Региональные представительства Samsung

Санкт-Петербург
Адрес: 191119, ул. Марата, 69-71
тел.: 8(812)718-37-00
e-mail: st.petersburg@samsung.ru

Калининград
Адрес: 236006, Ленинский пр-т, 30, офис 403
тел.: 8(401)253-33-23
e-mail: vasyukov.s@samsung.com

Архангельск
Адрес: Троицкий проспект, 52
Отель ДВИНА

Екатеринбург
Адрес: 620014, ул. Ленина, 25
тел.: 8(3432)53-77-08
e-mail: ekaterinburg@samsung.ru

Челябинск
Адрес: 454091, ул. Елкина, 45А, офис 904

Воронеж
Адрес: 394006, ул. Свободы, 69А, офис 208
тел.: 8(4732)395-295
e-mail: voronezh@samsung.ru

Волгоград
Адрес: 400137, бульвар 30-летия Победы, 21, офис 212
тел.: 8(960)895-55-05
e-mail: volgograd@samsung.ru

Ростов-на-Дону
Адрес: 344000, Буденовский проспект, офис 1102
тел.: 8 (863) 232-97-08
e-mail: oganesyan.t@samsung.com

Краснодар
Адрес: 350049, ул. Красных Партизан, 489, 3 этаж
тел.: 8(861)210-25-83

Нижний Новгород
Адрес: 603001, ул. Белинского, 32/2, офис 801
тел.: 8(831)257-76-10

Самара
Адрес: 443030, ул. Урицкого, 19, 11 этаж, офис 9
тел.: 8(8462)73-42-60
e-mail: samara@samsung.ru

Казань
Адрес: 420107, ул. Спартаковская, 6, офис 1403
тел.: +7-843-526-5536
e-mail: kazan@samsung.ru

Уфа
Адрес: 450098, Проспект Октября, 132/3,
правая башня, 12 этаж
тел.: 8(987)493-38-10
e-mail: kuznetsov.de@samsung.com

Ижевск
Адрес: 426011, ул. Холмогорова, 15 этаж,
6 офис 601А

Новосибирск
Адрес: 630005, ул. Крылова, 36, офис 420
тел.: 8(3832)49-11-75
e-mail: novosibirsk@samsung.ru

Красноярск
Адрес: 660049, Проспект Мира, 10, офис 947
тел.: 8(3912)58-18-47
e-mail: krasnoyarsk@samsung.ru

Иркутск
Адрес: 664009, ул. Советская, д.109, офис 214
тел.: 8(3952)27-16-83

Владивосток
Адрес: 690091, ул. Семеновская, 29, офис 425
тел.: 8(4232)40-77-14
e-mail: vladivostok@samsung.ru

Омск
Адрес: 644043, ул. Шербанева, 25, офис 403
тел.: (3812) 51 39 79
e-mail: omsk@samsung.ru

Хабаровск
Адрес: 583072, ул. Муравьева-Амурского, 44, офис 423
тел.: (4212) 300 355
e-mail: khabarovsk@samsung.ru

Компания «Самсунг Электроникс» предоставляет:

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

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

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

SAMSUNG

Системы кондиционирования SAMSUNG DVM 2013-2014

Ощутите комфорт и насладитесь свежим воздухом
с кондиционерами Samsung.

3 Года Бесплатного Сервиса

SAMSUNG



Шаг вперед к свежему и здоровому воздуху

Кондиционер Samsung — идеальное решение для создания нужной атмосферы. Освежающий воздух дарит комфорт и бодрость. Волшебный мир интеллектуальных систем кондиционирования делает нашу жизнь удобнее и комфортнее. Чувствуйте себя хорошо весь день благодаря чистому и здоровому воздуху из кондиционера Samsung!

Глобальные масштабы деятельности

- 11 глобальных операционных центров
- 10 региональных штаб-квартир
- 4 научно-исследовательских центра
- 7 центров дизайна



Системы кондиционирования
Samsung 2013-2014

Содержание

01 **Введение**
Содержание

02 **Наружные блоки**
Система DVM

03 **Внутренние блоки**
Кассетные
Канальные
Настенные
Консольные
Напольно-потолочные
Консольные скрытой установки

04 **ERV**
Приточно-вытяжная вентиляция

05 **Система управления**
Интегрированное управление
Системное управление
Система «Умный дом»
Приложения

06 **Дополнительные компоненты**
Система управления
Аксессуары

DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

Интеллектуальная эффективность для больших зданий

DVM S это инновационная система кондиционирования, в которой используются технологии Samsung третьего поколения. Благодаря двойному инверторному компрессору система DVM S обеспечивает высочайший уровень энергоэффективности и максимальную производительность в режимах охлаждения и обогрева. DVM S это идеальное решение для помещений любого типа



Особенности

- Инновационные технологии
- Высокая эффективность
- Интеллектуальное управление
- Широкие возможности монтажа
- Комфортная и надежная работа

Инновационные технологии

Благодаря уникальным технологиям, Samsung делает жизнь более комфортной

Технологии третьего поколения

Технологии третьего поколения от Samsung включают в себя новый двойной инверторный компрессор и усовершенствованную систему инжекции хладагента, что позволяет увеличить энергоэффективность системы кондиционирования



Двойной Smart Inverter

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

Двойной Smart Inverter

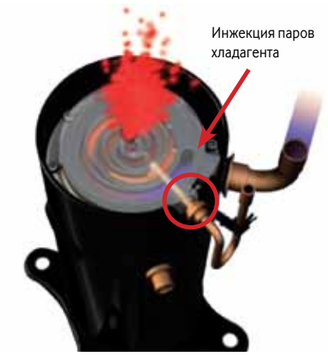


Инвертор А + Инвертор Б

- Одноверменная работа
- Оптимальное маслораспределние
- Быстрый выход на рабочий режим
- Высокая эффективность

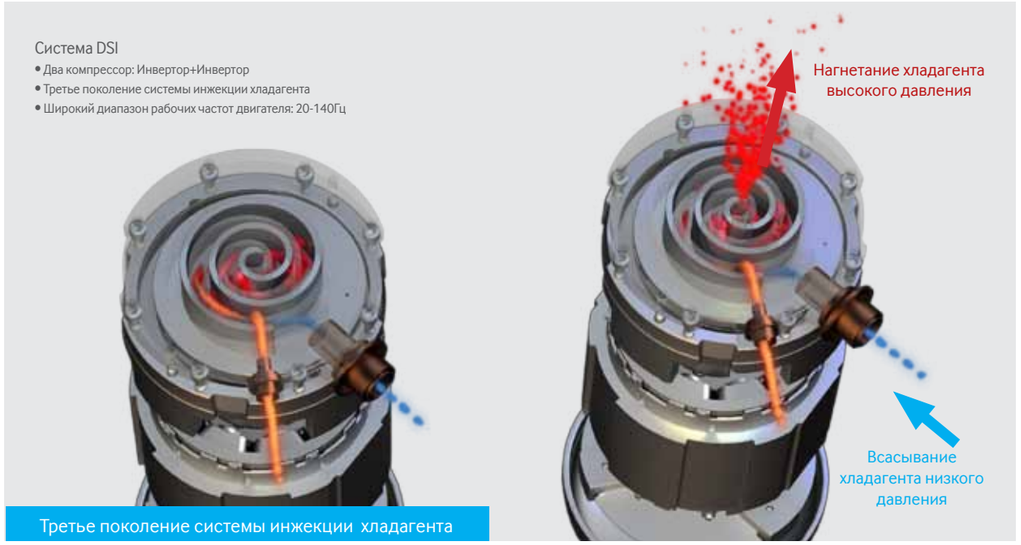
Технология третьего поколения Инжекции паров хладагента

Усовершенствованная система инжекции паров поволяет увеличить расход хладагента на 20%



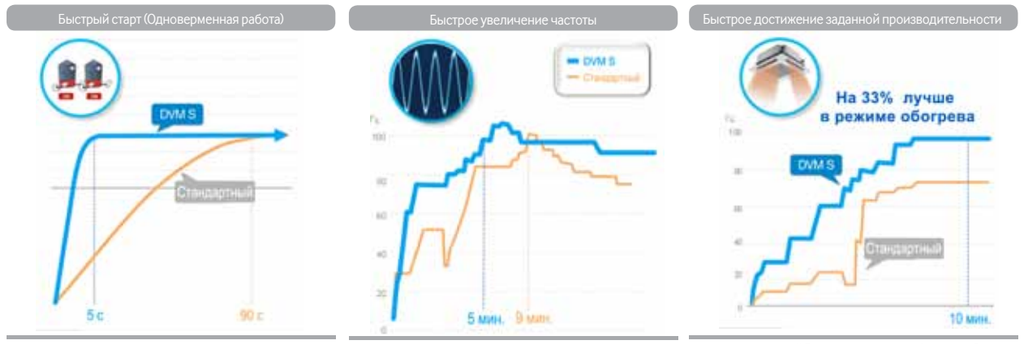
DSI (Double Smart Inverter) – двойной инверторный компрессор

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



Быстрое охлаждение и обогрев

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



* Данные получены в лаборатории Samsung

Система охлаждения хладагентом

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

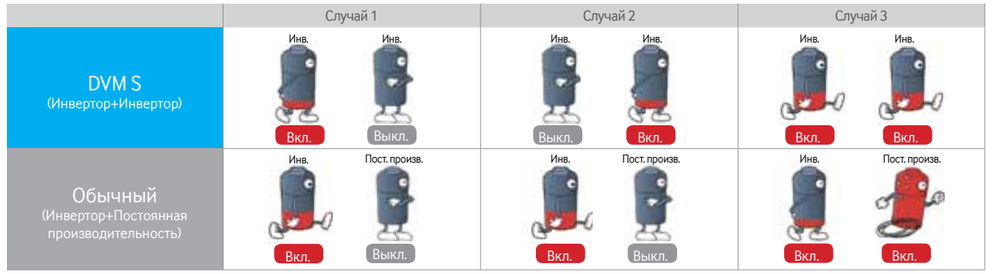


Долговечность компрессора

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

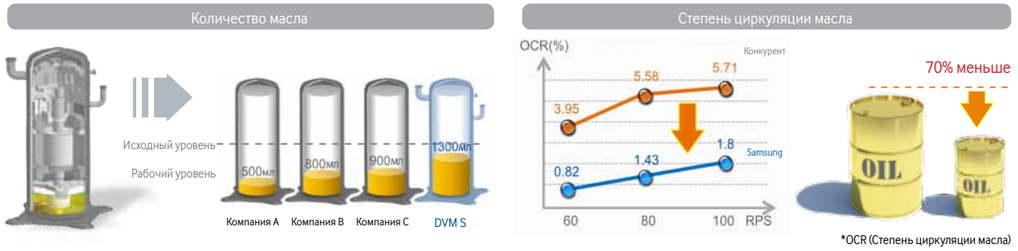


Благодаря точному контролю мощности, система DSI (Двойной инвертор) мгновенно реагирует на изменение нагрузки, корректируя работу системы и позволяя экономить энергию.



Увеличенный объем масла

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



*OCR (Степень циркуляции масла)

Автоматическая балансировка масла

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



Высокая эффективность

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

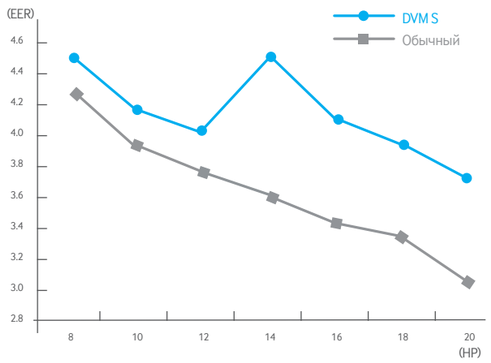
Высший класс энергоэффективности

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



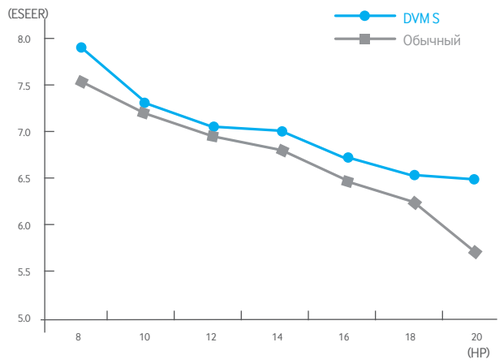
EER
(Коэффициент энергоэффективности)

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



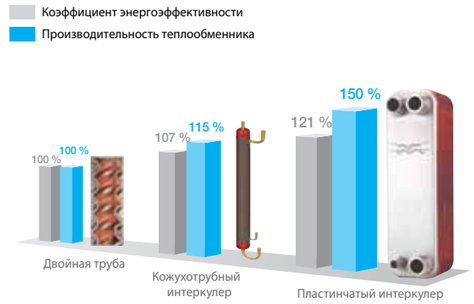
ESEER
(Европейский сезональный коэффициент энергоэффективности)

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



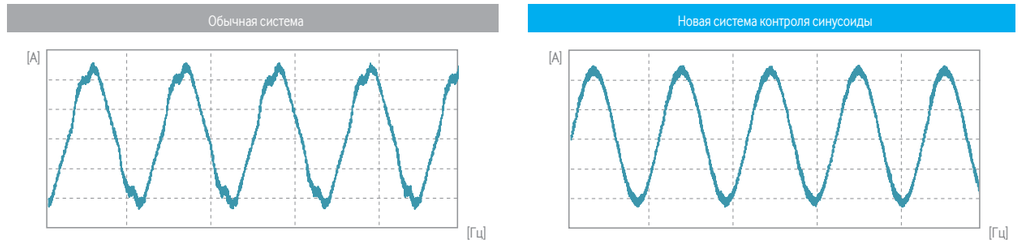
Пластинчатый теплообменник (PHE)

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



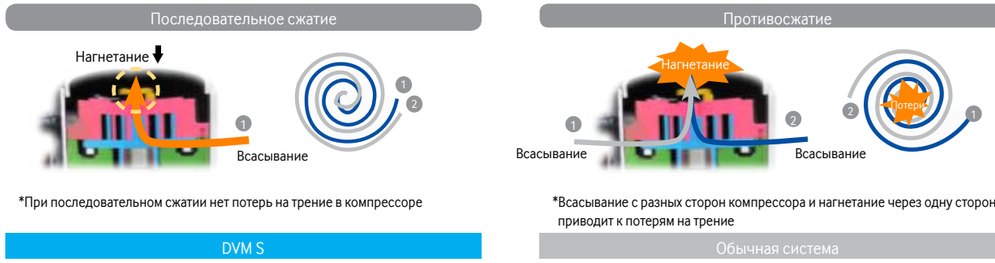
Адаптивный контроль синусоидой элетрического тока

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



Асимметричная конструкция спиралей

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



Интеллектуальное управление

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

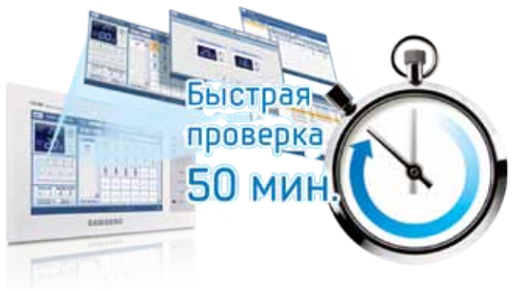
Автоматический ввод в эксплуатацию и управление

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



Малое время диагностики и запуска системы

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



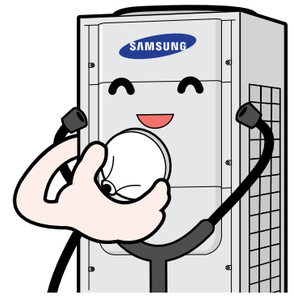
Система Wi-Fi мониторинга

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



Режим самодиагностики

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



Автоматическое сохранение данных

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



Удобство проверки состояния и настройки параметров

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



Широкие возможности монтажа

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

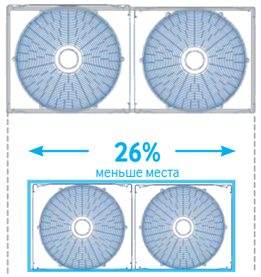
Большая длина трассы и перепад высот

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



Малая занимаемая площадь и легкий вес

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



Составная модель (22 л.с.)

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

DVM S (22 л.с.)

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

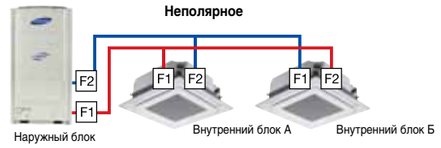
Удобное подключение труб через подготовленные выбивные отверстия

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

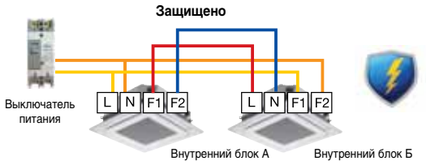


Простой и безопасный монтаж проводки

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



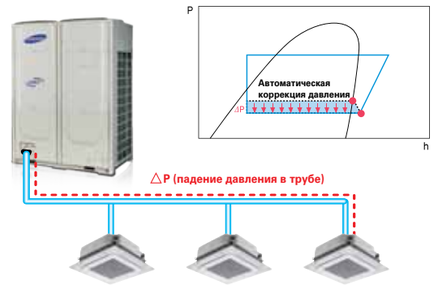
Нормальная работа даже в случае неправильного подключения соединительных кабелей



Кондиционер защищен от неправильного подключения питания и соединительных кабелей

Оптимизированное распределение хладагента

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



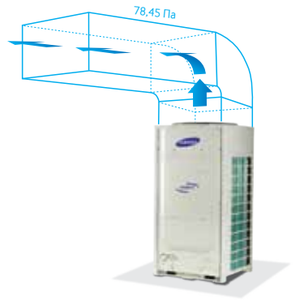
Сбор и распределение хладагента

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



Работа с дополнительным воздуховодом

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

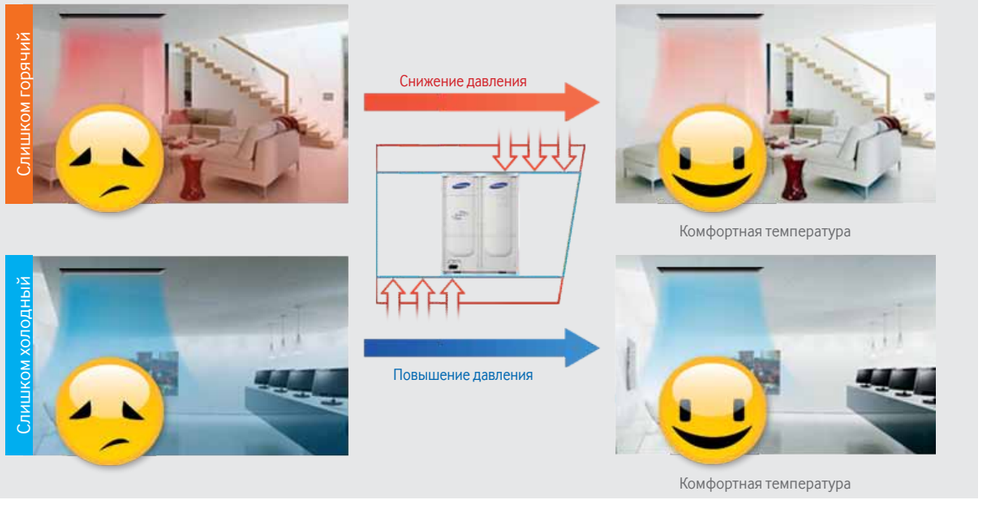


Стабильная работа и комфорт

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

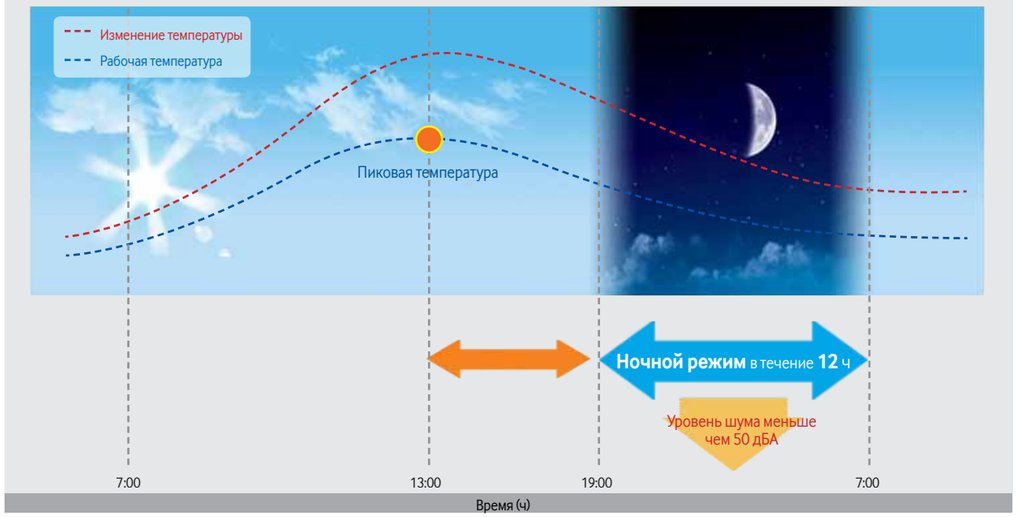
Контроль температуры выходящего потока воздуха

