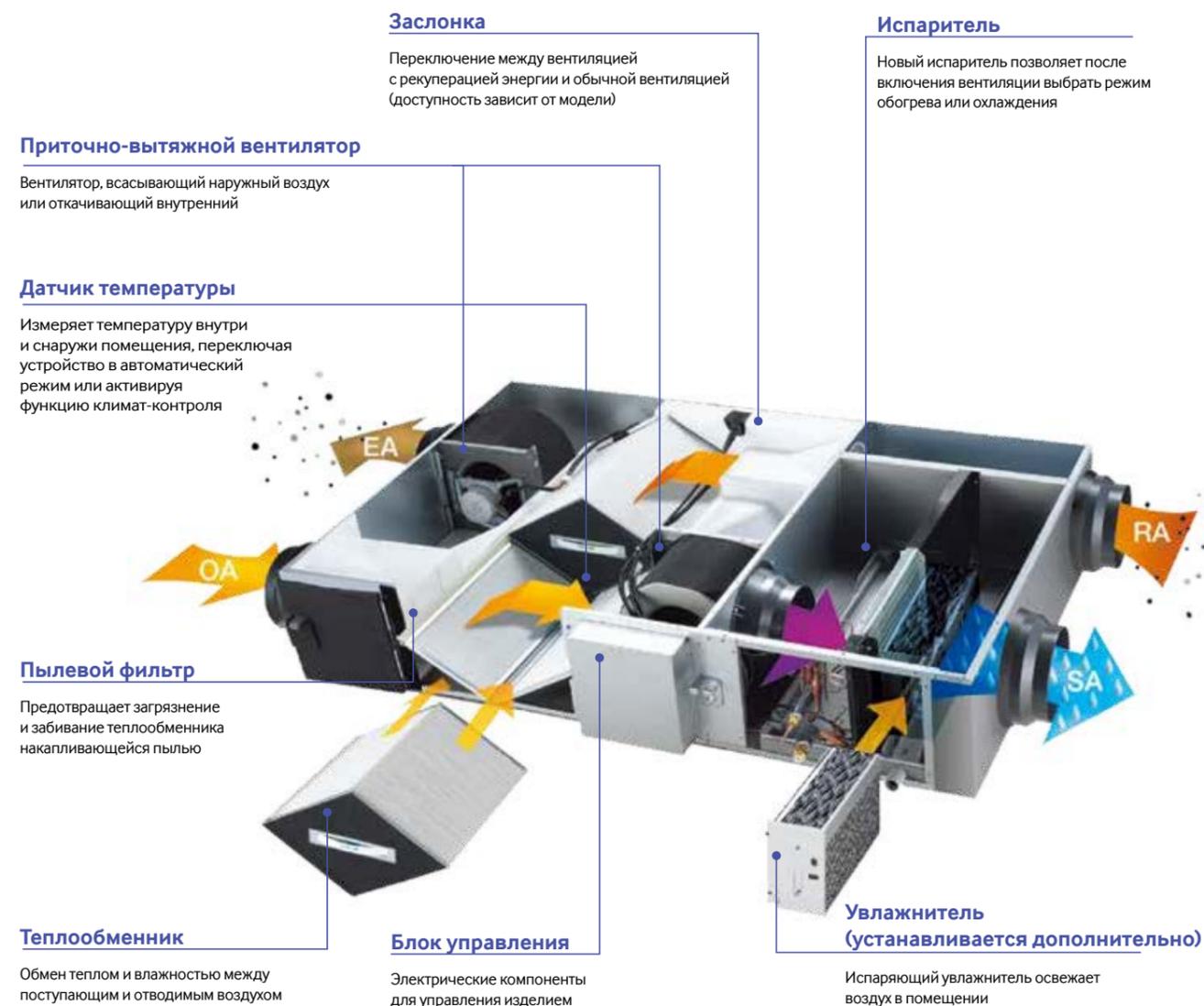


Особенности

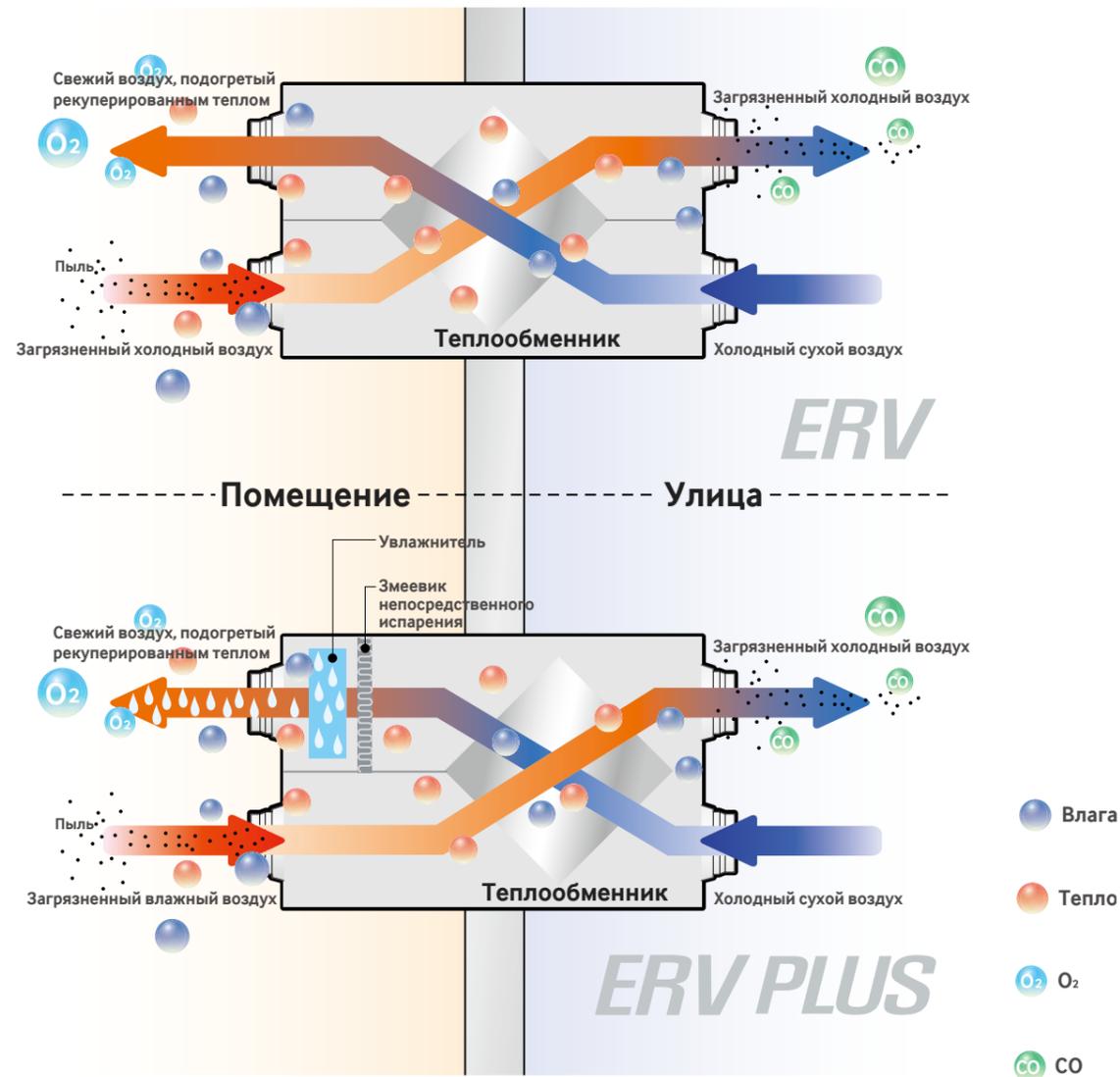
- Чистота и свежесть
- Работа в режиме энергосбережения
- Разные варианты установки
- Новый ромбовидный теплообменник
- Тонкий корпус

Чистота и свежесть ERV/ERV PLUS

Структура системы ERV PLUS



Рекуперация тепла в системе ERV



1

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

2

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

3

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

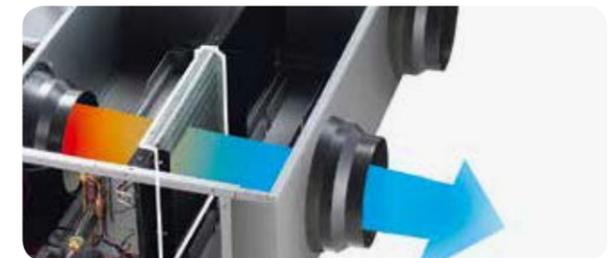
Возможности системы ERV/ERV PLUS

	ERV PLUS	ERV
Заслонка	•	•
Испаритель	•	•
Увлажнитель (устанавливается дополнительно)	•	•
Приточно-вытяжной вентилятор	•	•
Пылевой фильтр	•	•
Теплообменник	•	•
Блок управления	•	•
Датчик температуры	•	•

Дышите свежим воздухом без изменения температуры

Фреоновый теплообменник

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



Поддерживайте оптимальный уровень влажности в помещении

Увлажнитель (устанавливается дополнительно)

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



Датчик CO₂ и влажности окружающей среды

Если датчик CO₂ (устанавливается дополнительно) указывает на избыток углекислого газа (CO₂), то система ERV автоматически выпускает в помещение свежий воздух. Можно также установить датчик влажности (приобретается у местного поставщика), контролирующей и регулирующий уровень влажности.



ERV



- Теплообменник прямого испарения
- Увлажнитель воздуха (дополнительно)
- Заслонка
- Пылевой фильтр
- Коробка управления
- Датчик CO₂ (дополнительно)
- Работа в режиме энергосбережения (авторежим)
- Разные варианты установки
- Малошумная работа
- Приточно-вытяжной вентилятор
- Теплообменник
- Датчик температуры
- Вентилятор с бесщеточным электродвигателем постоянного тока
- Новый ромбовидный теплообменник
- Тонкий корпус
- Система Virus Doctor (дополнительно)

Модель		AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/EU		
Электропитание	Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50		
Режим	–	Рекуперация тепла	Рекуперация тепла	Рекуперация тепла	Рекуперация тепла	Рекуперация тепла		
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Турбо	Вт	115	115	175	330	450
		Высокая скорость	Вт	80	80	120	230	280
	Низкая скорость	Вт	45	50	65	125	155	
Питание	Потребляемый ток (номинальный)	Турбо	А	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
		Расход воздуха	Турбо	м ³ /ч	260	350	500	800
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Турбо	Па	100	155	165	155	155
		Турбо	дБ(А)	31	32	35	36	37
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Высокая скорость	дБ(А)	28	29	32	33	34
		Низкая скорость	дБ(А)	25	26	28	29	30
		Ночной режим	дБ(А)	22	23	24	25	26
		Масса без упаковки	кг	28,5	42,5	42,5	67	76
Габариты и вес	Масса в упаковке	кг	32,5	53,5	53,5	75,5	75,5	
		Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	600 × 350 × 600	1012 × 270 × 1000	1012 × 270 × 1000	1220 × 340 × 1135	1220 × 340 × 1135
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	816 × 420 × 769	1308 × 355 × 1192	1308 × 355 × 1192	1480 × 435 × 1330	1480 × 435 × 1330	
		Дополнительные параметры	Диаметр воздухопровода	мм	15	200	200	250

Дополнительные компоненты

Индивидуальные контроллеры



MWR-VH12N



MWR-WE10N



MWR-SH10N

ERV PLUS



- Увлажнитель (дополнительно)
- Датчик CO₂ (дополнительно)
- Тонкий корпус
- Система Virus Doctor (дополнительно)
- Теплообменник непосредственного испарения
- Новый ромбовидный теплообменник
- Новый протокол обмена данными