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



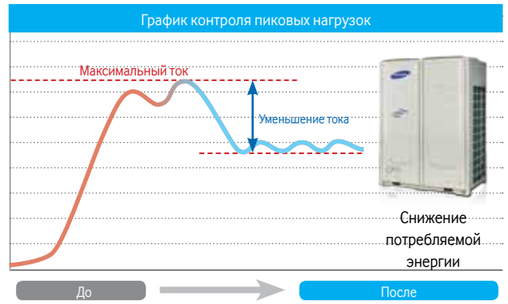
Ночной режим

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



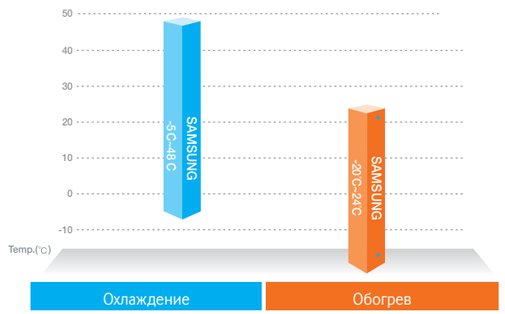
Контроль пиковой нагрузки

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



Широкий диапазон рабочих температур

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



Автоматическая очистка от снега

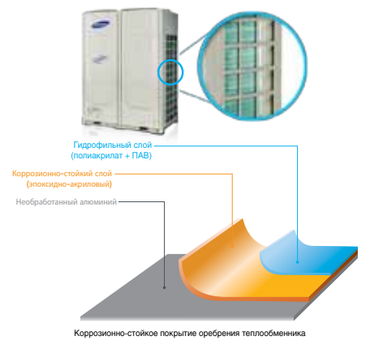
Чтобы поддерживать нормальную работу системы зимой, снег, который покрывает наружный блок, необходимо счищать. Благодаря наличию функции автоочистки от снега Вам не придется делать это вручную. Для предотвращения возможного повреждения наружный блок каждые 30 минут сдувает накопившийся снег.



Коррозионно-стойкий и морозоустойчивый теплообменник

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

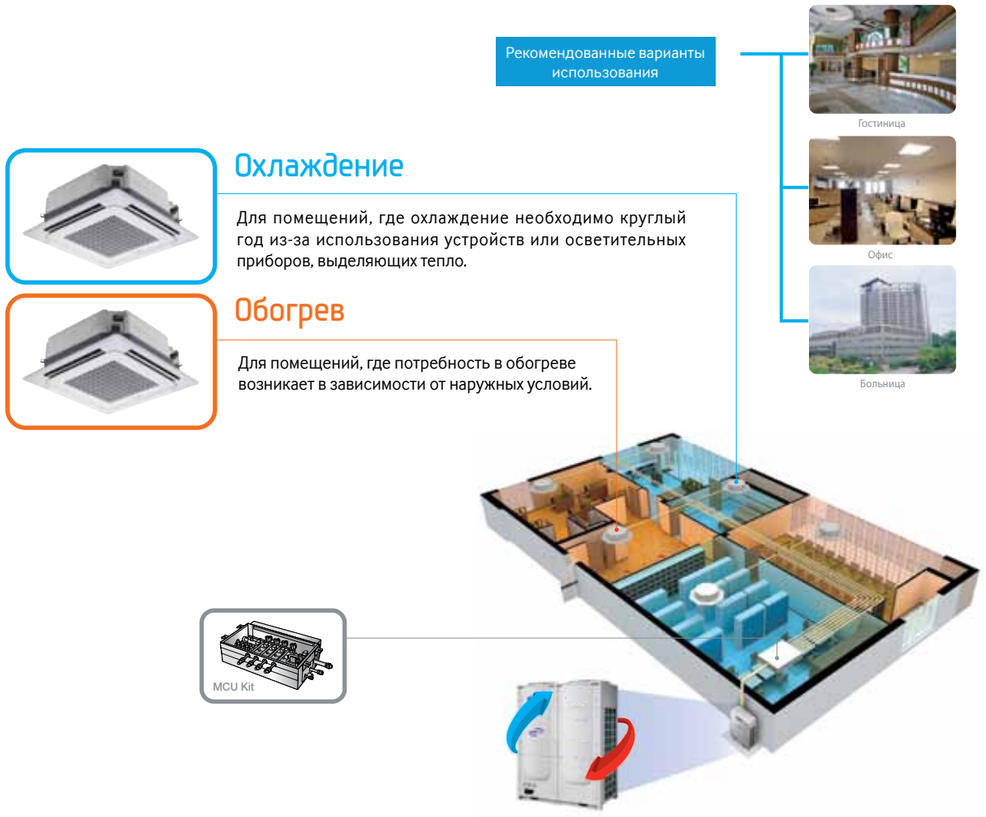
- Гидрофильное покрытие
- Термостойкость
- Устойчивость к коррозии



Эффективная рекуперация тепла

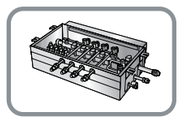
Одновременное охлаждение и обогрев

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

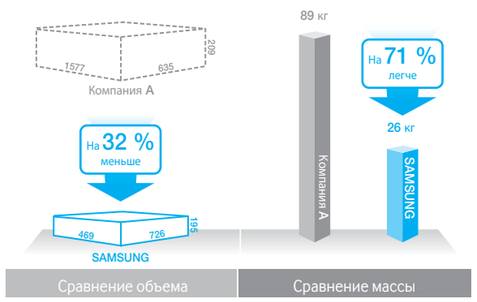


Модуль изменения режима (MCU)

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



Модуль изменения режима (MCU)



Стабильный обогрев

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





DVM Eco

DIGITAL VARIABLE MULTI

Экономичность и эффективность

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

Возможности

- Высочайшая энергоэффективность
- Малый объем и занимаемая площадь
- Гибкая конструкция трубопровода
- Низкий уровень шума







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

Малый объем и занимаемая площадь

Площадь основания наружного блока DVM Eco уменьшена на 11 %, а объем — на 5 %.



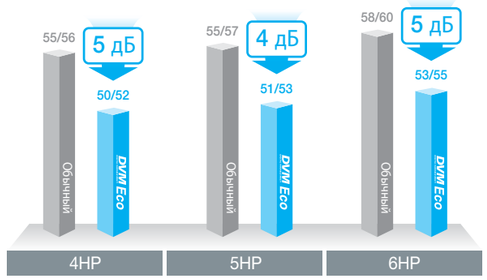
Гибкая конструкция трубопровода

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



Низкий уровень шума

DVM Eco обладает низким уровнем шума по сравнению с обычными моделями



DVM S Модельный ряд наружных блоков

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

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

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

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

DVM Eco

ИЗОБРАЖЕНИЕ	ФАЗА \ ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ	4 л. с.	5 л. с.	6 л. с.
	1 фаза	●	●	●
	3 фазы	●	●	●

DVM S Технические характеристики
наружные блоки



DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

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

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

Модель				DVM S HP	AM080FXVAGH	AM100FXVAGH	AM120FXVAGH	AM140FXVAGH	AM160FXVAGH	AM180FXVAGH
				DVM S HR	AM080FXVAGR	AM100FXVAGR	AM120FXVAGR	AM140FXVAGR	AM160FXVAGR	AM180FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	22,40	28,00	33,60	40,00	45,00	50,40
				БТЕ/ч	76,400	95,500	114,600	136,500	153,500	172,000
		Обогрев		кВт	25,20	31,50	37,80	45,00	50,00	56,70
				БТЕ/ч	86,000	107,500	129,000	153,500	170,600	193,500
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)		кВт	5,00	6,80	8,40	8,90	11,00	12,88
		Обогрев2)			5,10	6,70	8,70	9,50	11,50	11,90
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)		A	8,00	10,90	13,50	14,30	17,60	20,70
		Обогрев2)			8,20	10,70	14,00	15,20	18,40	19,10
	Максимальный потребляемый ток				22,50 (MCA)	29,90 (MCA)	31,30 (MCA)	31,30 (MCA)	40,00 (MCA)	48,90 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	30,00	40,00	40,00	40,00	40,00	50,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	4,48	4,12	4,00	4,49	4,09	3,91
	Обогрев			-	4,94	4,70	4,34	4,74	4,35	4,76
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				7,85	7,25	7,03	7,02	6,78	6,59
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 2	Спиральный x 1	Спиральный x 1	Спиральный x 1	Спиральный x 2	Спиральный x 2
	Выход			кВт x N	(4,96)	(6,13)	(6,13)	(6,13)	(4,96x2)	(6,13x2)
	Модель			-	DS-GB052FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB066FAVASG x 1	DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	2300	2300	2300	2300	4600	4600
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	400 x 1	400 x 1	400 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2
	Расход воздуха			м3/мин	145	145	190	260	260	270
				л/с	2,416,67	2,416,67	3,166,67	4,333,33	4,333,33	4,500,00
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
				Ø, дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Газ			Ø, мм	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
				Ø, дюйм	3/4"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22
				Ø, дюйм	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	5,50	5,20	5,50	7,70	7,40	8,70
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(A)	57,0	58,0	62,0	61,0	63,0	64,0
	Звуковая мощность			дБ(A)	77,0	79,0	81,0	81,0	83,0	86,0
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	190,0	190,0	190,0	235,0	278,0	300,0
		DVM S HR			195,0	195,0	195,0	241,0	284,0	306,0
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	206,0	206,0	206,0	254,0	297,0	319,0
		DVM S HR			211,0	211,0	211,0	260,0	303,0	325,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	948 x 1 857 x 832	948 x 1 857 x 832	948 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

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

DVM S Технические характеристики
наружные блоки



DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

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

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

Модель				DVM S HP	AM200FXVAGH	AM220FXVAGH	AM240FXVAGH	AM260FXVAGH	AM280FXVAGH	AM300FXVAGH
				DVM S HR	AM200FXVAGR	AM220FXVAGR	AM240FXVAGR	AM260FXVAGR	AM280FXVAGR	AM300FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	56,00	61,60	67,20	73,60	78,60	84,00
				БТЕ/ч	191,100	210,200	229,300	251,100	268,200	286,600
		Обогрев		кВт	63,00	69,30	75,60	82,80	87,80	94,50
				БТЕ/ч	215,000	236,500	258,000	282,500	299,600	322,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)		кВт	15,19	17,35	16,80	17,30	19,40	21,28
		Обогрев2)			13,90	16,70	17,40	18,20	20,20	20,60
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)		A	24,40	27,80	27,00	27,80	31,10	34,20
		Обогрев2)			22,30	26,80	28,00	29,20	32,40	33,10
	Максимальный потребляемый ток				52,50 (MCA)	55,60 (MCA)	62,60 (MCA)	62,60 (MCA)	71,30 (MCA)	80,20 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	90,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,69	3,55	4,00	4,25	4,05	3,95
	Обогрев			-	4,53	4,15	4,34	4,55	4,35	4,59
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,56	6,25	7,03	7,03	6,91	6,81
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 2	Спиральный x 2	Спиральный x 2	Спиральный x 2	Спиральный x 3	Спиральный x 3
	Выход			кВт x N	(6,13x2)	(6,13x2)	(6,13)x2	(6,13) + (6,13)	(6,13) + (4,96x2)	(6,13) + (6,13x2)
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 1 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 3
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	4600	4600	4600	4600	6900	6900
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	620 x 2	620 x 2	(400 x 1) x 2	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2
	Расход воздуха			м3/мин	275	295	190 x 2	190 + 260	190 + 260	190 + 270
				л/с	4,583,33	4,916,67	3,166,67 x 2	3,166,67 + 4,333,33	3,166,67 + 4,333,33	3,166,67 + 4,500,00
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
				Ø, дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ			Ø, мм	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92
				Ø, дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
				Ø, дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	8,40	8,40	11,00	13,20	12,90	14,20
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	65,0	65,0	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	87,0	87,0	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	300,0	300,0	190,0 x 2	190,0 + 235,0	190,0 + 278,0	190,0 + 300,0
		DVM S HR			306,0	306,0	195,0 x 2	195,0 + 241,0	195,0 + 284,0	195,0 + 306,0
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	319,0	319,0	206,0 x 2	206,0 + 254,0	206,0 + 297,0	206,0 + 319,0
		DVM S HR			325,0	325,0	211,0 x 2	211,0 + 260,0	211,0 + 303,0	211,0 + 325,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	(880 × 1 695 × 765) × 2	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	1 363 x 1 857 x 832	1 363 x 1 857 x 832	(948 × 1 857 × 832) × 2	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

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

* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

DVM S Технические характеристики
наружные блоки



DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

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

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

Модель				DVM S HP	AM320FXVAGH	AM340FXVAGH	AM360FXVAGH	AM380FXVAGH	AM400FXVAGH	AM420FXVAGH
				DVM S HR	AM320FXVAGR	AM340FXVAGR	AM360FXVAGR	AM380FXVAGR	AM400FXVAGR	AM420FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	89,60	95,20	101,60	106,60	112,00	117,60
				БТЕ/ч	305,700	324,800	346,700	363,700	382,200	401,300
		Обогрев		кВт	100,80	107,10	114,30	119,30	126,00	132,30
				БТЕ/ч	343,900	365,400	390,000	407,100	429,900	451,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)		кВт	23,59	25,75	26,25	28,35	30,38	32,54
		Обогрев2)			22,60	25,40	26,20	28,20	27,80	30,60
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)		A	37,90	41,30	42,10	45,40	48,80	52,20
		Обогрев2)			36,30	40,80	42,00	45,20	44,60	49,10
	Максимальный потребляемый ток				83,80 (MCA)	86,90 (MCA)	86,90 (MCA)	95,60 (MCA)	105,00 (MCA)	108,10 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	90,00	90,00	90,00	100,00	100,00	125,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,80	3,70	3,87	3,76	3,69	3,61
	Обогрев			-	4,46	4,22	4,36	4,23	4,53	4,32
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,80	6,64	6,64	6,52	6,56	6,41
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 3	Спиральный x 3	Спиральный x 3	Спиральный x 4	Спиральный x 4	Спиральный x 4
	Выход			кВт x N	(6,13) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2)	(4,96x2) + (6,13x2)	(6,13x2)x2	(6,13x2) + (6,13x2)
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB066FAVASG x 3	DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	6900	6900	6900	9200	9200	9200
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	400 x 1 + 620 x 2	400 x 1 + 620 x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2	(620 x 2) x 2
	Расход воздуха			м3/мин	190 + 275	190 + 295	260 + 295	260 + 295	275 x 2	275 + 295
				л/с	3,166,67 + 4,583,33	3,166,67 + 4,916,67	4,333,33 + 4,916,67	4,333,33 + 4,916,67	4,583,33 x 2	4,583,33 + 4,916,67
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
				Ø, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ			Ø, мм	34,92	34,92	41,28	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
				Ø, дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	13,90	13,90	16,10	15,80	16,80	16,80
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	190,0 + 300,0	190,0 + 300,0	235,0 + 300,0	278,0 + 300,0	300,0 x 2	300,0 x 2
		DVM S HR			195,0 + 306,0	195,0 + 306,0	241,0 + 306,0	284,0 + 306,0	306,0 x 2	306,0 x 2
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	206,0 + 319,0	206,0 + 319,0	254,0 + 319,0	297,0 + 319,0	319,0 x 2	319,0 x 2
		DVM S HR			211,0 + 325,0	211,0 + 325,0	260,0 + 325,0	303,0 + 325,0	325,0 x 2	325,0 x 2
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + 1,295 x 1,695 x 765	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 2
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + 1,363 x 1,857 x 832	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

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

* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

DVM S Технические характеристики
наружные блоки



DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

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

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

Модель				DVM S HP	AM440FXVAGH	AM460FXVAGH	AM480FXVAGH	AM500FXVAGH	AM520FXVAGH	AM540FXVAGH
				DVM S HR	AM440FXVAGR	AM460FXVAGR	AM480FXVAGR	AM500FXVAGR	AM520FXVAGR	AM540FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	44,00	46,00	48,00	50,00	52,00	54,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	123,20	128,80	135,20	140,20	145,60	151,20
				БТЕ/ч	420,400	439,500	461,300	478,400	496,800	515,900
		Обогрев		кВт	138,60	144,90	152,10	157,10	163,80	170,10
				БТЕ/ч	472,900	494,400	519,000	536,000	558,900	580,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)		кВт	34,70	34,15	34,65	36,75	38,63	40,94
		Обогрев2)			33,40	34,10	34,90	36,90	37,30	39,30
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)		A	55,60	54,80	55,60	58,90	62,00	65,70
		Обогрев2)			53,60	54,80	56,00	59,20	59,90	63,10
	Максимальный потребляемый ток				111,20 (MCA)	118,20 (MCA)	118,20 (MCA)	126,90 (MCA)	135,80 (MCA)	139,40 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	150,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,55	3,77	3,90	3,81	3,77	3,69
	Обогрев			-	4,15	4,25	4,36	4,26	4,39	4,33
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,25	6,77	6,77	6,69	6,62	6,61
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 4	Спиральный x 4	Спиральный x 4	Спиральный x 5	Спиральный x 5	Спиральный x 5
	Выход			кВт x N	(6,13x2)x2	(6,13)x2 + (6,13x2)	(6,13) + (6,13) + (6,13x2)	(6,13) + (4,96x2) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 3 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	9200	9200	9200	11500	11500	11500
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	(620 x 2) x 2	(400 x 1) x 2 + 620 x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 2
	Расход воздуха			м3/мин	295 x 2	190 x 2 + 295	190 + 260 + 295	190 + 260 + 295	190 + 270 + 295	190 + 275 + 295
				л/с	4,916,67 x 2	3,166,67 x 2 + 4,916,67	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67	3,166,67 + 4,500,00 + 4,916,67	3,166,67 + 4,583,33 + 4,916,67
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
				Ø, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Газ			Ø, мм	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
				Ø, дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	16,80	19,40	21,60	21,30	22,60	22,30
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	300,0 x 2	190,0 x 2 + 300,0	190,0 + 235,0 + 300,0	190,0 + 278,0 + 300,0	190,0 + 300,0 x 2	190,0 + 300,0 x 2
		DVM S HR			306,0 x 2	195,0 x 2 + 306,0	195,0 + 241,0 + 306,0	195,0 + 284,0 + 306,0	195,0 + 306,0 x 2	195,0 + 306,0 x 2
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	319,0 x 2	206,0 x 2 + 319,0	206,0 + 254,0 + 319,0	206,0 + 297,0 + 319,0	206,0 + 319,0 x 2	206,0 + 319,0 x 2
		DVM S HR			325,0 x 2	211,0 x 2 + 325,0	211,0 + 260,0 + 325,0	211,0 + 303,0 + 325,0	211,0 + 325,0 x 2	211,0 + 325,0 x 2
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	(1 295 × 1 695 × 765) × 2	(880 x 1,695 x 765) x 2 + 1,295 x 1,695 x 765	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	(1 363 × 1 857 × 832) × 2	(948 x 1,857 x 832) x 2 + 1,363 x 1,857 x 832	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