Модель		AM050FNKDEH/TK	AM100FNKDEH/TK		
Электропитание	Ф, #, В, Гц	1, 2, 220–240, 50	1, 2, 220–240, 50		
Режим	–	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		
Производительность	Мощность (номинал.)	Охлаждение	кВт	5,1	10,5
		Обогрев	кВт	6,5	13,2
Питание	Потребляемая мощность (номинал.)	Охлаждение	Вт	220	510
		Обогрев	Вт	220	510
Питание	Потребляемый ток (номинал.)	Охлаждение	А	1,7	3,7
		Обогрев	А	1,7	3,7
Вентилятор	Двигатель	Тип	–	Центробежный вентилятор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Центробежный вентилятор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока
		Выходная мощность	Вт	60 × 2	100 × 2
	Расход воздуха	Выс./средн./низк. (сверхнизк.)	м ³ /мин	8,33/–/–	16,67/–/–
		Внешнее статическое давление	Мин./станд./ макс.	мм вод. ст.	0/–/15
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35	
		Ø, дюймы	1/4	1/4	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,7	12,7	
		Ø, дюймы	1/2	1/2	
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Меньше/больше 20 м	мм ²	1,5–2,5	1,5–2,5
		Кабель управления	мм ²	0,75–1,5	0,75–1,5
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	
	Способ управления	–	С клапаном EEV	С клапаном EEV	
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	Выс./средн./ низк.	дБ(А)	38,5/–/–	40,5/–/–
		Мощность звука	Выс./средн./ низк.	дБ(А)	–
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	61	90	
		Масса в упаковке	кг	75,2	107,5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	1553 × 270 × 1000	1763 × 340 × 1135	
		Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1847 × 349 × 1300	2027 × 428 × 1424

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

Система управления

Гибкость и эффективность

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

Индивидуальное управление

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

Централизованное управление

Для централизованного управления кондиционерами предлагаются разнообразные центральные пульты, обеспечивающие максимальное удобство, повышенный функционал и гибкость управления.

Интегрированное управление

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



Индивидуальное управление

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



Простой и удобный индивидуальный пульт управления

Беспроводной пульт ДУ

MR-EH00

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

Проводной пульт ДУ

MWR-WE10N

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

Сенсорный проводной пульт ДУ

MWR-SH10N

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

Беспроводной приемник сигналов

MRK-A10N

- Включение/выключение
- Индикатор работы
- Отображение ошибок
- Предупреждение о необходимости замены фильтра
- Соединительный кабель в комплекте, длина 10 метров

Внешний комнатный датчик

MRW-TA

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



Централизованное управление

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



Гибкое и эффективное централизованное управление

Центральный контроллер

MCM-A300N

Просто работать

- Сенсорный дисплей 7 дюймов.
- Интуитивно понятное графическое отображение моделей внутренних блоков и режимов работы.
- Введение пользовательских названий для внутренних блоков и зон.
- Поддержка 13 языков интерфейса.



Эффективное централизованное управление

- Управление и мониторинг: до 128 групп внутренних блоков.
- Зональное управление: до 12 зон.
- Работа по графику: до 10 независимых графиков.
- Настройка структуры управления вне зависимости от конфигурации системы кондиционирования.

Широкие возможности центрального контроля

- Ограничение действия индивидуальных пультов управления
 - Включение/выключение
 - Выбор режима работы
 - Скорость вентилятора
 - Рабочий диапазон температур.
- Цифровые входы/выходы для аварийного отключения и удаленного мониторинга.
- Дифференциация уровня доступа пользователей паролем.

Надежность

- Резервное копирование данных и обновление ПО: слот SD-карты.
- Широкий диапазон рабочих напряжений: 100–240 В.
- Операционная система Lunix.

Гибкое и эффективное централизованное управление

Центральный пульт

МСМ-А202ДН

- До 16 групп внутренних блоков (до 128 внутренних блоков).
- Групповое и индивидуальное управление внутренними блоками (включение и выключение).
- Ограничение функций индивидуальных беспроводных и проводных пультов дистанционного управления.
- Управление режимами обогрева и охлаждения.
- Отображение ошибок внутренних блоков.



Контроллер аварийного управления внутреннего блока

МСМ-С210Н

- Применение: индивидуально для одного внутреннего блока.
- Принцип действия: при выключении питания внутреннего блока в работающей системе кондиционирования контроллер закрывает электронный расширительный вентиль, позволяя системе продолжать безаварийную работу.
- Требуется независимого источника питания.



Переключатель режима работы

МСМ-С200

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



Конвертор протокола

МММ-Н01

- Интерфейсный модуль для управления наружными блоками серии DVM S с центральными контроллерами предыдущих серий или для управления предыдущими версиями системы кондиционирования DVM (DVM PLUS 2, DVM PLUS 3, DVM PLUS 4) с текущей линейкой контроллеров центрального управления.
- Подключение: 1 интерфейсный модуль к 1 наружному блоку.
- Индивидуальное управление: до 48 внутренних блоков.
- Групповое управление: до 16 групп внутренних блоков.



Wi-Fi-модуль управления

МММ-Н03Н

- Управление: до 16 внутренних блоков.
- Групповое управление.
- Независимое подключение к общей линии связи.
- Недельный таймер.
- Контроль потребления электроэнергии (день, неделя, месяц).



DMS 2

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

MIM-D01AN

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

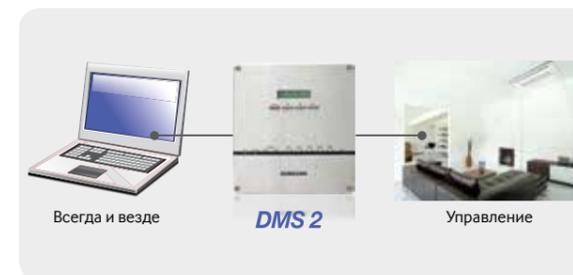


Система DMS 2



Удобное управление и мониторинг

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



Система энергоснабжения

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



Эффективное централизованное управление

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

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

Зона Б Только охлаждение, используется пульт дистанционного управления



S-NET 3

Для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые рассредоточены на относительно большой площади, требуется удобное решение. Интегрированная система Samsung идеально подходит для управления зданиями большого и среднего размера. Система S-NET 3 позволяет управлять группой зданий через серверы DMS (Data Management Server), каждый из которых, в свою очередь, управляет отдельным зданием. S-NET 3 обеспечивает гибкий комплексный контроль для разных вариантов применения.



MST-P3P

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

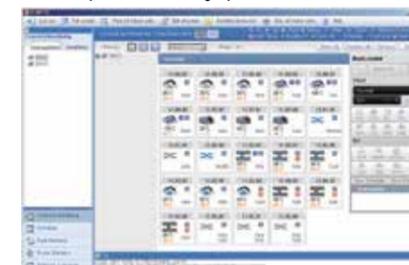
Система S-NET 3



Программное обеспечение S-NET

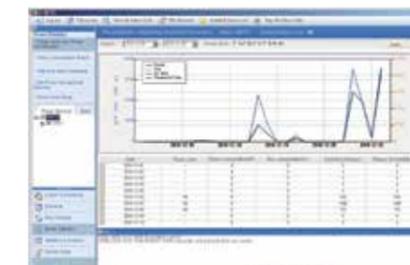
Управление и мониторинг

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



Управление энергообеспечением

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



Управление по расписанию

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

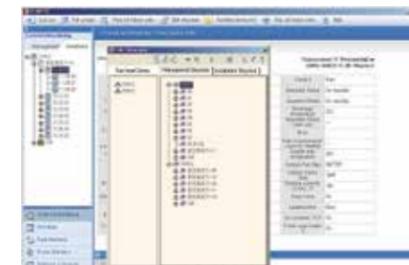


Управление журналом

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

Управление по зонам

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

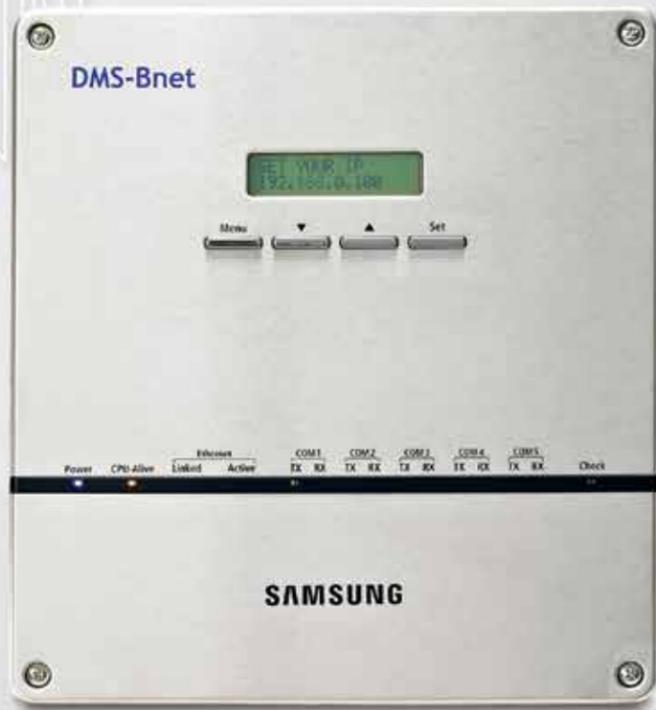


Отслеживание срока службы

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

Интегрированное управление

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



Шлюз BACnet

SAMSUNG



Шлюз LonWorks

SAMSUNG

Система управления зданием: разнообразие и унификация

Шлюз BACnet

MIM-B17N

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

- Интерфейс для системы управления BACnet
- До 256 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Функции DMS 2
- Модель MIM-B17N для управления мультизональными кондиционерами серии DVM
- Модель MIM-B17BN для управления чиллерами серии DVM



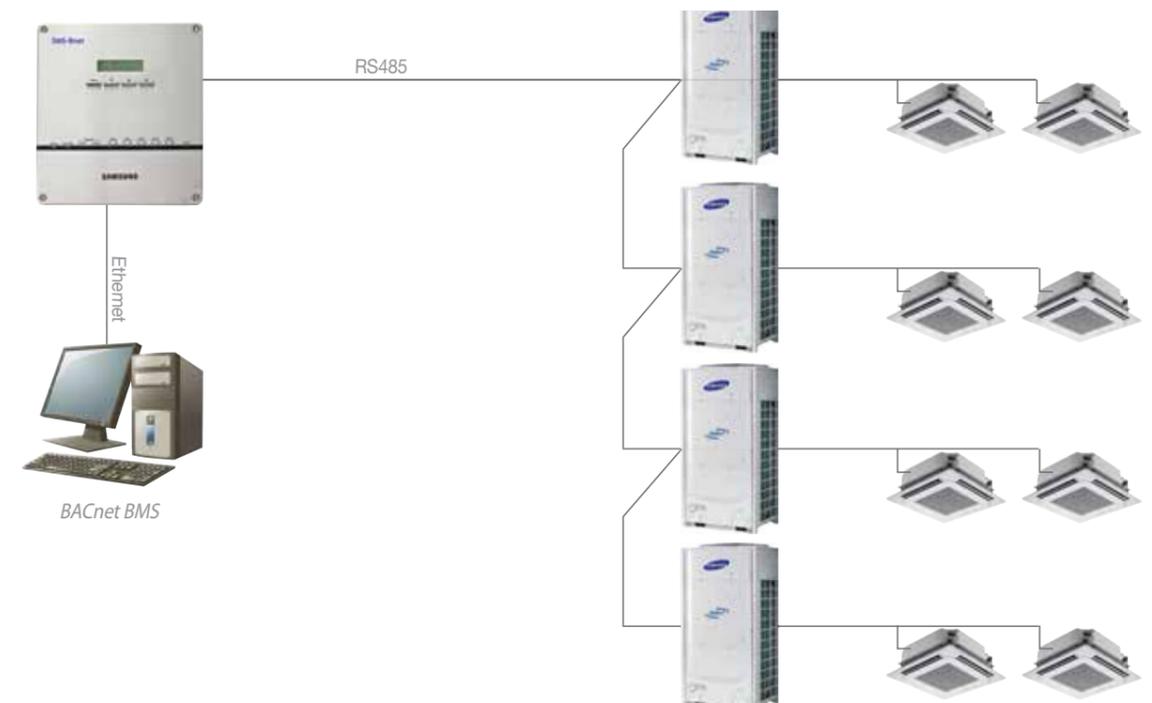
Управление

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

Мониторинг

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

Подключение



Система управления зданием: разнообразие и унификация

Шлюз LonWorks

MIM-B18N (DMS-Lnet)