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

DVM S Технические характеристики
наружные блоки



DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

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

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

Модель				DVM S HP	AM560FXVAGH	AM580FXVAGH	AM600FXVAGH	AM620FXVAGH	AM640FXVAGH	AM660FXVAGH
				DVM S HR	AM560FXVAGR	AM580FXVAGR	AM600FXVAGR	AM620FXVAGR	AM640FXVAGR	AM660FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	56,00	58,00	60,00	62,00	64,00	66,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	156,80	163,20	168,20	173,60	179,20	184,80
				БТЕ/ч	535,000	556,900	573,900	592,300	611,500	630,600
		Обогрев		кВт	176,40	183,60	188,60	195,30	201,60	207,90
				БТЕ/ч	601,900	626,500	643,500	666,400	687,900	709,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)		кВт	43,10	43,60	45,70	47,73	49,89	52,05
		Обогрев2)			42,10	42,90	44,90	44,50	47,30	50,10
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)		A	69,10	69,90	73,20	76,60	80,00	83,40
		Обогрев2)			67,60	68,80	72,00	71,40	75,90	80,40
	Максимальный потребляемый ток				142,50 (MCA)	142,50 (MCA)	151,20 (MCA)	160,60 (MCA)	163,70 (MCA)	166,80 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	150,00	150,00	150,00	200,00	200,00	200,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,64	3,74	3,68	3,64	3,59	3,55
	Обогрев			-	4,19	4,28	4,20	4,39	4,26	4,15
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,51	6,51	6,43	6,46	6,35	6,25
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 5	Спиральный x 5	Спиральный x 6	Спиральный x 6	Спиральный x 6	Спиральный x 6
	Выход			кВт x N	(6,13) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2)x2	(4,96x2) + (6,13x2)x2	(6,13x2)x2 + (6,13x2)	(6,13x2) + (6,13x2)x2	(6,13x2)x3
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB066FAVASG x 5	DS-GB052FAVASG x 2 + DS-GB066FAVASG x 4	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	11500	11500	13800	13800	13800	13800
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	400 x 1 + (620 x 2) x 2	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3	(620 x 2) x 3
	Расход воздуха			м3/мин	190 + 295 x 2	260 + 295 x 2	260 + 295 x 2	275 + 295 x 2	275 + 295 x 2	295 x 3
				л/с	3,166,67 + 4,916,67 x 2	4,333,33 + 4,916,67 x 2	4,333,33 + 4,916,67 x 2	4,583,33 x 2 + 4,916,67	4,583,33 + 4,916,67 x 2	4,916,67 x 3
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	19,05	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22
				Ø, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
	Газ			Ø, мм	41,28	41,28	41,28	53,98	53,98	53,98
				Ø, дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	34,92	34,92	34,92	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	22,30	24,50	24,20	25,20	25,20	25,20
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	190,0 + 300,0 x 2	235,0 + 300,0 x 2	278,0 + 300,0 x 2	300,0 x 3	300,0 x 3	300,0 x 3
		DVM S HR			195,0 + 306,0 x 2	241,0 + 306,0 x 2	284,0 + 306,0 x 2	306,0 x 3	306,0 x 3	306,0 x 3
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	206,0 + 319,0 x 2	254,0 + 319,0 x 2	297,0 + 319,0 x 2	319,0 x 3	319,0 x 3	319,0 x 3
		DVM S HR			211,0 + 325,0 x 2	260,0 + 325,0 x 2	303,0 + 325,0 x 2	325,0 x 3	325,0 x 3	325,0 x 3
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 2	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 3
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 2	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 3
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

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

* Максимальный перепад высот возможен только при условии использования дополнительного комплекта корректировки давления PDM.

DVM S Технические характеристики
наружные блоки



DVM S
DIGITAL VARIABLE MULTI

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

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

Модель				DVM S HP	AM680FXVAGH	AM700FXVAGH	AM720FXVAGH	AM740FXVAGH	AM760FXVAGH	AM780FXVAGH	AM800FXVAGH
				DVM S HR	AM680FXVAGR	AM700FXVAGR	AM720FXVAGR	AM740FXVAGR	AM760FXVAGR	AM780FXVAGR	AM800FXVAGR
Электропитание				Ф, В, Гц	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим работы				-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ регенерация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ регенерация тепла)
Производительность	Л.с.			Л.с	68,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	80,00
	Номинальная мощность	Охлаждение		кВт	190,40	196,80	201,80	207,20	212,80	218,40	224,80
				БТЕ/ч	649,700	671,500	688,600	707,000	726,100	745,200	767,000
		Обогрев		кВт	214,20	221,40	226,40	233,10	239,40	245,70	252,90
				БТЕ/ч	730,900	755,400	772,500	795,400	816,900	838,400	862,900
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)		кВт	51,50	52,00	54,10	55,98	58,29	60,45	60,95
		Обогрев2)			50,80	51,60	53,60	54,00	56,00	58,80	59,60
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)		A	82,60	83,40	86,70	89,80	93,50	96,90	97,70
		Обогрев2)			81,60	82,80	86,00	86,70	89,90	94,40	95,60
	Максимальный потребляемый ток				173,80 (MCA)	173,80 (MCA)	182,50 (MCA)	191,40 (MCA)	195,00 (MCA)	198,10 (MCA)	198,10 (MCA)
	Автоматический выключатель			A	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение			-	3,70	3,78	3,73	3,70	3,65	3,61	3,69
	Обогрев			-	4,22	4,29	4,22	4,32	4,28	4,18	4,24
	Сезонный коэффициент энергоэффективности (HP)				6,64	6,64	6,58	6,53	6,52	6,45	6,44
Компрессор	Тип			-	Спиральный x 6	Спиральный x 6	Спиральный x 7	Спиральный x 7	Спиральный x 7	Спиральный x 7	Спиральный x 7
	Выход			кВт x N	(6,13)x2 + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13) + (6,13x2)x2	(6,13) + (4,96x2) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2) + (6,13x2)x2	(6,13) + (6,13x2)x3	(6,13) + (6,13x2)x3
	Модель			-	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 6	DS-GB066FAVASG x 5 + DS-GB052FAVASG x 2	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7	DS-GB066FAVASG x 7
	Масло	Тип		-	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное	Поливинилэфирное
		Заправка		См3	13800	13800	16100	16100	16100	16100	16100
Вентилятор	Тип			-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность			Вт	(400 x 1) x 2 + (620 x 2) x 2	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	400 x 1 + (620 x 2) x 3	(620 x 2) x 4
	Расход воздуха			м3/мин	190 x 2 + 295 x 2	190 + 260 + 295 x 2	190 + 260 + 295 x 2	190 + 270 + 295 x 2	190 + 275 + 295 x 2	190 + 295 x 3	260 + 295 x 3
				л/с	3,166,67 x 2 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,333,33 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,500,00 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,583,33 + 4,916,67 x 2	3,166,67 + 4,916,67 x 3	4,333,33 + 4,916,67 x 3
	Внешнее статическое давление		Макс.	мм вод.ст.	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
				Па	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Подключение труб	Жидкость			Ø, мм	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22	22,22
				Ø, дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Газ			Ø, мм	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98	53,98
				Ø, дюйм	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"
	Газ высокого давления	(HR)		Ø, мм	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28
				Ø, дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	Длина трассы	Макс. длина		м	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)	200(220)
		Макс. высота		м	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)	110(40)
Электропроводка	Питание			мм2	-	-	-	-	-	-	-
	Связь			мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип			-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка			кг	27,80	30,00	29,70	31,00	30,70	30,70	32,90
Уровень звука	Звуковое давление			дБ(A)	-	-	-	-	-	-	-
	Звуковая мощность			дБ(A)	-	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM S HP		кг	190,0 x 2 + 300,0 x 2	190,0 + 235,0 + 300,0 x 2	190,0 + 278,0 + 300,0 x 2	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	190,0 + 300,0 x 3	235,0 + 300,0 x 3
		DVM S HR			195,0 x 2 + 306,0 x 2	195,0 + 241,0 + 306,0 x 2	195,0 + 284,0 + 306,0 x 2	195,0 + 306,0 x 3	195,0 + 306,0 x 3	195,0 + 306,0 x 3	241,0 + 306,0 x 3
	Масса в упаковке	DVM S HP		кг	206,0 x 2 + 319,0 x 2	206,0 + 254,0 + 319,0 x 2	206,0 + 297,0 + 319,0 x 2	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	206,0 + 319,0 x 3	254,0 + 319,0 x 3
		DVM S HR			211,0 x 2 + 325,0 x 2	211,0 + 260,0 + 325,0 x 2	211,0 + 303,0 + 325,0 x 2	211,0 + 325,0 x 3	211,0 + 325,0 x 3	211,0 + 325,0 x 3	260,0 + 325,0 x 3
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)			мм	(880 × 1 695 × 765) × 2 + (1 295 × 1 695 × 765) × 2	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	880 x 1,695 x 765 + (1,295 x 1,695 x 765) x 3	(1 295 × 1 695 × 765) × 4
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)			мм	(948 × 1 857 × 832) × 2 + (1 363 × 1 857 × 832) × 2	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	948 x 1,857 x 832 + (1,363 x 1,857 x 832) x 3	(1 363 × 1 857 × 832) × 4
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	DVM S HP		°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
		DVM S HR		°C	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0	-15,0 ~ 48,0
	Обогрев			°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0

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

DVM S Технические характеристики

наружные блоки



DVM Eco
DIGITAL VARIABLE MULTI

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

Модель				AM040FXMDEH	AM050FXMDEH	AM060FXMDEH	AM040FXMDGH	AM050FXMDGH	AM060FXMDGH
Электропитание			Ф, ℋ, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
Режим			-	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
Производительность	Л.с.		Л.с	4,00	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00
	Номинальная мощность	Охлаждение	кВт	12,1	14,00	15,50	12,1	14,00	15,50
			БТЕ/ч	41,300	47,800	52,900	41,300	47,800	52,900
		Обогрев	кВт	13,5	16,00	18,00	13,5	16,00	18,00
			БТЕ/ч	46,100	54,600	61,400	46,100	54,600	61,400
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение 1)	кВт	2,89	3,68	4,31	2,89	3,68	4,31
		Обогрев2)		3,02	3,61	4,39	3,02	3,61	4,39
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение 1)	A	14	17,80	21,00	4,8	6,20	7,30
		Обогрев2)		15,1	17,20	20,20	5	6,00	6,90
	Максимальный потребляемый ток			22,00 (Макс.)	24,00 (Макс.)	32,00 (Макс.)	12,00 (Макс.)	13,00 (Макс.)	14,00 (Макс.)
	Автоматический выключатель		A	30,00	30,00	40,00	20,00	20,00	20,00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение		-	4,186851211	3,80	3,60	4,186851211	3,80	3,60
	Обогрев		-	4,470198675	4,43	4,10	4,470198675	4,43	4,10
Компрессор	Тип		-	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1	Twin BLDC Rotary x 1
	Выход		кВт x N	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)	(4,12)
	Модель		-	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUEJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1	UG5T450FUFJXSG x 1
	Масло	Тип	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE
		Заправка	См3	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Вентилятор	Тип		-	Propeller / BLDC	Propeller / BLDC	Propeller / BLDC	Propeller / BLDC	Propeller / BLDC	Propeller / BLDC
	Мощность		Вт	125 x 2	125 x 2	125 x 2	125 x 2	125 x 2	125 x 2
	Расход воздуха		м3/мин	100	100	100	100	100	100
			л/с	1,666,67	1,666,67	1,666,67	1,666,67	1,666,67	1,666,67
	Внешнее статическое давление	Макс.	мм вод.ст.	-	-	-	-	-	-
			Па	-	-	-	-	-	-
Подключение труб	Жидкость		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газ		Ø, мм	15,88	15,88	19,05	15,88	15,88	19,05
			Ø, дюйм	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
	Газ высокого давления	(HR)	Ø, мм	-	-	-	-	-	-
			Ø, дюйм	-	-	-	-	-	-
	Маслоперепускная трубка		Ø, мм	-	-	-	-	-	-
			Ø, дюймы	-	-	-	-	-	-
	Длина трассы	Макс. длина	м	150(175)	150(175)	150(175)	150(175)	150(175)	150(175)
		Макс. высота	м	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Электропроводка	Питание		мм2	2,5 ~ 4,0	2,5 ~ 4,0	4,0 ~ 6,0	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Связь		мм2	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5	0,75 ~ 1,5
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	3,20	3,20	3,30	3,20	3,20	3,30
Уровень звука	Звуковое давление		дБ(A)	50,0	51,0	53,0	50,0	51,0	53,0
	Звуковая мощность		дБ(A)	52,0	53,0	55,0	52,0	53,0	55,0
Габаритные размеры	Масса без упаковки		кг	100,0	100,0	103,0	100,0	100,0	103,0
	Масса в упаковке		кг	105,0	105,0	108,0	105,0	105,0	108,0
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)		мм	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330	940 x 1 210 x 330
	Размеры с упаковкой (Ш × В × Г)		мм	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426	995 x 1 368 x 426
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		℃	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0
	Обогрев		℃	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0	-20,0 ~ 26,0

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

Внутренние блоки

Кассетные

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

Канальные

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

Настенные

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

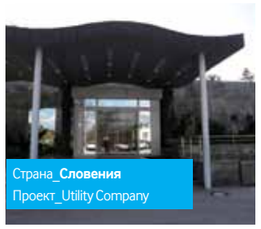
Консольные и напольно-потолочные

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



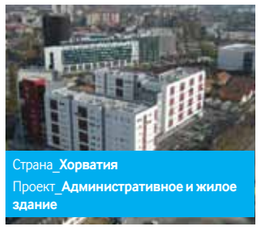
Системы кондиционирования Samsung работают по всему миру

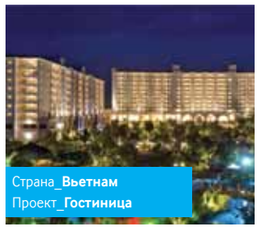
Благодаря великолепной репутации кондиционеров Samsung их использует множество организаций из разных стран мира.

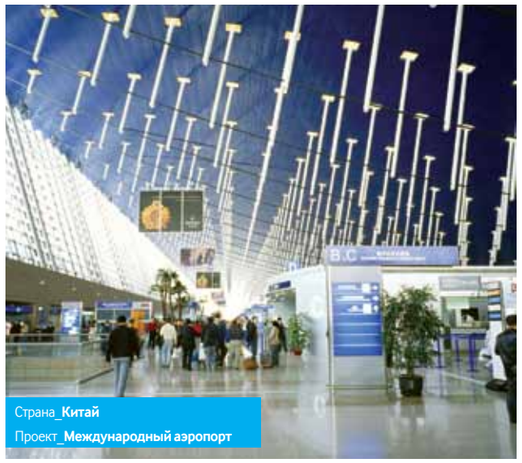

Страна_**Словения**
Проект_Utility Company

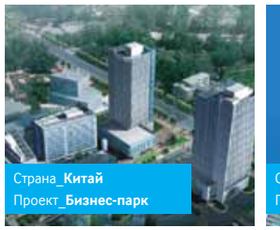

Страна_**ЮАР**
Проект_**Гостиница**

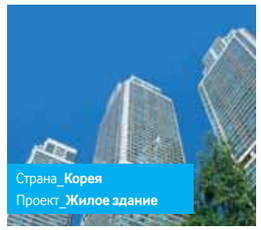

Страна_**Индия**
Проект_**Fathe Prakash Palace**

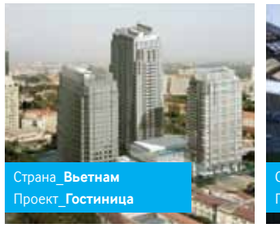

Страна_**Хорватия**
Проект_**Административное и жилое здание**

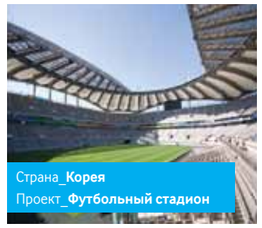

Страна_**Вьетнам**
Проект_**Гостиница**

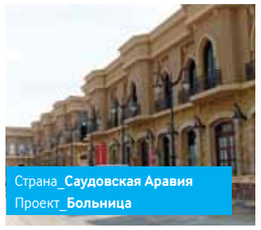

Страна_**Китай**
Проект_**Международный аэропорт**


Страна_**Китай**
Проект_**Бизнес-парк**


Страна_**Корея**
Проект_**Жилое здание**


Страна_**Вьетнам**
Проект_**Гостиница**


Страна_**Корея**
Проект_**Футбольный стадион**


Страна_**Саудовская Аравия**
Проект_**Больница**


Страна_**Катар**
Проект_**Административное здание**


Страна_**ОАЭ**
Проект_**Residential Building**


Страна_**Австрия**
Проект_**Cityhall Traiskirchen**

DVM S Модельный ряд внутренних блоков

Кассетные

МОДЕЛЬ		4-поточный S	Мини 4-поточный S	Slim 1-поточный	2-поточный
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ кВт	2.2		●	●	
	2.8		●	●	
	3.6		●	●	
	4.5	●	●		
	5.6	●	●		●
	6.0		●		
	7.1	●			●
	9.0	●			
	11.2	●			
	12.8	●			
	14.0	●			
ОСОБЕННОСТИ	Мощный поток воздуха	●	●	●	
	Не загрязняет потолок	●	●	●	
	Забор свежего воздуха	●	●		
	Мощный подъемный дренажный насос	●	●	●	●
	Вспомогательный воздуховод	●	●		

Канальные

МОДЕЛЬ		ВЫСОКОНАПОРНЫЙ (HPS)	СРЕДНЕНАПОРНЫЙ (MSP)	НИЗКОНАПОРНЫЙ (SLM)
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ кВт	1,7			●
	2,2		●	●
	2,8		●	●
	3,6		●	●
	4,5		●	●
	5,6		●	●
	7,1		●	●
	9,0		●	●
	11,2	●	●	●
	12,8	●	●	●
	14,0	●	●	●
	22,0	●		
	28,0	●		
ОСОБЕННОСТИ	Антивирусный фильтр	●	●	●
	Простая чистка фильтра	●	●	●
	Мощный подъемный дренажный насос	●	●	●
	Эффективный контроль давления	●	●	●

Настенные

МОДЕЛЬ		Neo Forte-E
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ кВт	2.2	●
	2.8	●
	3.6	●
	4.5	●
	5.6	●
	7.1	●
ОСОБЕННОСТИ	Дезодорирующий фильтр	●
	Режим Good'sleep	●

Консольные и напольно-потолочные

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

Консольные скрытой установки

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

Шаг вперед к свежему и здоровому воздуху

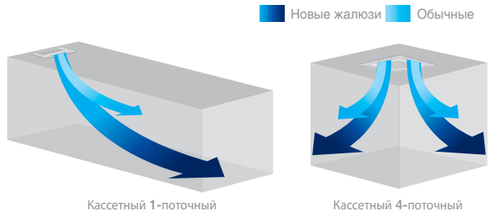
Кондиционер Samsung — идеальное решение для создания нужной обстановки. Освежающий воздух дарит комфорт и бодрость. Волшебный мир интеллектуальных систем кондиционирования делает нашу жизнь удобнее и комфортнее. Чувствуйте себя хорошо весь день благодаря чистому и здоровому воздуху из кондиционера Samsung!