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

- Интерфейс для подключения к системе управления LonWorks по сети
- До 128 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Функции DMS 2
- Модель MIM-B18N для управления мультизональными кондиционерами серии DVM
- Модель MIM-B18BN для управления чиллерами серии DVM



Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии

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

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

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



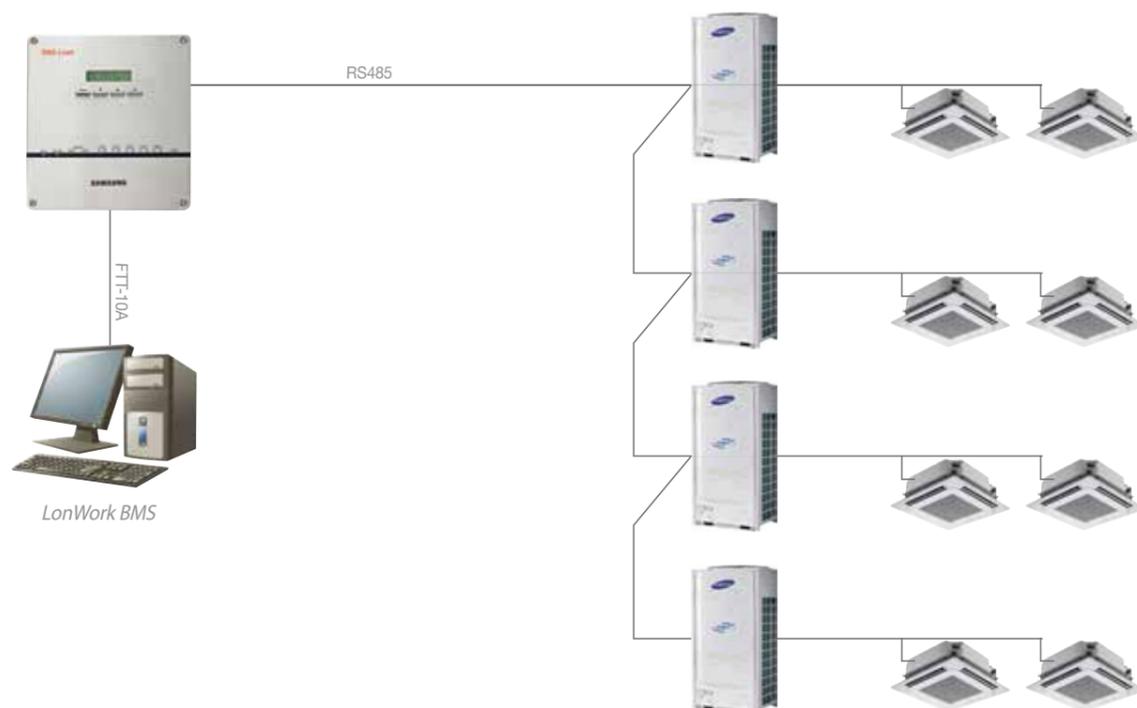
Управление

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

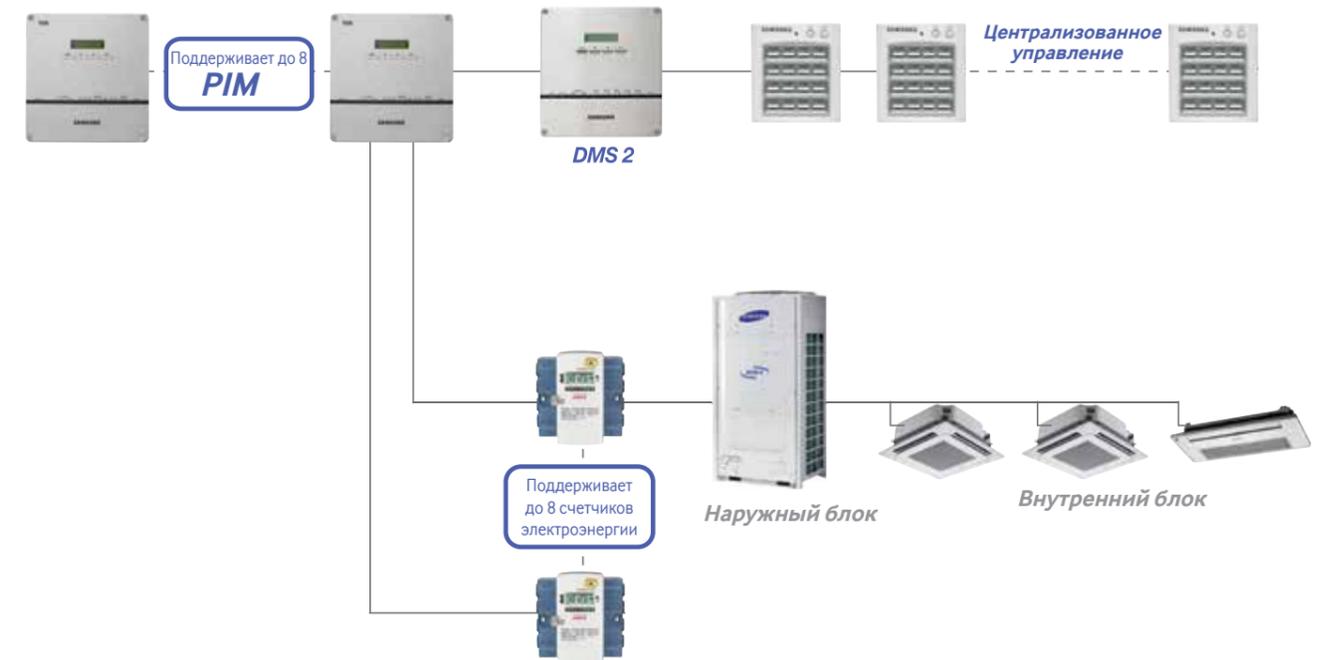
Мониторинг

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

Подключение



Подключение



Система управления гостиничными номерами

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

Интерфейсный модуль внешнего контакта

MIM-B14

- Прямое управление внутренним блоком с помощью внешнего контактного сигнала
- Выключение внутреннего блока при открывании окна
- Управление в экстренных ситуациях с помощью простого контактного ввода
- Совместное использование с датчиком/таймером/экстренными вводами