Мощный поток воздуха



Широкие жалюзи

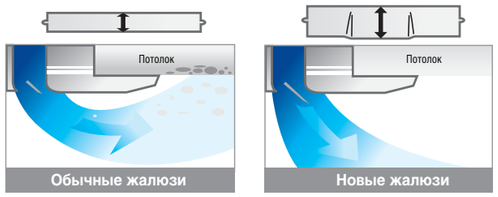
Широкие жалюзи на внутреннем блоке дальше подают холодный или теплый воздух, обеспечивая равномерное охлаждение или обогрев внутри помещения.



Без загрязнения потолка


НЕТ пыли!

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.

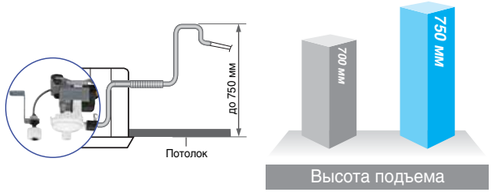


Мощный насос отвода конденсата



Мощный подъем

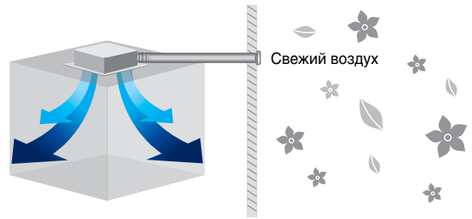
Дренажный насос поднимает водяной конденсат на высоту до 750 мм по сравнению с 700 мм у конкурирующих изделий. Это расширяет перечень доступных вариантов установки и облегчает ее.



Забор свежего воздуха


Свежий воздух

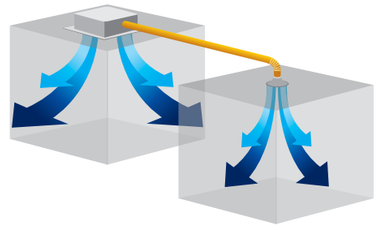
Дополнительно устанавливаемый воздуховод обеспечивает помещение свежим воздухом.



Дополнительный воздуховод


Дополнительный воздуховод

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



Кассетный 4-поточный S

Эффективность и стиль

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

Общие функции



Широкие жалюзи | НЕТ пыли! | Мощный подъем

Дополнительный воздуховод | Свежий воздух



Эффективный и стильный кассетный 4-поточный блок S

Стильная и элегантная панель

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



Вафельный узор | Классический узор

Простой дисплей

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



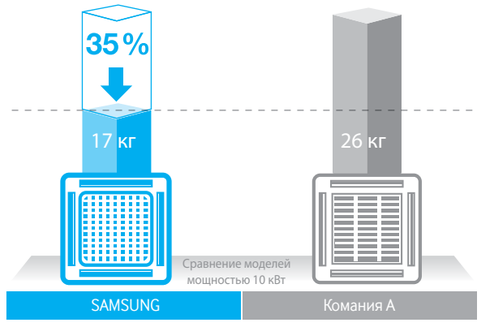
Простой и изящный дизайн

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



Легкий и прочный внутренний блок

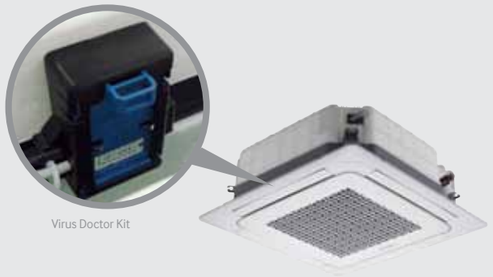
Вес внутреннего кассетного 4-поточного блока S Samsung удалось уменьшить до 17 кг. Это самый легкий внутренний блок на рынке — он на 35 % легче, чем конкурирующие изделия.



Virus Doctor (опция)

Поставщик здорового воздуха

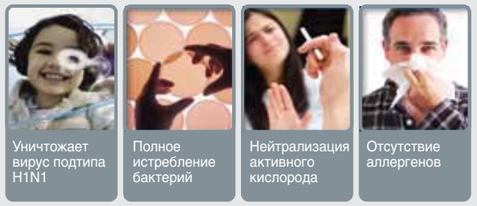
Virus Doctor уничтожает находящиеся в воздухе загрязнители, делая воздух в помещении более здоровым. Дополнительно приобретаемый комплект S-Plasma Ion необходимо просто вставить во внутренний блок.



Virus Doctor Kit

Слаженные действия

Устройство S-Plasma Ion вырабатывает ионы кислорода и активного водорода, которые уничтожают находящиеся в воздухе биологические загрязнители и активный кислород (OH^-радикалы), превращая их в безвредную воду (H_2O).



Уничтожает вирус подтипа H1N1 | Полное истребление бактерий | Нейтрализация активного кислорода | Отсутствие аллергенов



Вирусы и активный водород | Превращаются в безвредную воду (H_2O)

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

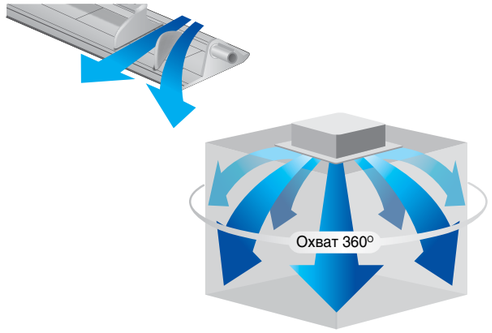
Запорный клапан на дренажном насосе не позволяет водяному конденсату попадать обратно в дренажный поддон. Благодаря этому поддерживается минимальный уровень воды в дренажном поддоне, вода не застаивается и не выливается из поддона в помещение.

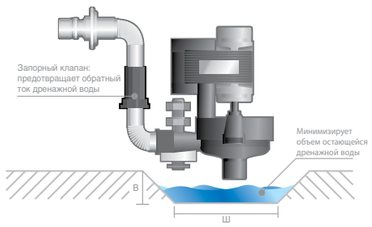


Обратный клапан | Чистый потолок | Нет перелива | Нет бактерий

Объемный воздушный поток

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





Изменение скорости вентилятора для высоких потолков

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



MR-DH00

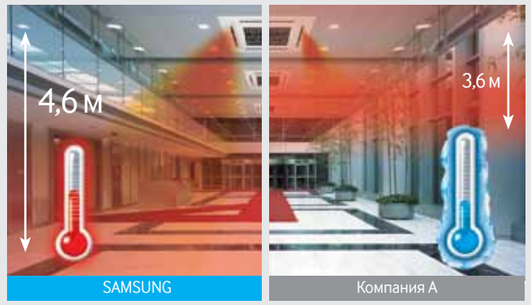


Изменение скорости вентилятора

* Модели 5,2~10,0 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.



SAMSUNG | Компания A

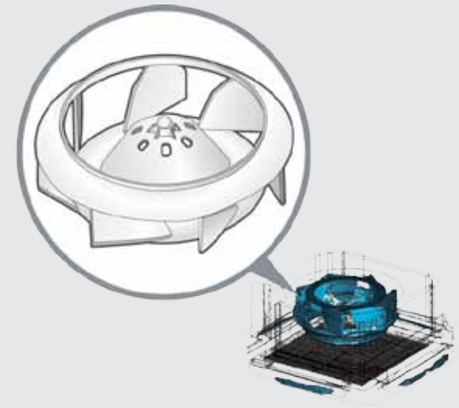
Турбовентилятор

1 Малошумная работа

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

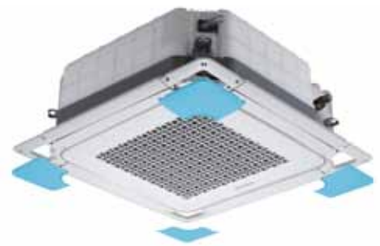
2 Равномерное распределение воздуха

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



Простое выравнивание

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



Кассетный мини-4-поточный S

Мощь и передовые технологии

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

Общие функции

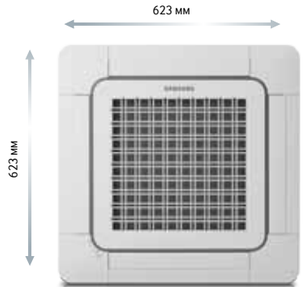


Мощь и передовые технологии кассетного мини 4-поточного блока S

Идеальные компактные размеры

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





Стильная и элегантная панель

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



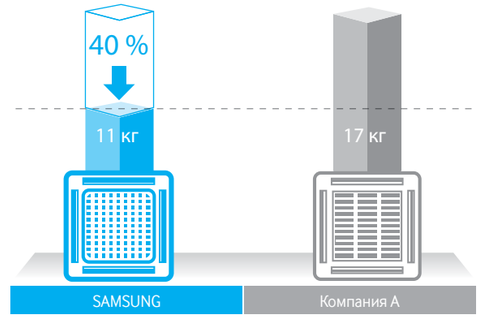
Простой и изящный дизайн

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



Уменьшенные размеры и вес

Кассетный мини-4-поточный кондиционер S легко устанавливается на стандартной потолочной плите (600 x 600) и весит на 40 % меньше конкурирующих изделий.



Virus Doctor (опция)

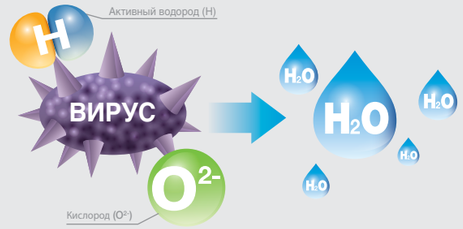
Поставщик здорового воздуха

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.



Слаженные действия

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



Вирусы и активный водород	Превращаются в безвредную воду (H_2O)

Преимущества технологии Virus Doctor

- Уничтожение присутствующих в воздухе вирусов и бактерий (подтип H1N1)
- Полное истребление бактерий
- Смягчение аллергии благодаря удалению из воздуха аллергенов
- Нейтрализация OH-радикалов (активный кислород)



Уничтожает вирус подтипа H1N1



Полное истребление бактерий



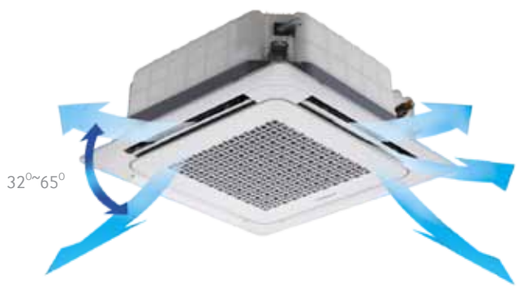
Нейтрализация активного кислорода



Отсутствие аллергенов

Индивидуальное управление жалюзи

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



Датчик движения (опция)

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

1 Экономия электроэнергии с помощью функции Вкл/Выкл

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





2 Комфортная атмосфера

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





Конденсат не переливается

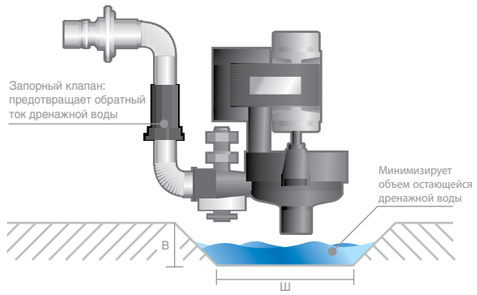
Запорный клапан на дренажном насосе не позволяет водяному конденсату попадать обратно в дренажный поддон. Благодаря этому поддерживается минимальный уровень воды в дренажном поддоне, вода не застаивается и не выливается из поддона в помещение.


Обратный клапан


Чистый потолок

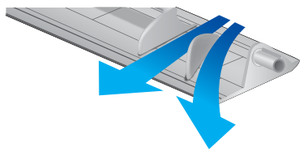

Нет перелива

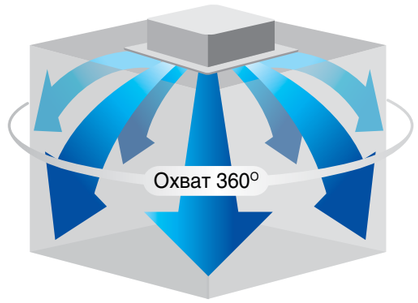

Нет бактерий



Объемный воздушный поток

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





Кассетный 1-поточный

Тонкий и бесшумный

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.

Общие функции



Широкие жалюзи | НЕТ пыли! | Мощный подъем



Тихий и тонкий кассетный 1-поточный Slim

Стильная и элегантная панель

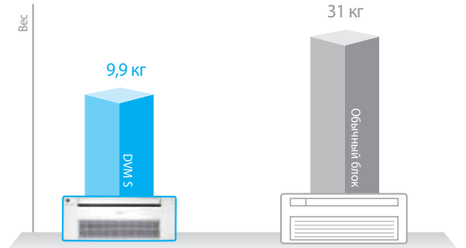
Внутренний блок Samsung кассетный 1-поточный Slim толщиной всего 135 мм легко устанавливается даже при малом потолочном пространстве.



Классическая панель | Z-панель

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.

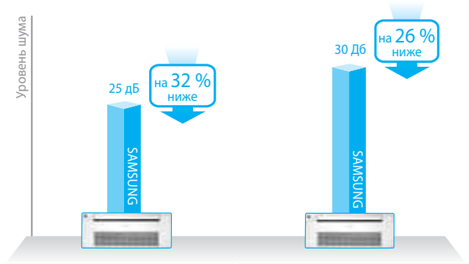


Модель на 3,6 кВт

*Без лицевой панели

Тихая работа

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



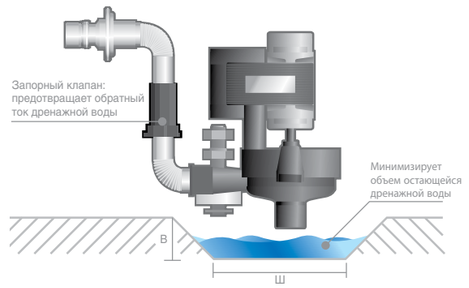
Низкая скорость вращения вентилятора | Высокая скорость вращения вентилятора

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.



Обратный клапан | Чистый потолок | Нет перелива | Нет бактерий



Кассетный 2-поточный

Компактность и эффективность

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.

Общие функции



Мощный подъем

Свежий воздух



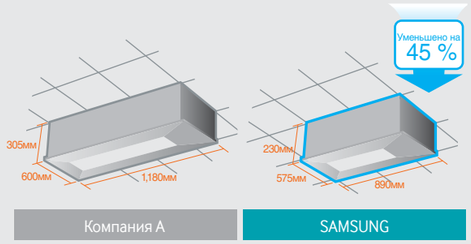
Компактный и мощный кассетный 2-поточный кондиционер

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 30 % меньше места, чем обычный кассетный 4-поточный кондиционер, и великолепно вписывается в интерьер помещения.

Компактный, но мощный

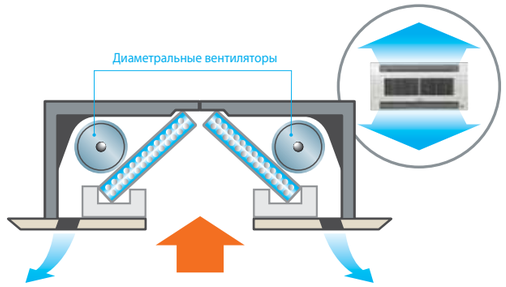
Кассетный 2-поточный кондиционер стал на 45 % меньше конкурирующих моделей и легко вписывается в интерьер помещения.





Сдвоенный диаметральный вентилятор

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



Стандартный порядок установки

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



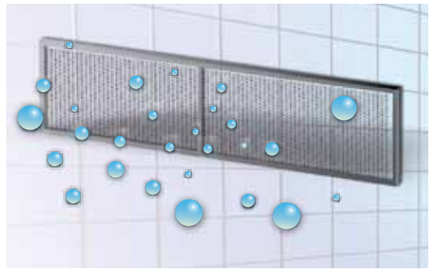


Канальные внутренние блоки

Антибактериальный фильтр

Антивирусный фильтр

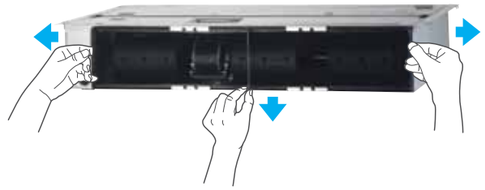
Антибактериальный фильтр не только улавливает частички пыли, но и препятствует размножению плесени и бактерий.



Простая чистка фильтра

Простой фильтр

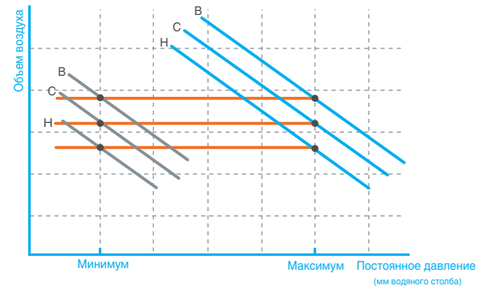
После 1000 часов эксплуатации индикатор загрязненности фильтра сообщит вам, что фильтр нуждается в чистке. Фильтр легко извлека-ется из блока снизу, слева или справа. (Период 1000 часов задан по умолчанию; на внутренней печатной плате можно поменять это зна-чение на 2000 часов.)



Эффективный контроль давления

Развитые функции управления

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

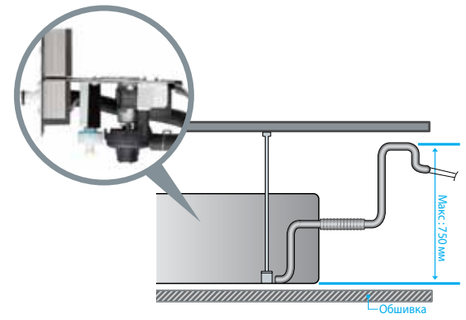


Высокоэффективный дренажный насос с высотой подъема 750 мм (опция)

Мощный подъем

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 высоконапорный (HSP)

Мощный и гибкий

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

Канальный средненапорный (MSP)

Тишина и мощь

Канальный кондиционер MSP — это устанавливаемый за потолком малошумный мощный кондиционер с функцией контроля внешнего статического давления. Благодаря высокому статическому давлению, обеспечивающему стабильное и эффективное охлаждение и нагрев больших помещений, этот кондиционер имеет большую зону охвата.

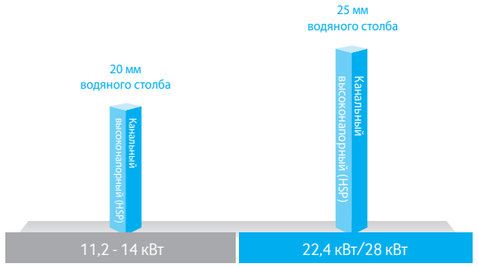
Общие функции





Высокое наружное статическое давление

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



Малая ширина

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



* Измерения выполнялись без коробки управления.

Малошумная работа и контроль статического давления

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



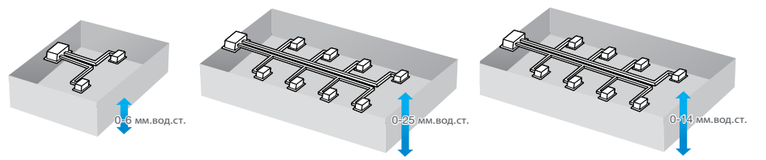
Простота обслуживания

Простая процедура получения запасных частей позволяет экономить время и средства на обслуживание кондиционера.