Пример



Комплект для подключения к приточной установке с охладителем

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

Модельный ряд

MXD-K025AN — до 9 кВт
 MXD-K050AN — до 17 кВт
 MXD-K075AN — до 26 кВт
 MXD-K100AN — до 35 кВт

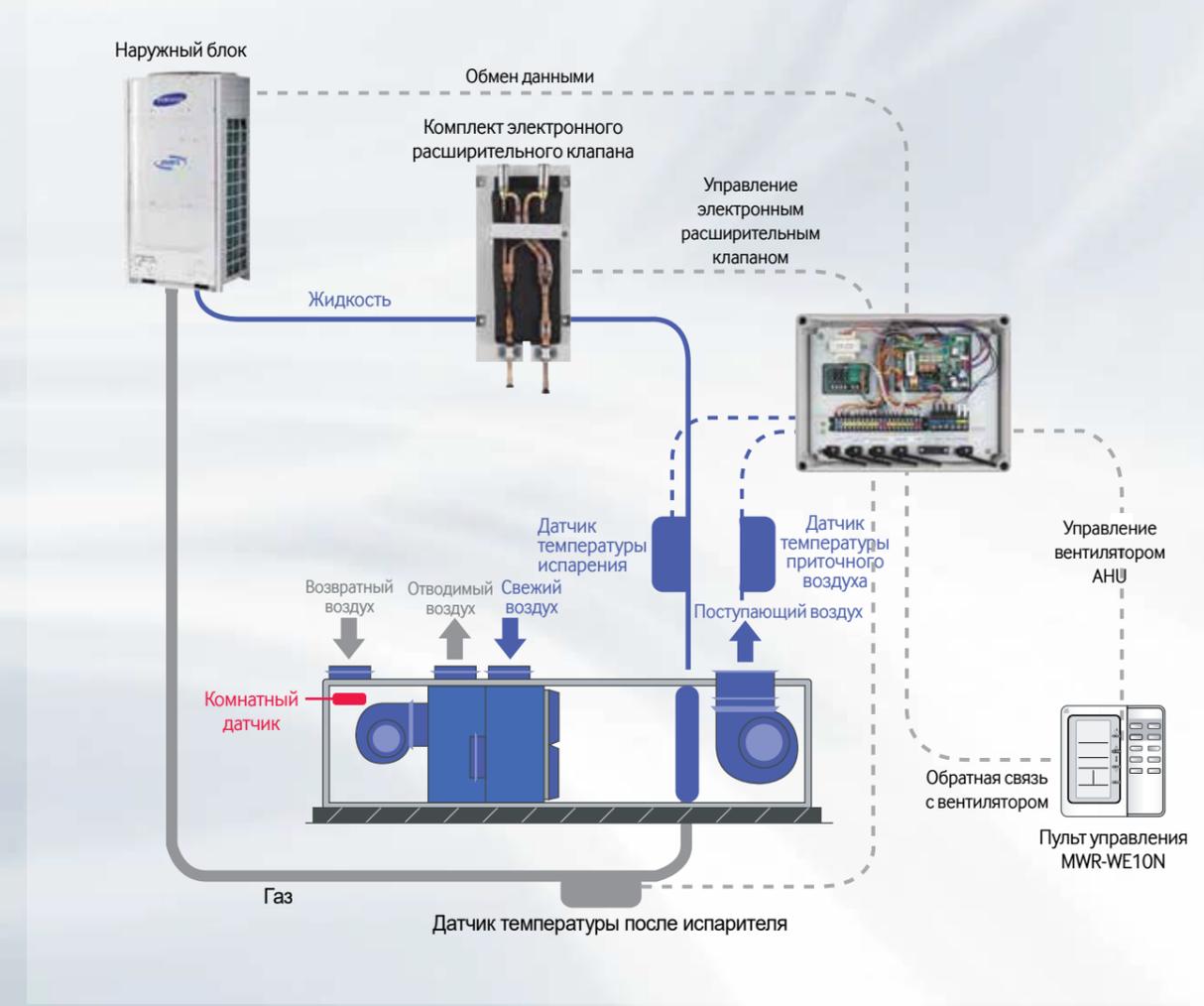
Комплект:

MCM-D201N (модуль управления) + MXD-A64K100E (расширительный вентиль) — до 450 кВт