Высокая мощность и большая зона охвата

Канальный кондиционер HSP создает большее статическое давление, чем тонкие канальные кондиционеры, позволяя использовать более длинные воздуховоды с большим количеством воздухозаборников и выпускных отверстий для охлаждения или обогрева помещений большей площади.



Канальный низконапорный (SLIM)

Легкий и компактный

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.

Общие функции





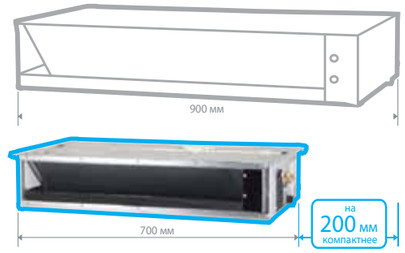
Низкий уровень шума

Новый канальный кондиционер Slim S при работе производит звук не громче шума в библиотеке и позволяет вам наслаждаться комфортом в тишине и покое.



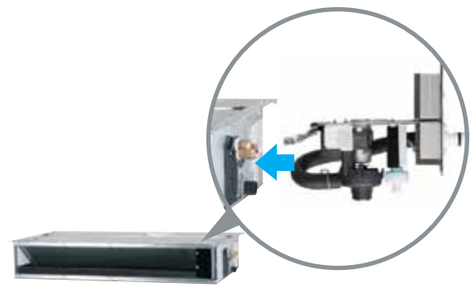
Компактность

Благодаря тонкому и компактному корпусу, который на 200 мм уже, чем у обычных моделей, кондиционер Slim S легко устанавливать и обслуживать в самых разных помещениях.



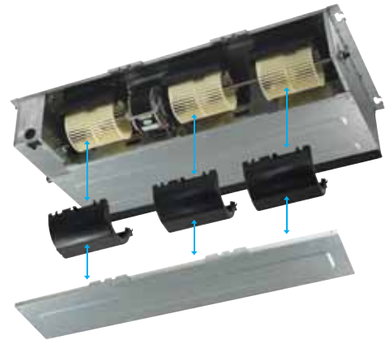
Простая установка дренажного насоса

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



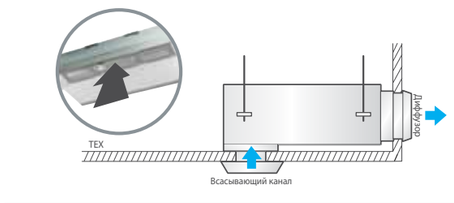
Простота обслуживания

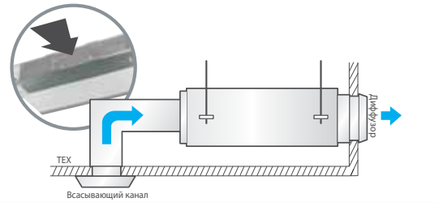
Сокращение затрат на обслуживание и трудозатрат благодаря удобному доступу к внутренним компонентам.



Гибкая установка

В разных вариантах установки всасывание воздуха может происходить снизу или сзади.





Прямоточный канальный блок

Бесшумный и эффективный

Благодаря использованию высокоэффективных двигателей, прямоточные канальные блоки потребляют малое количество энергии и обладают низким уровнем шума.

Общие функции

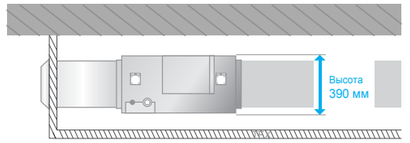


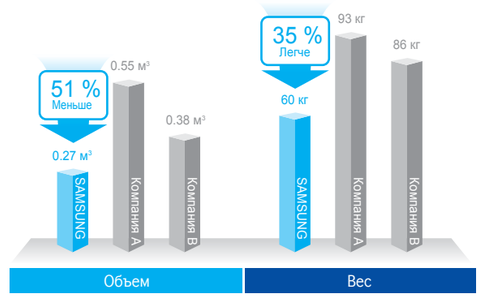


Бесшумный и эффективный прямоточный канальный блок

Гибкая установка

Низкий вес и компактные размеры (высота 390 мм) позволяют устанавливать прямоточный канальный блок в различных вариантах.

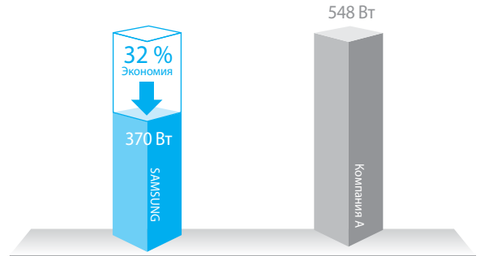




*Сравнение канальных блоков 5 л.с.

Высокоэффективный бесщеточный двигатель

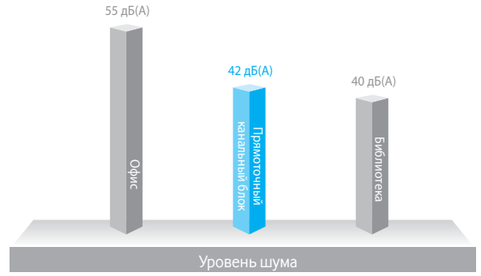
Высокоэффективный бесщеточный двигатель позволяет экономить 32% электроэнергии



*Сравнение канальных блоков 5 л.с.

Низкий уровень шума

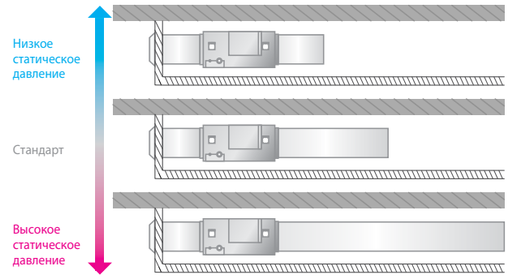
Благодаря безщеточному двигателю уровень шума составляет всего 42 дБ(А)



*Сравнение канальных блоков 5 л.с.

Контроль статического давления

Благодаря безщеточному двигателю уровень шума составляет всего 42 дБ(А)



Фильтр высокой плотности



Повышенная эффективность удаления пыли!

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

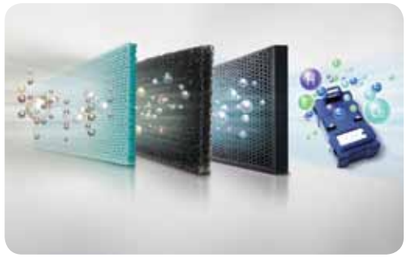


Уникальный фильтр



- DNA-фильтр
- Катехиновый фильтр
- Дезодорирующий фильтр

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



Режим Good'sleep



Самая подходящая температура для глубокого сна

1 Стадия засыпания

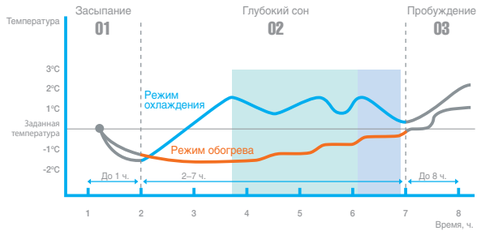
Прохладный воздух в помещении помогает вам быстрее заснуть.

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.



Neo Forte-E

Свежесть и комфорт

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

Общие функции







Встроенный электронный расширительный клапан (Neo Forte-E)

Применение электронного расширительного клапана (EEV) упрощает установку и обслуживание кондиционера.



Консольный Тонкий и элегантный

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

Общие функции



Тонкий и элегантный консольный блок

Элегантная удобная конструкция

Изящная конструкция и строгая панель гармонично вписываются в любой интерьер.

1 · 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.



2 · Строгая панель

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



3 · Черный дисплей

Элегантный и функциональный сенсорный дисплей позволяет легко управлять кондиционером.



Два воздуховыпускных отверстия

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



Малошумная работа [23 дБ(A)]

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



Консольные и напольно-потолочные

Простота и функциональность

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.

Общие функции





Простые и функциональные потолочные кондиционеры

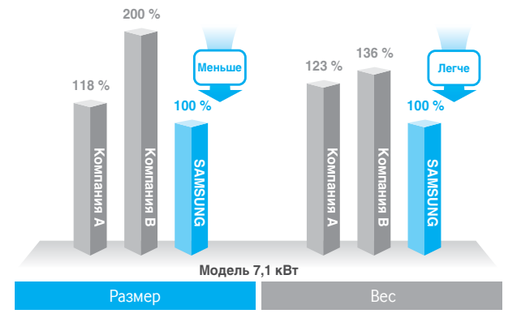
Два способа установки

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



Компактность и эффективность

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



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, появилась возможность значительно сэкономить при монтаже. Ведь все, что вам нужно одиночный наружный блок.

Особенности

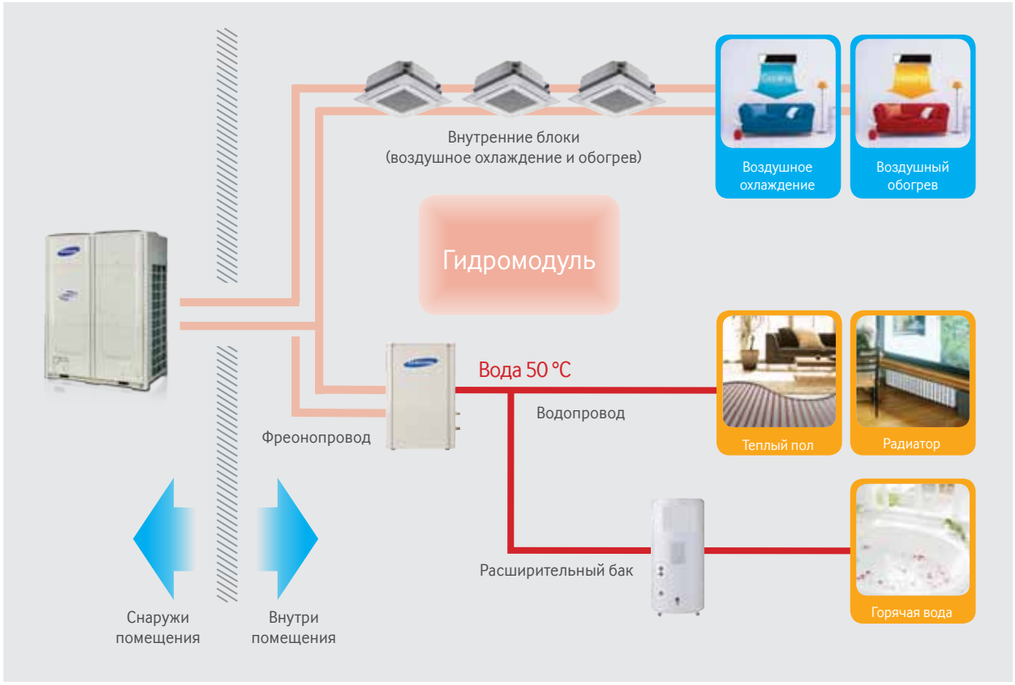
- Интегрированная система (Вода+Воздух)
- Подача горячей воды 50C
- Выскоэффективная работа с технологией рекуперации тепла
- Встроенная ситема управления



Оптимальное решение для коммерческого использования

Интегрированная система охлаждения и обгрева

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



Простой алгоритм управления

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



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Технические характеристики

Шаг вперед к свежему и здоровому воздуху

Кондиционер Samsung – идеальное решение для создания нужной обстановки. Освежающий воздух дарит комфорт и бодрость. Волшебный мир интеллектуальных систем кондиционирования делает нашу жизнь удобнее и комфортнее. Чувствуйте себя хорошо весь день благодаря чистому и здоровому воздуху из кондиционера Samsung!

DVM S Технические характеристики
внутренние блоки



Кассетный 4-поточный S

- Virus Doctor (дополнительно)
- Новый протокол связи
- Объемный воздушный поток
- Индивидуальное управление жалюзи
- Изменение скорости вентилятора для высоких потолков



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

Модель				AM045FN4DEH	AM056FN4DEH	AM071FN4DEH	AM090FN4DEH	AM112FN4DEH	AM128FN4DEH	AM140FN4DEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	12,80	14,00
			БТЕ/ч	15,400	19,100	24,200	30,700	38,200	43,700	47,800
		Обогрев	кВт	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	13,80	16,00
			БТЕ/ч	17,100	21,500	27,300	34,100	42,700	47,100	54,600
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	32,00	32,00	45,00	62,00	78,00	73,00	89,00
		Обогрев		32,00	32,00	45,00	62,00	78,00	73,00	89,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,51	0,62
		Обогрев		0,22	0,22	0,31	0,43	0,55	0,51	0,62
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Выход	Вт	-	-	-	-	-	-	-
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	14,50/13,50/12,50	15,00/14,00/13,00	17,00/15,50/14,50	19,50/18,00/16,50	26,00/24,00/22,00	28,00/26,00/23,00	30,00/28,00/26,00
			л/с	241,67/225,00/208,33	250,00/233,33/216,67	283,33/258,33/241,67	325,00/300,00/275,00	433,33/400,00/366,67	466,67/433,33/383,33	500,00/466,67/433,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-	-	-	-	-	-
			Па	-	-	-	-	-	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		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"
	Газовая трубка		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	Менее 20 м/Более 20 м	мм^2	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		мм^2	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
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	34,0/33,0/31,0	34,0/33,0/31,0	36,0/35,0/34,0	40,0/37,0/34,0	41,0/39,0/37,0	42,0/40,0/37,0	44,0/42,0/39,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	15,50	15,50	15,50	15,50	17,00	19,00	19,00
	Вес в упаковке		кг	19,50	19,50	19,50	19,50	20,00	22,50	22,50
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 316 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898
Размер панели	Модель панели		-	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
	Вес без упаковки		кг	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70
	Вес в упаковке		кг	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950	950 x 30 x 950
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950	1042 x 93 x 950
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-	-	-	-	-	-
		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 пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

Панель



PC4NUSKAN



PC4NBSKAN



PC4NUSKEN

DVM S Технические характеристики
внутренние блоки



Кассетный мини 4-поточный S

- Уменьшенные размеры и вес
- Новый протокол связи
- Virus Doctor (опция)
- Motion Detect Sensor (опция)
- Конденсат не переливается



Модель				AM022FNNDEH	AM028FNNDEH	AM036FNNDEH	AM045FNNDEH	AM056FNNDEH	AM060FNNDEH
Электропитание			Ф, ∯, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,00
			БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	20,500
		Обогрев	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	6,80
			БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	23,200
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	18,00	18,00	20,00	23,00	28,00	31,00
		Обогрев		18,00	18,00	20,00	23,00	28,00	31,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,17	0,17	0,19	0,22	0,27	0,30
		Обогрев		0,17	0,17	0,19	0,22	0,27	0,30
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Выход	Вт	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	9,00/7,70/6,50	10,00/8,50/7,50	10,50/9,50/8,00	11,50/10,20/9,00	13,00/11,00/9,50	13,50/12,00/10,20
			л/с	150,00/128,33/108,33	166,67/141,67/125,00	175,00/158,33/133,33	191,67/170,00/150,00	216,67/183,33/158,33	225,00/200,00/170,00
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-	-	-	-	-
			Па	-	-	-	-	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		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"
	Газовая трубка		Ø, мм	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"
	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	Менее 20 м/Более 20 м	мм^2	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		мм^2	0,75 ~ 1,50	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
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(A)	32,0/30,0/27,0	34,0/30,0/26,0	36,0/34,0/31,0	36,0/35,0/33,0	40,0/37,0/34,0	41,0/37,0/34,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(A)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	Вес в упаковке		кг	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
	Без упаковки (Ш x В x Г)		мм	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	В упаковкой (Ш x В x Г)		мм	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
Размер панели	Модель панели		-	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN	PC4SUSMAN
	Вес без упаковки		кг	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	Вес в упаковке		кг	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
	Без упаковки (Ш x В x Г)		мм	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
	В упаковкой (Ш x В x Г)		мм	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-	-	-	-	-
		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 пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

Панель



PC4SUSMAN



PC4SUSMEN

DVM S Технические характеристики
внутренние блоки

Кассетный 1-поточный Slim



- Тонкая и компактная конструкция
- Бесшумная работа
- Конденсат не переливается
- Новый протокол связи



Широкие жалюзи | НЕТ пыли! | Мощный подъем

50Hz

Модель				AM022FN1DEH	AM028FN1DEH	AM036FN1DEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2,20	2,80	3,60
			БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300
		Обогрев	кВт	2,60	3,20	4,00
			БТЕ/ч	8,900	10,900	13,600
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	50,00	50,00	50,00
		Обогрев		50,00	50,00	50,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,20	0,23	0,25
		Обогрев		0,20	0,23	0,25
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор
		Выход	Вт	23 x 1	23 x 1	23 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	6,00/5,00/4,00	7,00/6,00/5,00	8,00/7,00/6,00
			л/с	100,00/83,33/66,67	116,67/100,00/83,33	133,33/116,67/100,00
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-	-
			Па	-	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовая трубка		Ø, мм	12,70	12,70	12,70
			Ø, дюймы	1/2"	1/2"	1/2"
	Дренажная труба		Ø, мм	VP20 (внешн. диаметр 26, внутр. диаметр 20)	VP20 (внешн. диаметр 26, внутр. диаметр 20)	VP20 (внешн. диаметр 26, внутр. диаметр 20)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(A)	27,0/25,0/23,0	29,0/27,0/24,0	35,0/31,0/27,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(A)	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	10,50	10,50	10,50
	Вес в упаковке		кг	13,00	13,00	13,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478
Размер панели	Модель панели		-	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN	PC1NUSMAN
	Вес без упаковки		кг	3,00	3,00	3,00
	Вес в упаковке		кг	5,00	5,00	5,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1180 x 225 x 460	1180 x 225 x 460	1180 x 225 x 460
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-	-
		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 пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

Панель



PC1NUSMAN



PC1NUPMAN

Кассетный 2-поточный



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



Мощный подъем

50Hz

Модель				AM056FN2DEH	AM071FN2DEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	5,60	7,10
			БТЕ/ч	19,100	24,200
		Обогрев	кВт	6,30	8,00
			БТЕ/ч	21,500	27,300
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	70,00	75,00
		Обогрев		70,00	75,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,38	0,40
		Обогрев		0,38	0,40
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор
		Выход	Вт	14 x 2	14 x 2
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	14,00/13,00/12,00	15,00/14,00/13,00
			л/с	233,33/216,67/200,00	250,00/233,33/216,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-
			Па	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	6,35	9,52
			Ø, дюймы	1/4"	3/8"
	Газовая трубка		Ø, мм	12,70	15,88
			Ø, дюймы	1/2"	5/8"
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(A)	38,0/37,0/35,0	41,0/39,0/37,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(A)	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	21,00	22,00
	Вес в упаковке		кг	25,00	26,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	890 x 230 x 575	890 x 230 x 575
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1077 x 299 x 642	1077 x 299 x 642
Размер панели	Модель панели		-	PC2NUSMEN	PC2NUSMEN
	Вес без упаковки		кг	4,00	4,00
	Вес в упаковке		кг	8,00	8,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1030 x 25 x 650	1030 x 25 x 650
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1103 x 151 x 727	1103 x 151 x 727
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-
		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 пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

Панель



PC2NUSMEN

DVM S Технические характеристики
внутренние блоки



Канальный высоконапорный HSP

- Высокое внешнее статическое давление
- Высокая мощность и большая зона охвата
- Бесшумная работа и контроль статического давления
- Простота обслуживания
- Новый протокол связи



Модель				AM112FNHDEH	AM128FNHDEH	AM140FNHDEH	AM220FNHDEH	AM280FNHDEH
Электропитание			Ф, ※, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	11,20	12,80	14,00	22,40	28,00
			БТЕ/ч	38,200	43,700	47,800	76,400	95,500
		Обогрев	кВт	12,50	13,80	16,80	25,00	31,50
			БТЕ/ч	42,700	47,100	57,300	85,300	107,500
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	510,00	560,00	625,00	530,00	790,00
		Обогрев		510,00	560,00	625,00	530,00	790,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	3,60	3,75	3,90	3,80	5,90
		Обогрев		3,60	3,75	3,90	3,80	5,90
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco
		Выход	Вт	400 x 1	400 x 1	-	400 x 1	400 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	32,00/27,00/23,00	35,00/31,00/28,00	39,00/33,00/28,00	58,00/52,00/47,00	72,00/65,00/58,00
			л/с	533,33/450,00/383,33	583,33/516,67/466,67	650,00/550,00/466,67	966,67/866,67/783,33	1,200,00/1,083,33/966,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	5,00/10,00/20,00	5,00/10,00/20,00	5,00/10,00/20,00	5,00/15,00/25,00	5,00/15,00/28,00
			Па	49,03/98,07/196,13	49,03/98,07/196,13	49,03/98,07/196,13	49,03/147,10/245,17	49,03/147,10/274,59
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая трубка		Ø, мм	15,88	15,88	15,88	19,05	22,23
			Ø, дюймы	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	43,0/41,0/39,0	44,0/42,0/40,0	45,0/43,0/41,0	45,0/43,0/41,0	48,0/46,0/43,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	62,00	70,00	62,00	89,00	89,00
	Вес в упаковке		кг	70,00	75,00	70,00	99,00	99,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650	1240 x 470 x 1040	1240 x 470 x 1040
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1447 x 425 x 769	1447 x 425 x 769	1447 x 425 x 769	1507 x 558 x 1155	1507 x 558 x 1155
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D	MDP-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D
		Макс. высота подъема/подача	мм / л/ч	-	-	-	-	-
	Воздушный фильтр		-	-	-	-	-	-

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления


MWR-WE10N


MR-DH00

MRK-A10N

Дренажный насос


MDP-M075SGU1D
MDP-M075SGU2D
MDP-N047SNC1D

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный средненапорный MSP



- Малая ширина
- Высокая мощность и большая зона охвата
- Бесшумная работа и контроль статического давления
- Простота обслуживания
- Новый протокол связи



Модель				AM022FNMDEH	AM028FNMDEH	AM036FNMDEH	AM045FNMDEH	AM056FNMDEH
Электропитание			Ф, ∯, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
			БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
		Обогрев	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
			БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	80,00	80,00	85,00	125,00	130,00
		Обогрев		80,00	80,00	85,00	125,00	130,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,40	0,40	0,55	1,15	1,10
		Обогрев		0,40	0,40	0,55	1,15	1,10
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco
		Выход	Вт	69 x 1	69 x 1	112 x 1	219 x 1	124 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	8,50/7,50/6,30	10,00/9,20/7,50	12,00/10,20/8,80	14,00/12,00/10,50	14,50/13,00/11,50
			л/с	141,67/125,00/105,00	166,67/153,33/125,00	200,00/170,00/146,67	233,33/200,00/175,00	241,67/216,67/191,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/4,00/8,00	0,00/4,00/8,00
			Па	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/39,23/78,45	0,00/39,23/78,45
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовая трубка		Ø, мм	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
			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	Менее 20 м/Более 20 м	мм^2	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		мм^2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(A)	23,0/21,0/19,0	24,0/22,0/19,0	29,0/27,0/24,0	32,0/30,0/28,0	35,0/33,0/31,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(A)	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	23,50	23,50	23,50	29,00	29,00
	Вес в упаковке		кг	28,00	28,00	28,00	33,00	33,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710	1170 x 340 x 595	1170 x 340 x 595
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3D
		Макс. высота подъема/подача	мм / л/ч	-	-	-	-	-
	Воздушный фильтр		-	-	-	-	-	-

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

MRK-A10N

Дренажный насос



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

DVM S Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный средненапорный MSP



- Малая ширина
- Высокая мощность и большая зона охвата
- Бесшумная работа и контроль статического давления
- Простота обслуживания
- Новый протокол связи



Модель				AM071FNMDEH	AM090FNMDEH	AM112FNMDEH	AM128FNMDEH	AM140FNMDEH
Электропитание			Ф, ❋, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	7,10	9,00	11,20	12,80	14,00
			БТЕ/ч	24,200	30,700	38,200	43,700	47,800
		Обогрев	кВт	8,00	10,00	12,50	13,80	16,00
			БТЕ/ч	27,300	34,100	42,700	47,100	54,600
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	190,00	240,00	260,00	370,00	410,00
		Обогрев		190,00	240,00	260,00	370,00	410,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	1,25	1,30	1,17	1,67	1,86
		Обогрев		1,25	1,30	1,17	1,67	1,86
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco
		Выход	Вт	124 x 1	130 x 1	130 x 1	218 x 1	218 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	18,50/17,00/15,50	19,50/18,00/16,50	27,00/25,00/23,00	32,00/30,00/28,00	37,00/34,00/31,00
			л/с	308,33/283,33/258,33	325,00/300,00/275,00	450,00/416,67/383,33	533,33/500,00/466,67	616,67/566,67/516,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	0,00/4,00/8,00	4,00/6,00/8,00	4,00/8,00/12,00	4,00/8,00/14,00	4,00/8,00/14,00
			Па	0,00/39,23/78,45	39,23/58,84/78,45	39,23/78,45/117,68	39,23/78,45/137,29	39,23/78,45/137,29
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая трубка		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	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	39,0/35,0/31,0	40,0/37,0/34,0	41,0/40,0/38,0	41,0/40,0/38,0	42,0/39,0/36,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	29,00	34,00	36,00	52,00	52,00
	Вес в упаковке		кг	33,00	39,00	42,00	59,00	59,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	900 x 260 x 480	1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1170 x 340 x 595	1420 x 340 x 595	1420 x 400 x 595	1480 x 420 x 790	1480 x 420 x 790
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU2D	MDP-M075SGU2D
		Макс. высота подъема/подача	мм / л/ч	-	-	-	-	-
	Воздушный фильтр		-	-	-	-	-	-

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления


MWR-WE10N


MR-DH00


MRK-A10N

Дренажный насос



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

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный низконапорный Slim



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



Модель				AM017FNLDEH	AM022FNLDEH	AM028FNLDEH	AM036FNLDEH	AM045FNLDEH	AM056FNLDEH
Электропитание			Ф, ❋, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
			БТЕ/ч	5 795	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
		Обогрев	кВт	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
			БТЕ/ч	6 460	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	50,00	55,00	60,00	65,00	90,00	95,00
		Обогрев		50,00	55,00	60,00	65,00	90,00	95,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,28	0,30	0,32	0,33	0,52	0,53
		Обогрев		0,28	0,30	0,32	0,33	0,52	0,53
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco
		Выход	Вт	69 x 1	69 x 1	-	-	-	-
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	6,50/5,60/4,80	7,00/6,10/5,30	7,50/6,60/5,60	7,50/6,60/5,60	11,00/9,60/8,30	12,00/10,50/9,00
			л/с	110,67/91,67/78,33	116,67/101,67/88,33	125,00/110,00/93,33	125,00/110,00/93,33	183,33/160,00/138,33	200,00/175,00/150,00
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00
			Па	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23
Подключение труб	Жидкостная трубка		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"
	Газовая трубка		Ø, мм	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"
	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	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	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
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	26,0/24,0/21,0	26,0/24,0/21,0	28,0/26,0/23,0	32,0/30,0/27,0	35,0/31,0/26,0	36,0/34,0/31,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	19,00	19,00	19,00	19,50	23,50	23,50
	Вес в упаковке		кг	23,00	23,00	23,00	23,50	28,00	28,00
	Без упаковки (Ш x В x Г)		мм	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
	В упаковкой (Ш x В x Г)		мм	950 x 270 x 710	950 x 270 x 710	950 x 270 x 710	950 x 270 x 710	1150 x 280 x 710	1150 x 280 x 710
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-	-	-	-
	Без упаковки (Ш x В x Г)		мм	-	-	-	-	-	-
	В упаковкой (Ш x В x Г)		мм	-	-	-	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Макс. высота подъема/подача	мм / л/ч	-	-	-	-	-	-
	Воздушный фильтр		-	-	-	-	-	-	-

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления


MWR-WE10N


MR-DH00


MRK-A10N

Дренажный насос


MDP-E075SEE3D

Технические характеристики
внутренние блоки

Канальный низконапорный Slim



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



Модель				AM071FNLDEH	AM090FNLDEH	AM112FNLDEH	AM128FNLDEH	AM140FNLDEH
Электропитание			Ф, ∯, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	7,10	9,00	11,20	12,80	14,00
			БТЕ/ч	24,200	30,700	38,200	43,700	47,800
		Обогрев	кВт	8,00	10,00	12,50	13,80	16,00
			БТЕ/ч	27,300	34,100	42,700	47,100	54,600
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	120,00	170,00	170,00	200,00	220,00
		Обогрев		120,00	170,00	170,00	200,00	220,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,60	0,96	0,96	1,28	1,43
		Обогрев		0,60	0,96	0,96	1,28	1,43
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco
		Выход	Вт	-	-	-	-	-
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	16,50/15,00/13,50	29,00/27,00/25,00	31,20/29,00/27,00	34,00/32,00/30,00	36,00/34,00/32,00
			л/с	275,00/250,00/225,00	483,33/450,00/416,67	520,00/483,33/450,00	566,67/533,33/500,00	600,00/566,67/533,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	0,00/2,00/4,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00
			Па	0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			Ø, дюймы	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Газовая трубка		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	Менее 20 м/Более 20 м	мм^2	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		мм^2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38,0/36,0/33,0	37,0/36,0/34,0	37,0/36,0/34,0	37,0/36,0/34,0	39,0/38,0/34,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	30,00	44,00	44,00	46,00	46,00
	Вес в упаковке		кг	35,00	52,00	52,00	54,00	54,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1100 x 199 x 600	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1350 x 280 x 710	1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835	1575 x 370 x 835
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Макс. высота подъема/подача	мм / л/ч	-	-	-	-	-
	Воздушный фильтр		-	-	-	-	-	-

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления


MWR-WE10N


MR-DH00


MRK-A10N

Дренажный насос


MDP-E075SEE3D

DVM S Технические характеристики
внутренние блоки



Neo Forte-E

- Четкие контуры передней панели
- Серебристая разделяющая линия
- Передняя панель открывается вниз
- Внутренний электронный расширительный клапан
- Новый протокол связи



Модель				AM022FNQDEH	AM028FNQDEH	AM036FNQDEH	AM045FNQDEH	AM056FNQDEH	AM071FNQDEH
Электропитание			Ф, ~, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,80
			БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	23,200
		Обогрев	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	7,00
			БТЕ/ч	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	23,900
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	25,00	25,00	30,00	40,00	45,00	50,00
		Обогрев		25,00	25,00	30,00	40,00	45,00	50,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,16	0,16	0,18	0,24	0,27	0,30
		Обогрев		0,16	0,16	0,18	0,24	0,27	0,30
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор
		Выход	Вт	23 x 1	23 x 1	23 x 1	40 x 1	40 x 1	40 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	7,80/6,80/5,80	7,80/6,80/5,80	9,30/8,30/7,30	11,70/10,20/8,70	13,00/10,50/9,00	14,00/12,50/11,00
			л/с	130,00/113,33/96,67	130,00/113,33/96,67	155,00/138,33/121,67	195,00/170,00/145,00	216,67/175,00/150,00	233,33/208,33/183,33
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-	-	-	-	-
			Па	-	-	-	-	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		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"
	Газовая трубка		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	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	мм^2	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		мм^2	0,75 ~ 1,50	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
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(A)	30,0/28,0/26,0	30,0/28,0/26,0	37,0/33,0/29,0	39,0/37,0/35,0	41,0/38,0/35,0	44,0/40,0/35,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(A)	-	-	-	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	8,30	8,30	8,30	13,50	13,50	13,50
	Вес в упаковке		кг	11,30	11,30	11,30	16,50	16,50	16,50
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263	904 x 353 x 263	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-	-	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-	-	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-	-	-	-	-
		Макс. высота подъема/подача	мм / л/ч	-	-	-	-	-	-
	Воздушный фильтр		-	-	-	-	-	-	-

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

Стандартные дополнительные компоненты

Беспроводной пульт дистанционного управления



DVM S Технические характеристики
внутренние блоки



Напольный блок

- Элегантная удобная конструкция
- Два воздуховыпускных отверстия
- Малошумная работа
- Новый протокол связи



Модель				AM028FNJDEH	AM036FNJDEH	AM056FNJDEH
Электропитание			Ф, ℋ, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2,80	3,60	5,60
			БТЕ/ч	9,600	12,300	19,100
		Обогрев	кВт	3,20	4,00	6,30
			БТЕ/ч	10,900	13,600	21,500
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	30,00	35,00	62,00
		Обогрев		30,00	35,00	62,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,25	0,29	0,49
		Обогрев		0,25	0,29	0,49
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Выход	Вт	37 x 1	37 x 1	37 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	7,00/6,00/5,00	8,50/7,50/6,50	13,00/11,50/10,00
			л/с	116,67/100,00/83,33	141,67/125,00/108,33	216,67/191,67/166,67
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-	-
			Па	-	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	6,35	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4"	1/4"	1/4"
	Газовая трубка		Ø, мм	12,70	12,70	12,70
			Ø, дюймы	1/2"	1/2"	1/2"
	Дренажная труба		Ø, мм	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38,0/36,0/34,0	39,0/37,0/34,0	43,0/40,0/37,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	16,00	16,00	16,00
	Вес в упаковке		кг	21,00	21,00	21,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-	-
		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 пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

Стандартные дополнительные компоненты

Беспроводной пульт дистанционного управления



Потолочный блок



- Два способа установки
- Компактность и эффективность
- Новый протокол связи



Модель				AM056FNCDEH	AM071FNCDEH
Электропитание			Ф, ℋ, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	5,60	7,10
			БТЕ/ч	19,100	24,200
		Обогрев	кВт	6,30	8,00
			БТЕ/ч	21,500	27,300
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	72,00	80,00
		Обогрев		72,00	77,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,33	0,35
		Обогрев		0,28	0,29
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco
		Выход	Вт	60 x 1	120 x 1
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	14,00/13,00/12,00	18,00/16,50/15,00
			л/с	233,33/216,67/200,00	300,00/275,00/250,00
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-
			Па	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	6,35	9,52
			Ø, дюймы	1/4"	3/8"
	Газовая трубка		Ø, мм	12,70	15,88
			Ø, дюймы	1/2"	5/8"
	Дренажная труба		Ø, мм	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A
	Метод контроля		-	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	40,0/37,0/34,0	44,0/42,0/40,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	21,00	21,00
	Вес в упаковке		кг	25,50	25,50
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1000 x 650 x 200	1000 x 650 x 200
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1080 x 730 x 300	1080 x 730 x 300
Размер панели	Модель панели		-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-
		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 пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00

DVM S Технические характеристики
внутренние блоки



Консольный скрытой установки

- Идеален для установки в нише под окном
- Идеален для установки по периметру помещения
- Новый протокол связи

Антивирусный фильтр

Модель				AM036FNFDEH	AM056FNFDEH	AM071FNFDEH
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	3,60	5,60	7,10
			БТЕ/ч	12,300	19,100	24,200
		Обогрев	кВт	4,00	6,30	8,00
			БТЕ/ч	13,600	21,500	27,300
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	50,00	110,00	110,00
		Обогрев		50,00	110,00	110,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	0,24	0,53	0,53
		Обогрев		0,24	0,53	0,53
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco	Вентилятор Sirroco
		Выход	Вт	-	-	-
	Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий (UL)	м3/мин	11,00/-/-	16,50/-/-	19,00/-/-
			л/с	183,33/-/-	275,00/-/-	316,67/-/-
	Наружное статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	-	-	-
			Па	-	-	-
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	6,35	6,35	9,52
			Ø, дюймы	1/4"	1/4"	3/8"
	Газовая трубка		Ø, мм	12,70	12,70	15,88
			Ø, дюймы	1/2"	1/2"	5/8"
	Дренажная труба		Ø, мм	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE	ID 18 HOSE
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	мм^2	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		мм^2	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	37,0/32,0/27,0	40,0/36,0/32,0	40,0/36,0/32,0
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	23,00	28,50	28,50
	Вес в упаковке		кг	27,00	33,30	33,30
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1035 x 690 x 310	1335 x 690 x 310	1335 x 690 x 310
Размер панели	Модель панели		-	-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-	-
		Макс. высота подъемая/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 пульты дистанционного управления



MWR-WE10N



MR-DH00



MRK-A10N



Гидромодуль DVM S

- Подача горячей воды (50 °C)
- Встроенная система управления
- Новый протокол связи

Модель				AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Электропитание			Ф, #, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос/ рекуперация тепла)
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	14,00	28,00	44,80
			БТЕ/ч	47,800	95,500	152,900
		Обогрев	кВт	16,00	31,00	50,40
			БТЕ/ч	54,600	105,800	172,000
Подключение труб	Жидкость		Ø, мм	9,52	9,52	12,70
			Ø, дюймы	3/8"	3/8"	1/2"
	Газ		Ø, мм	15,88	22,23	28,58
			Ø, дюймы	5/8"	7/8"	1 1/8"
	Дренаж		Ø, мм	-	-	-
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	мм^2	-	-	-
	Кабель передачи данных		мм^2	-	-	-
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	33,00	35,00	45,00
	Вес в упаковке		кг	38,00	40,00	50,00
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	518 x 626 x 333	518 x 626 x 333	518 x 626 x 333
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	615 x 667 x 380	615 x 667 x 380	615 x 667 x 380

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

Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WW00

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла ERV

Источник свежего и здорового воздуха

Потребность в вентиляции

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

Вредные вещества в воздухе помещений и болезни, которые они вызывают

- **Сигаретный дым**
  Рак, раздражение слизистой оболочки, сердечная недостаточность и стенокардия
- **Асбест**
  Асбестовый пневмокониоз, рак
- **Формальдегид (HCHO)**
  Зуд, аллергические реакции, рак
- **Летучие органические соединения**
  Поражение центральной нервной системы, рак
- **Угарный газ (CO)**
  Ларингит, ухудшение сердечной деятельности и заболевания легких
- **Диоксид азота**
  Заболевания легких
- **Вредные частицы**
  Рак, респираторные заболевания
- **Инсектициды**
  Ухудшение слуха, гепатотоксичность



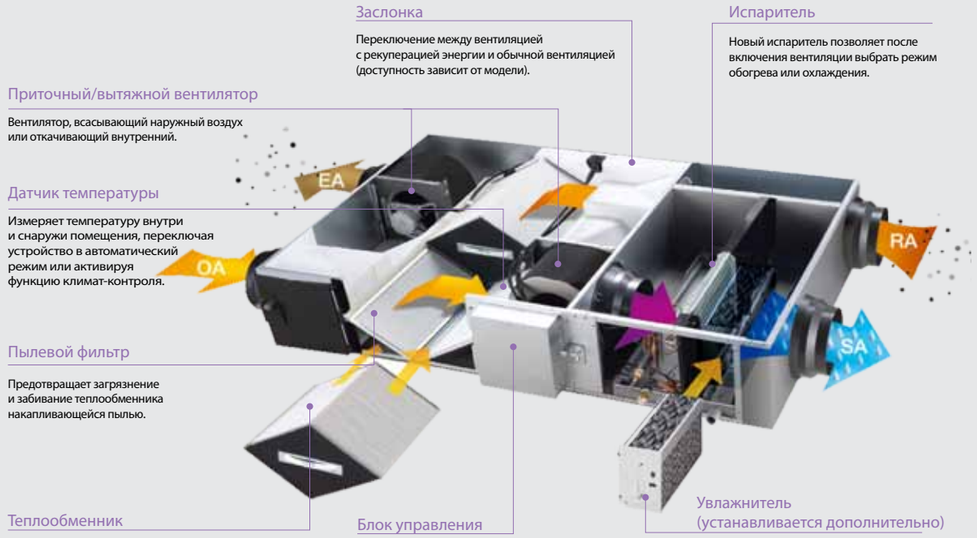
ERV / ERV PLUS Чистота и свежесть

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



Чистота и свежесть ERV/ERV PLUS

Структура системы ERV PLUS



Возможности системы ERV/ERV PLUS



ERV PLUS

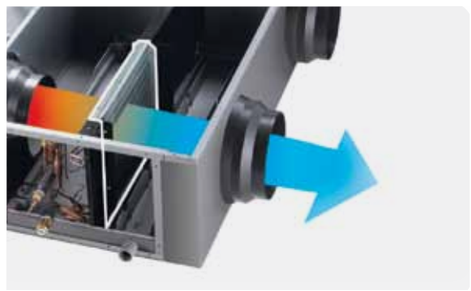
ERV

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

Дышите свежим воздухом без изменения температуры

Фреоновый теплообменник

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

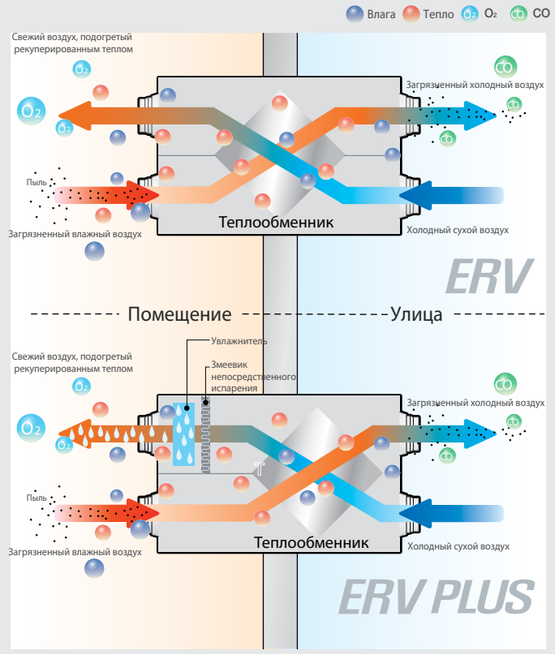


Рекуперация тепла в системе ERV

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.