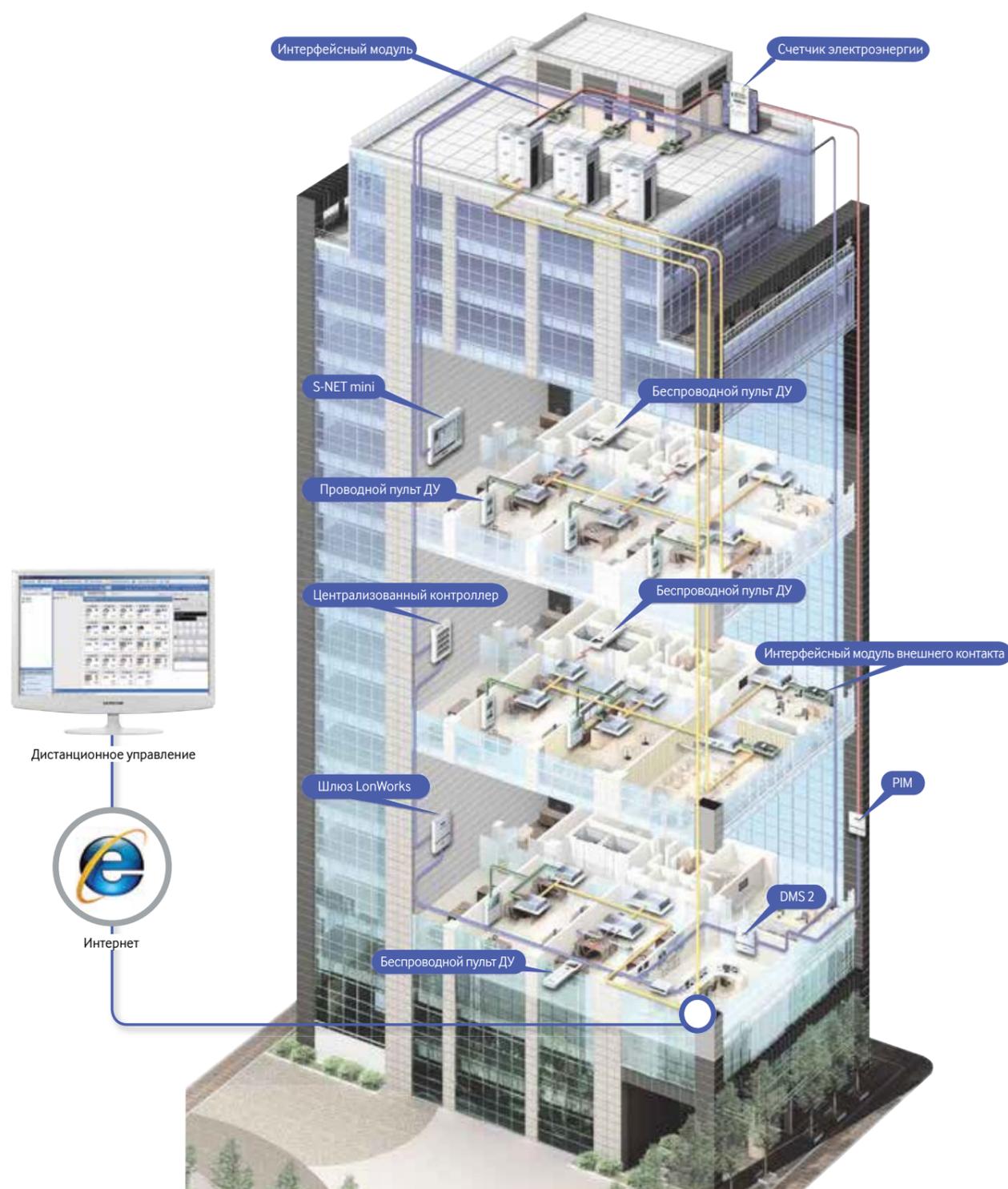
Возможности

- Регулируемая производительность
- Управление от индивидуального пульта
- Контроль температуры приточного или вытяжного воздуха
- Интеграция с управлением приточной установки
- Объединение в одну линию производительностью до 450 кВт (2 контура)

Пример



Программное обеспечение



Программа подбора DVM-Pro

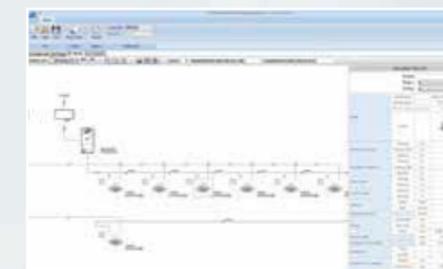
Новая система DVM-Pro — это современное средство автоматизации, которое может использоваться в режиме автоматизированного проектирования (на основе AutoCAD) и в режиме продаж (на платформе Windows). Это новый программный продукт, упрощающий проектирование систем кондиционирования и повышающий его точность,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

Режим упрощенного подбора

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

Загрузка

<http://www.samsung.com/ru/business/business-products/system-air-conditioner>



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

Режим автоматизированного проектирования

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

Программа диагностики S-NET Pro

- Современное средство диагностики, которое используется для тестирования и поиска неисправностей системы кондиционирования DVM S
- Отображение полной информации о системе, включая все параметры гидравлического контура
- Индикация состояния всех элементов системы
- Индикация серийного номера и модели внутренних и наружных блоков
- Обновление программного обеспечения
- Настройка сервисных параметров
- Установка адресации, наименования внутренних блоков для центрального управления
- Определение уровня заправки хладагента
- Большой набор сервисных функций, необходимых для быстрого и полноценного технического обслуживания

Загрузка

<http://www.samsung.com/ru/business/business-products/system-air-conditioner>

Система управления

КЛАССИФИКАЦИЯ	МОДЕЛЬ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	
Интегрированная система управления	Контроллер	MIM-D00AN	Центральный контроллер DMS 2. До 256 внутренних блоков. Учет электроэнергии	
		MIM-D01AN	Центральный контроллер DMS 2.5. До 256 внутренних блоков. Учет электроэнергии. Управление чиллером	
		MST-P3P	Диспетчеризация (программа) S-NET 3. До 4096 внутренних блоков. До 16 DMS 2	
	Интерфейсный модуль	MIM-B16N	Интерфейсный модуль (PIM) учета электропотребления. До 8 счетчиков электроэнергии	
		Контроллер	MCM-A300N	Центральный сенсорный контроллер. До 128 внутренних блоков
			MCM-A202DN	Центральный пульт включения / выключения. До 16 групп внутренних блоков
MCM-C210N	Контроллер аварийного управления внутреннего блока (на 1 внутренний блок)			
MIM-F10N	Модуль интерфейса для центрального управления фанкойлами (стороннего производителя), до 16 фанкойлов			
MIM-F00N	Модуль интерфейса для индивидуального управления фанкойлами (стороннего производителя)			
MCM-C200	Переключатель режима работы			
Интерфейсный модуль	MIM-H03N	Wi-Fi-модуль управления, до групп 16 внутренних блоков		
	MIM-N10	Интерфейс для центрального управления, до 16 ERV (прямое подключение)		
	MIM-N01	Конвертер протокола (совместимость с DVM предыдущих поколений (DVM ~ DVM PLUS 4)		

КЛАССИФИКАЦИЯ	МОДЕЛЬ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	
Индивидуальная система управления	Контроллер	MWR-WE10N	Проводной пульт дистанционного управления.	
		MWR-M00N	Проводной пульт индивидуального управления для чиллера	
		MWR-SH10N	Проводной пульт индивидуального управления, сенсорный, групповое управление до 16 внутренних блоков	
		MWR-VH12N	Проводной пульт индивидуального управления, групповое управление до 16 ERV	
		MWR-ZS00N	Зональный контроллер (для канальных внутренних блоков) + блок реле (до 8 воздушных заслонок)	
		MWR-ZS10N	Зональный контроллер, дополнительный для канальных внутренних блоков	
		MR-EH00	ИК-пульт дистанционного управления	
		AR-KH00E	ИК-пульт управления для кассетных блоков 360°	
		MOS-C1	Датчик CO ₂ для приточно-вытяжной установки (ERV)	
		MRK-A10N	Приемник ИК-сигнала для канального блока (длина кабеля 10 м)	
	Система управления зданием	Модуль управления зданием	MRW-TA	Внешний комнатный датчик температуры
			MST-R5D	Приложение для удаленного управления Zen Manager
		Модуль управления гостевой комнатой	MIM-B18N	Модуль управления LonWorks для мультизональной системы кондиционирования
			MIM-B18BN	Модуль управления для LonWorks для чиллера
Диагностика	Модуль управления зданием	MIM-B17N	Модуль управления BACnet для мультизональной системы кондиционирования	
		MIM-B17BN	Модуль управления для BACnet для чиллера	
	MIM-B14	Модуль управления от внешнего контакта (на 1 внутренний блок)		
	MIM-C02N	Диагностический прибор для DVM S (совместно с программой диагностики S-NET Pro 2)		
MIM-C10N	S Checker. Диагностический прибор с Wi-Fi-доступом для мобильных устройств			

Дополнительные компоненты

Классификация	Модель	Изображение	Описание
Насос отвода конденсата	MDP-E075SEE3D		Канальный кондиционер Slim (2–14 кВт)
	MDP-M075SGU1D		Канальный кондиционер MSP (9/11,2 кВт)
	MDP-M075SGU2D		Канальный кондиционер MSP (12,8/14 кВт) Канальный кондиционер HSP (11,2/14 кВт)
	MDP-M075SGU3D		Канальный кондиционер MSP (5,6/7,1 кВт)
	MDP-N047SNC0D		Канальный блок со 100%-ной подачей свежего воздуха (14 кВт)
	MDP-N047SNC1D		Канальный кондиционер HSP (22,4/28 кВт)
Комплекты для контроля давления (при перепаде высоты более 50 метров)	MXD-A38K2A		Для наружных блоков производительностью 8–12 л. с.
	MXD-A12K2A		Для наружных блоков производительностью 14–16 л. с.
	MXD-A58K2A		Для наружных блоков производительностью 18–22 л. с.
Комплекты для испарителя 7 ~ 35 кВт	MXD-K025AN		Приточная установка 7–8,75 кВт
	MXD-K050AN		Приточная установка 14–17,5 кВт
	MXD-K075AN		Приточная установка 21–26,25 кВт
	MXD-K100AN		Приточная установка 28–35 кВт
Набор комплектующих для испарителя 28 ~ 450 кВт	MXD-A64K100E		Блок клапанов для испарителя приточной установки 28 кВт (совместно с MCM-D201N)
	MCM-D201N		Блок управления для испарителя приточной установки (до 4 шт. MXD-A64K100E)
Увлажнитель	MVO-VA050100		500 м³/ч (ERV Plus)
	MVO-VA100100		1000 м³/ч (ERV Plus)
Кассетный блок 360°, лицевая панель	PC4NUDMAN		Для установки в подвесной потолок
	PC4NUNMAN		Для открытой установки
Кассетный 4-поточный блок, лицевая панель	PC4NUSKAN		Вафельный узор
	PC4NUSKEN		Классический узор
	PC4NBSKAN		Черный, классический узор
Кассетный 4-поточный блок (600 × 600), лицевая панель	PC4SUSMAN		Вафельный узор
	PC4SUSMEN		Классический узор
Кассетный 1-поточный блок, лицевая панель	PC1BWSMAN		Кассетный 1-поточный 5,6–7,1 кВт. Классический дизайн
	PC1NUSMAN		Кассетный 1-поточный 2,2–3,6 кВт. Классический дизайн
	PC1NUPMAN		Кассетный 1-поточный 2,2–3,6 кВт. Автоматический привод лицевой панели
Кассетный 2-поточный блок, лицевая панель	PC2NUSMEN		Кассетный 2-поточный блок
Датчик обнаружения движения	MCR-SMA		Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600)

Классификация	Изображение	Модель	Описание
Y-образный разветвитель		MXJ-YA1509M	До 15 кВт
		MXJ-YA2512M	15–40,6 кВт
		MXJ-YA2812M	40,6–46,4 кВт
		MXJ-YA2815M	46,4–69,6 кВт
		MXJ-YA3419M	69,6–98,6 кВт
		MXJ-YA4119M	98,6–139,2 кВт
		MXJ-YA4422M	Свыше 139,2 кВт
Y-образный разветвитель для модуля HR (газ высокого давления)		MXJ-YA1500M	До 23,2 кВт
		MXJ-YA2500M	23,2–69,6 кВт
		MXJ-YA3100M	69,6–139,2 кВт
		MXJ-YA3800M	Свыше 139,2 кВт
Разветвитель для наружных блоков		MXJ-TA3419M / MXJ-TA3819M	Для серии KXV До 48 л. с. Для серии F(H)XV
		MXJ-TA4122M / MXJ-TA4422M	Для серии KXV Свыше 48 л. с. Для серии F(H)XV
Разветвитель для наружных блоков (газ высокого давления) для модуля HR		MXJ-TA3100M	До 48 л. с.
		MXJ-TA3800M	Свыше 48 л. с.
Коллектор		MXJ-HA3819M	До 8 внутренних блоков. Свыше 69,7 кВт
		MXJ-HA3115M	До 8 внутренних блоков. До 69,6 кВт
		MXJ-HA2512M	До 4 внутренних блоков. До 46,4 кВт
Модуль изменения режима (MCU)		MCU-S4NEE1N	До 4 внутренних блоков
		MCU-S4NEE2N	До 4 внутренних блоков, для подключения внутреннего блока мощностью 11,2–28 кВт
		MCU-S6NEE1N	До 6 внутренних блоков
Комплект электронного расширительного клапана		MXD-E32K200A	5,6–9 кВт (2 помещения)
		MXD-E32K300A	5,6–9 кВт (3 помещения)
		MEV-E32SA	5,6–9 кВт (1 помещение)