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

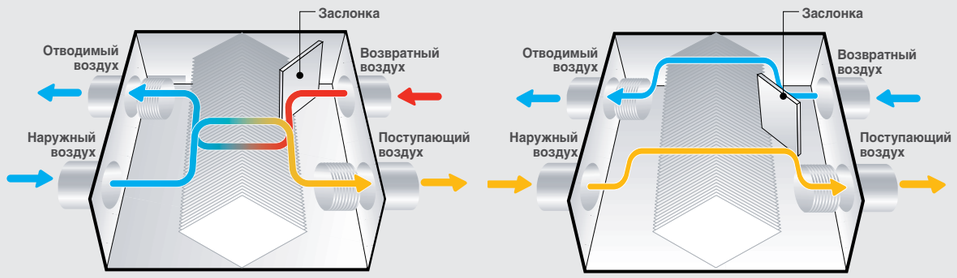
Если датчик CO2 (устанавливается дополнительно) указывает на избыток углекислого газа (CO2), то система ERV автоматически впускает в помещение свежий воздух. Можно также установить датчик влажности (приобретается у местного поставщика), контролирующий и регулирующий уровень влажности.



Работа в режиме энергосбережения

1 Автоматический режим

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



Экстремальные климатические условия (зима и лето)

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

Мягкие климатические условия (весна и осень)

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

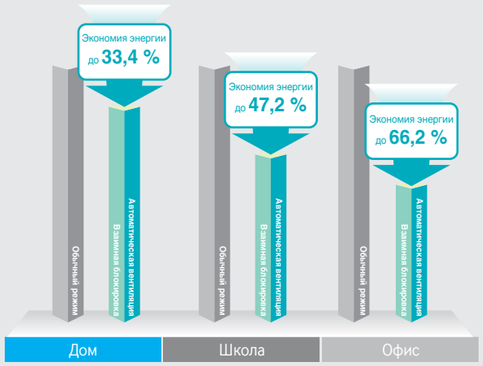
2 Режим энергосбережения

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



MWR-WE10

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

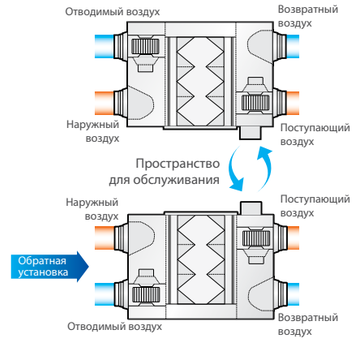




Разные варианты установки

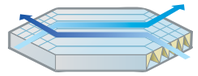
Систему ERV можно устанавливать горизонтально. Чтобы уменьшить затраты времени на обслуживание, устанавливайте блоки системы ERV, поворачивая коробки управления к одному отверстию для техобслуживания.

* Неприменимо к моделям ERV Plus.

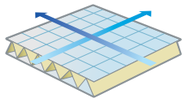


Новый ромбовидный теплообменник

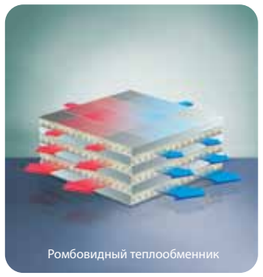
Новый ромбовидный теплообменник отличается оптимизированной структурой воздушного потока. Он имеет компактные размеры, но работает так же эффективно, как традиционные прямоугольные и шестиугольные теплообменники.



Шестиугольный теплообменник



Прямоугольный теплообменник

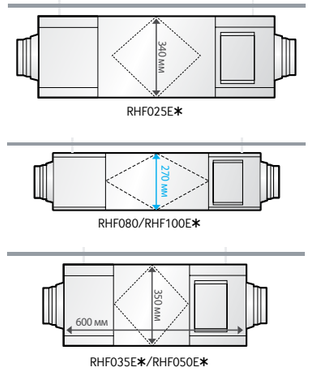


Ромбовидный теплообменник

Тонкий корпус

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





Бесшумная работа

Система Samsung ERV работает значительно тише обычных вентиляторов.

Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с высоким КПД

Бесщеточный электродвигатель постоянного тока обеспечивает постоянный приток воздуха.

DVM S Технические характеристики - ERV

ERV PLUS



- Увлажнитель (дополнительно)
- Датчик CO_2 (дополнительно)
- Тонкий корпус
- Virus Doctor (дополнительно)
- Теплообменник непосредственного охлаждения
- Ромбовидный теплообменник
- Новый протокл связи

Модель				AM050FNKDEH	AM100FNKDEH
Электропитание			Ф, ※, В, Гц	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Режим работы			-	Тепловой насос/Рекуперация	Тепловой насос/Рекуперация
Производительность	Полезная мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	5,10	10,50
			БТЕ/ч	17,400	35,800
		Обогрев	кВт	6,50	13,20
			БТЕ/ч	22,200	45,000
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	220,00	510,00
		Обогрев		220,00	510,00
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	1,70	3,70
		Обогрев		1,70	3,70
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока/Sirroco	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока/Sirroco
		Выход	Вт	60 x 2	100 x 2
	Расход воздуха	Выс/Сред/Низ	м3/мин	8,33/-/-	16,67/-/-
			л/с	138,89/-/-	277,78/-/-
	Внешнее статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм вод. ст.	0,00/-/15,00	0,00/-/15,00
			Па	0,00/-/147,10	0,00/-/147,10
Подключение труб	Жидкостная трубка		Ø, мм	6,35	6,35
			Ø, дюймы	1/4"	1/4"
	Газовая трубка		Ø, мм	12,70	12,70
			Ø, дюймы	1/2"	1/2"
	Дренажная труба		Ø, мм	VP25 (внеш. диам. 32/внутр. диам. 25)	VP25 (внеш. диам. 32/внутр. диам. 25)
Внешние электрические соединения	Кабель питания	Менее 20 м/Более 20 м	$мм^2$	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
	Кабель управления		$мм^2$	0,75 ~ 1,50	0,75 ~ 1,50
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A
	Метод контроля		-	Встроенный EEV	Встроенный EEV
Уровень шума	Звуковое давление	Выс./средн./низк.	дБ(А)	38,5/-/-	40,5/-/-
	Звуковая мощность	Выс./средн./низк.	дБ(А)	-	-
Габаритные размеры	Вес без упаковки		кг	61,00	90,00
	Вес в упаковке		кг	75,20	107,50
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	1553 x 270 x 1000	1763 x 340 x 1135
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	1847 x 349 x 1300	2027 x 428 x 1424
Размер панели	Модель панели		-	-	-
	Вес без упаковки		кг	-	-
	Вес в упаковке		кг	-	-
	Без упаковки (Ш × В × Г)		мм	-	-
	В упаковкой (Ш × В × Г)		мм	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Дренажный насос	-	-	-
		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.

Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10N

ERV



- Заслонка
- Пылевой фильтр
- Коробка управления
- Датчик CO2 (дополнительно)
- Работа в режиме энергосбережения (авторежим)
- Тонкий корпус
- Устройство S-Plasma Ion (дополнительно)
- Приточный/вытяжной вентилятор
- Теплообменник
- Датчик температуры
- Бесщеточный электродвигатель постоянного тока
- Новый ромбовидный теплообменник
- Малошумная работа

Модель			RHF025EE	RHF035EE	RHF050EE	RHF080EE	RHF100EE
Напряжение		В	220~240	220~240	220~240	220~240	220~240
Частота		Гц	50	50	50	50	50
Объем воздуха		$м^3/ч$	250	350	500	800	1000
Внешнее статическое давление		Па	110	155	165	155	155
Потребляемая мощность		Вт	115	115	175	330	450
Ток		A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Теплообмен	Охлаждение	%	70	70	70	70	70
	Обогрев	%	70	70	70	70	70
Эффективная энтальпия	Охлаждение	%	50	50	50	50	50
Эффективность обмена	Обогрев	%	70	70	70	70	70
Способ задержания пыли		-	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)	Высокоэффективный фильтр (PP)
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	660 x 350 x 600	1012 x 270 x 1000	1012 x 270 x 1000	1220 x 340 x 1135	1220 x 340 x 1135
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	807 x 400 x 760	1308 x 355 x 1192	1308 x 355 x 1192	1475 x 440 x 1330	1475 x 440 x 1330
Масса (без упаковки/в упаковке)		кг	28,5 / 32,5	42,5 / 53,5	42,5 / 53,5	67 / 75,5	67 / 75,5
Диаметр канала		Ø, мм	150	200	200	250	250
Устройство S-Plasma Ion		-	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1
Датчик CO_2		-	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1

Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-VH02



MWR-WE10N

Система управления

Интегрированное управление

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

Системное управление

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

Управление зданием

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

Приложения

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



Структура системы управления



S-NET 3



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

S-NET Mini



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

DMS 2



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

Централизованный контроллер



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

Интерфейсный модуль



Интерфейсный модуль — это устройство, передающее данные между наружными блоками и контроллерами верхнего уровня.

Проводной пульт дистанционного управления / беспроводной пульт дистанционного управления



Индивидуальный контроллер, управляющий одним внутренним блоком.

S-NET 3

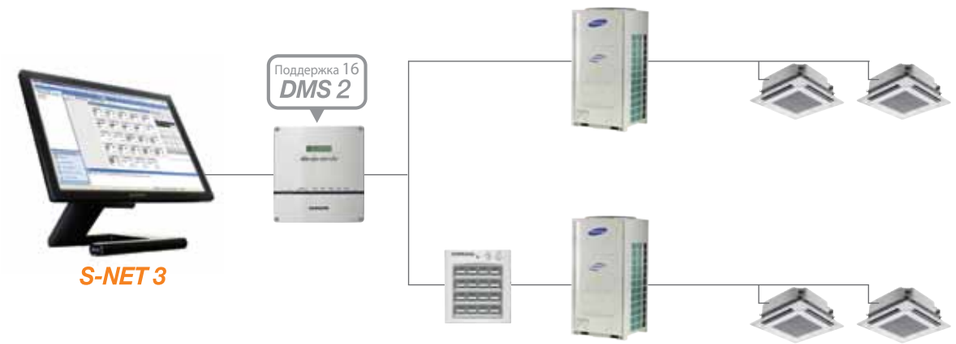
Для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые рассредоточены на относительно большой площади, требуется удобное решение. Интегрированная система Samsung идеально подходит для управления зданиями большого и среднего размера. Система S-NET3 позволяет управлять группой зданий через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

MST-P3P

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



S-NET 3 System



Программное обеспечение S-NET

Управление и мониторинг

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



Управление энергоснабжением

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



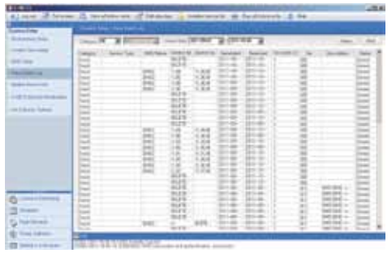
Управление по расписанию

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



Управление журналом

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



Управление по зонам

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



Отслеживание срока службы

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



DMS 2 Усовершенствованное интеллектуальное устройство

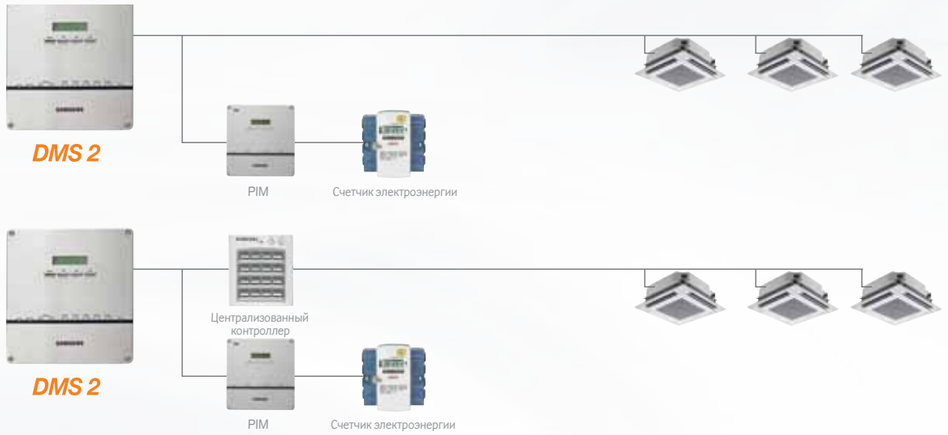
Усовершенствованный сервер управления данными (Data Management Server) стал еще эффективнее. Теперь он может автоматически управлять различными блоками системы кондиционирования, используя для этого обновленные функции.

MIM-D00A*

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



Система DMS 2



Усовершенствованное интеллектуальное устройство DMS 2

Мониторинг эксплуатации кондиционирования

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



Удобное управление и мониторинг

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

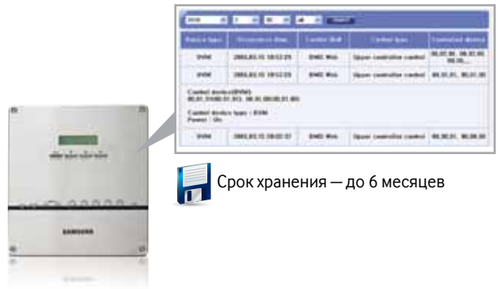


Хранение данных о включении и выключении внутреннего блока

- Журнал эксплуатации с данными за 6 месяцев

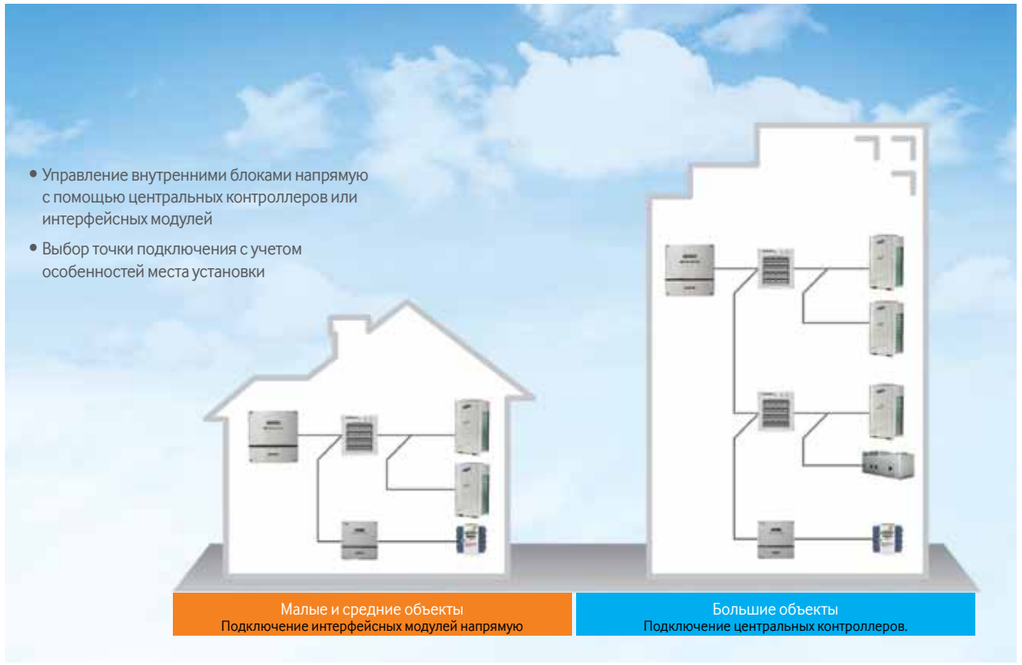
Сохраняемые параметры

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



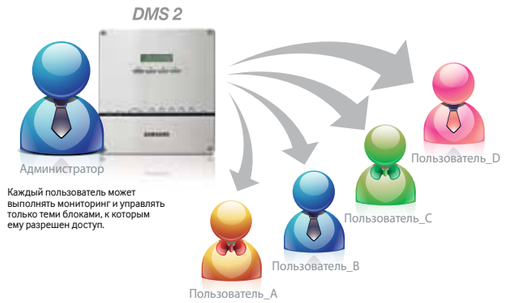
Срок хранения — до 6 месяцев

Разные варианты подключения



Управление уровнями доступа

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

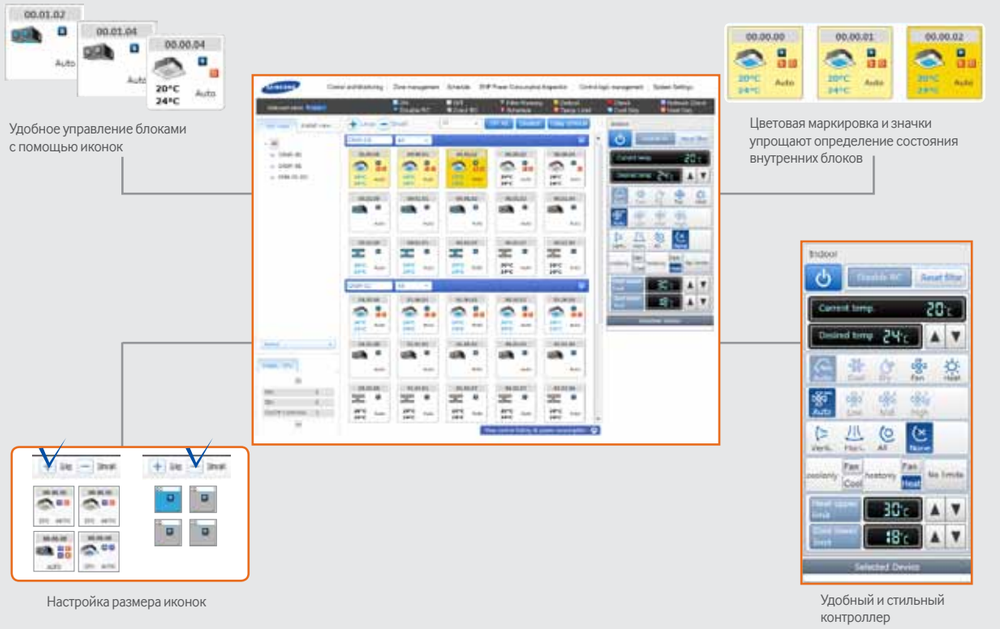


Динамическое управление безопасностью на уровне пользователей

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

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

Улучшенный графический дисплей



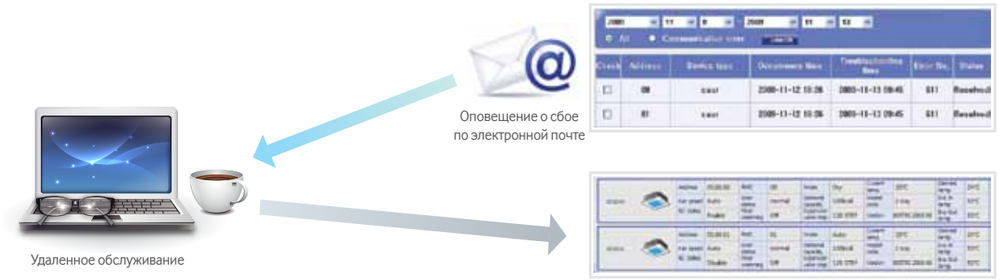
Расширенная архивация данных

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



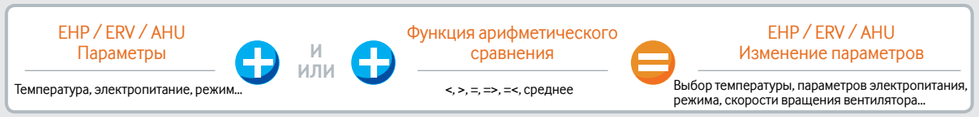
Быстрое и удобное обслуживание

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



Настраиваемая управляющая логика

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



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



Логика	Наружная температура < Температура в помещении	Температура в помещении < Наружная температура	Наружная температура < 10	Наружная температура > 25
Управление	Включение ERV (увеличивается забор холодного воздуха)	Включение кондиционера	Режим обогрева	Режим охлаждения

Управление журналами

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



Журнал эксплуатации

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



История ошибок

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

Новые возможности контактного интерфейса

- Взаимодействие с внешними аварийными системами с целью управления в экстренных ситуациях
- Вывод данных о работе системы и сигналов ошибок
- Контакты ввода-вывода для взаимодействия с устройствами общего назначения (до 16 контактов)
- Выходные контакты прямого управления и входные контакты мониторинга



Система энергоснабжения

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



Эффективное централизованное управление

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

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

Зона Б Только охлаждение, используется пульт дистанционного управления



Центральное управление

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.

Модельный ряд

- Центральный контроллер
- Контроллер функций
- Переключатель режима работы
- Интерфейсный модуль



Гибкое и эффективное централизованное управление

Централизованный контроллер



MCM-A202D*

- До 16 управляемых групп (до 256 внутренних блоков)
- Совместное и индивидуальное управление внутренними блоками (включение/выключение)
- Ограничение функций беспроводных и проводных пультов дистанционного управления
- Управление режимами обогрева и охлаждения
- Отображение ошибок, возникающих во внутренних блоках

Модуль MCM-A202D совместим с MCM-A202A и MCM-A202B

Контроллер функций



MCM-A100

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

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

Переключатель режима работы



MCM-C200

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

Сенсорный контроллер



MCM-A300N

- Централизованный контроль+управление+расписание работы
- 7-ми-дюймовый дисплей
- Сенсорное управление
- Простой зональный контроль и настройка
- Многоязычный интерфейс

Интерфейсный модуль

MIM-B13D

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером

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

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



MIM-B13E

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером

— Модуль MIM-B13E совместим с MIM-B13A и MIM-B13B.

— Для управления более чем 16 устройствами в группе используется модуль MIM-B13E.

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



Индивидуальное управление

Простота и удобство

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

Модельный ряд

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



MWR-WH0*

MWR-WE10



MR-DH00

Простой и удобный индивидуальный пульт управления

Беспроводной пульт ДУ



MR-DH00

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

Проводной пульт ДУ



MWR-WE10*

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



MWR-WH0*

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

Беспроводной приемник сигналов



MRK-A00 / A10N

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

Упрощенный проводной пульт ДУ



MWR-SH00

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

Проводной пульт ДУ для системы ERV



MWR-VH02

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

Внешний комнатный датчик



MRW-TA

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

Недельный таймер



MWR-BS00

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

Система управления зданием

Разнообразие и унификация

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.



Счетчик электроэнергии
Интерфейсный модуль

Система управления зданием – разнообразие и унификация

Шлюз BACnet

MIM-B17* (DMS-Bnet)

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

- Интерфейс для системы управления BACnet
- До 256 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Совместное использование BACnet и S-NET 3/ S-NET Mini
- Функции DMS 2



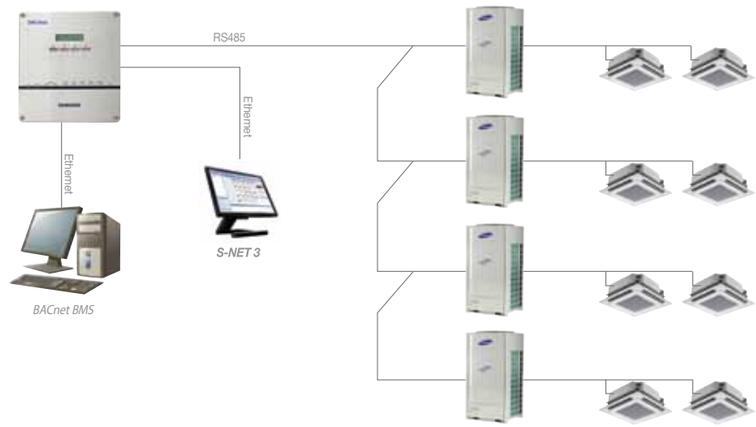
Управление

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

Мониторинг

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

Подключение



Шлюз LonWorks

MIM-B18* (DMS-Lnet)

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



- Интерфейс для подключения к системе управления LonWorks по сети
- До 128 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Совместное использование LonWorks и S-NET 3/ S-NET Mini
- Функции DMS 2

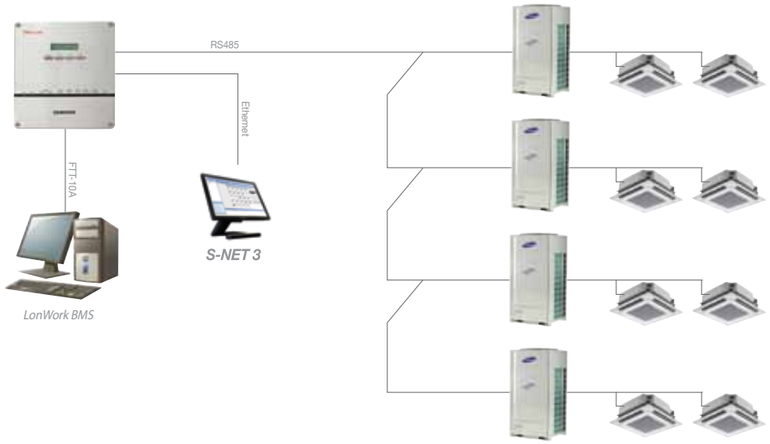
Управление

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

Мониторинг

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

Подключение



Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии

MIM-B16* PIM (Pulse Input Module)

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



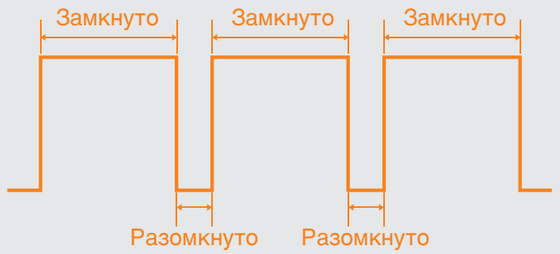
- Используется исключительно для энергоснабжения DMS 2
- До 8 подключенных счетчиков электроэнергии
- Импульсный интерфейс для взаимодействия со счетчиками электроэнергии
- Отображение потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии

Подключаемый счетчик электроэнергии с PIM

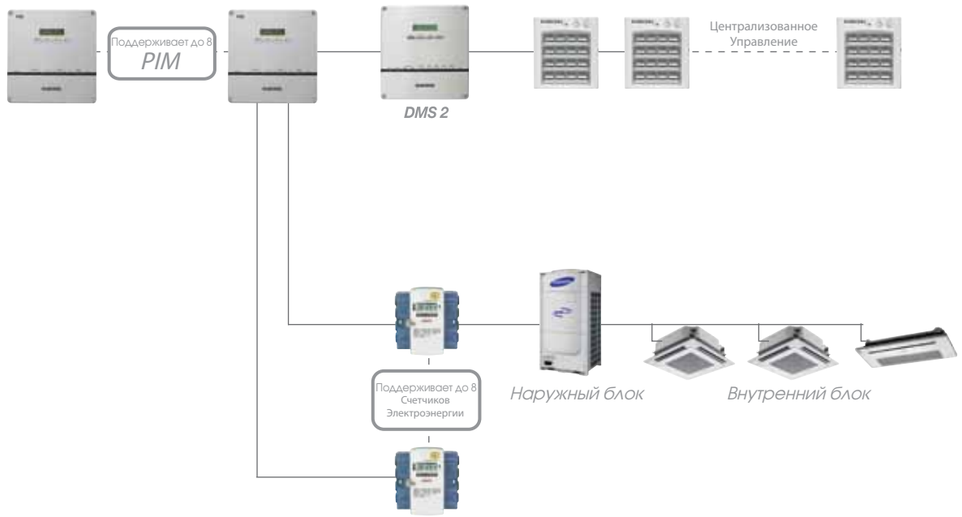
— Диапазон Вт/импульс: 1–10 000 Вт/импульс (без дробной части)

— Диапазон длительности импульса: 20–400 мс

— Интервал между импульсами: не менее 3 мс



Подключение



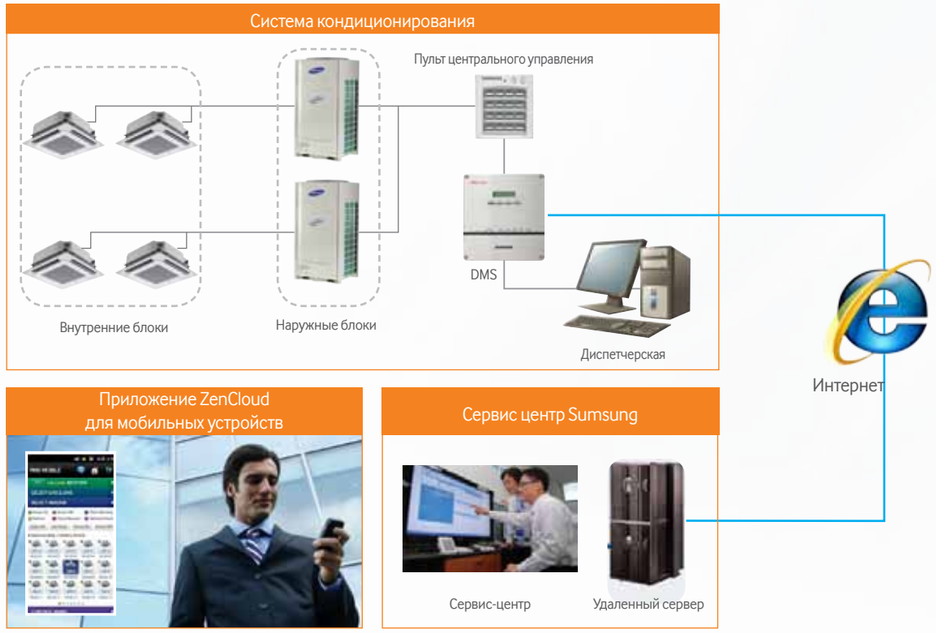
Система удаленного управления ZenManager

Сеть нулевой энергии

Система ZenManager позволяет круглосуточно эффективно управлять и мониторить работу системы посредством Internet.

MST-R5A (ZenManager стандарт)

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



Интеллектуальное управление с помощью Internet

Групповое управление

- Управление несколькими объектами из одной точки
- Сравнение объектов



Удаленная индикация ошибок

- Удаленная индикация ошибки и проверка причины возникновения
- Сервсиное уведомление



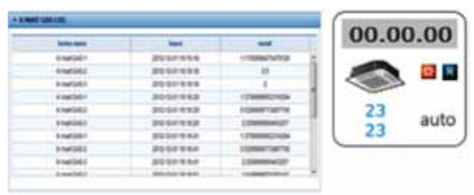
Отчет

- Недельный и месячный отчет для анлиза работы системы



Понятный интерфейс

- Сводная таблица оборудования
- Графическое отображение внутренних блоков



Приложение для мобильных телефонов

- Мониторинг и контроль
- Индикация ошибки



Анализ данных

- Потребление элетроэнергии
- Сохранение данных о работе цикла



Система управления гостиничными номерами

Экономия электроэнергии

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

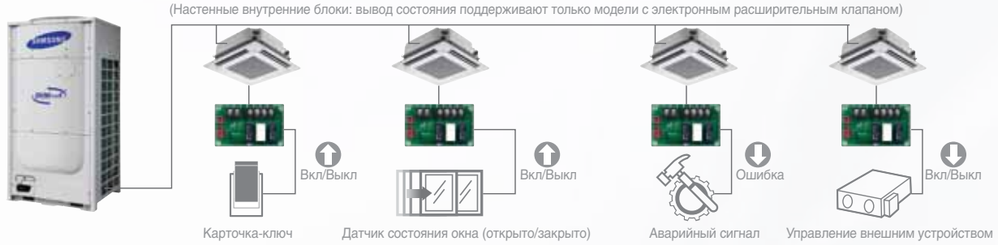
Интерфейсный модуль внешнего контакта

MIM-B14

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

Пример

(Настенные внутренние блоки: вывод состояния поддерживают только модели с электронным расширительным клапаном)



NEW DVM-Pro

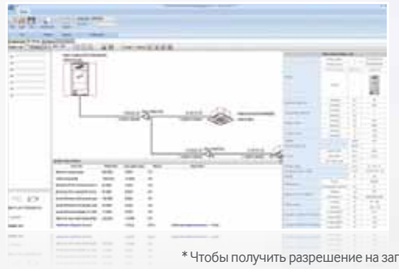
Широкие возможности и комплексный подход

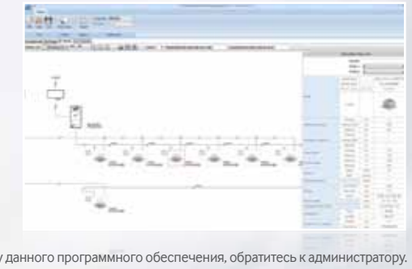
Новая система DVM-Pro — это современное средство автоматизации, которое может использоваться в режиме автоматизированного проектирования (на основе AutoCAD) и в режиме продаж (на платформе Windows). Это новый программный продукт, упрощающий проектирование систем кондиционирования и повышающий его точность,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

Режим упрощенного подбора

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

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

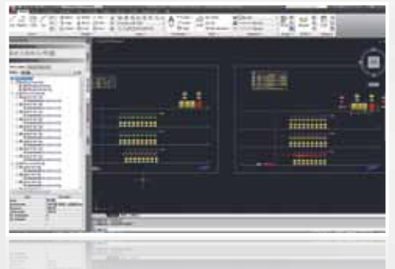


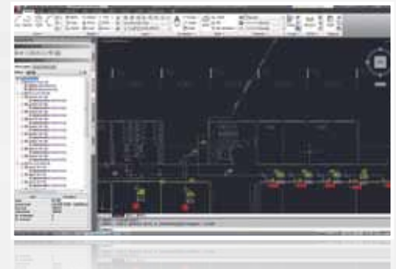


* Чтобы получить разрешение на загрузку данного программного обеспечения, обратитесь к администратору.

Режим автоматизированного проектирования

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





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

Комплект для подключения к приточной установке с охладителем

Повышенная эффективность

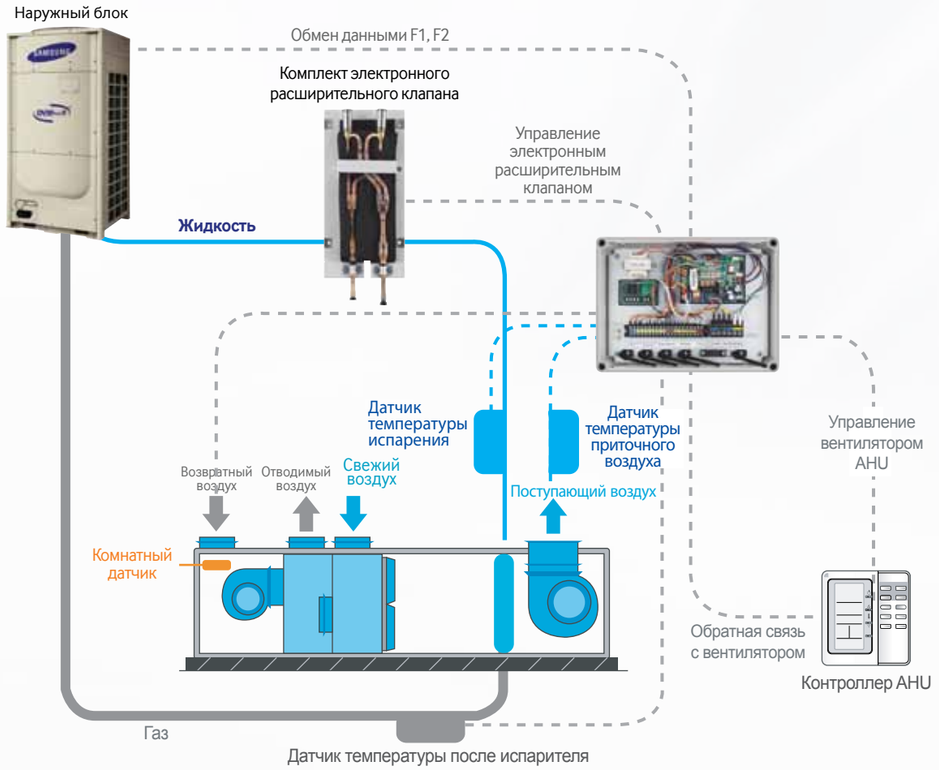
Комплект AHU позволяет экономить электроэнергию и повышать производительность и эффективность благодаря подключению AHU (установок для обработки воздуха) к наружным блокам DVM PLUS IV.

Возможности

MXD-K025AN / K050AN / K075AN / K100AN

- Соответствие стандарту IP54
- Регулируемая мощность
  — 2,5, 5, 7,5 или 10 л. с.
- Поддержка простой системы управления зданием
  — Интерфейс 0–10 В
- Контроль температуры приточного воздуха

Пример





Система управления DVM S

Классификация			Продукт	Модель	Изображение	Применяемы модели
Система интегрированного интеллектуального управления		Контроллер	DMS 2	MIM-D00AN		DVM S
			S-NET 3	MST-P3P		DVM S
		Интерфейсный модуль	PIM	MIM-B16N		DVM S
Системное управление	Система центрального управления	Контроллер	Сенсорная панель управления	MCM-A300N		DVM S
			Центральный пульт управления	MCM-A202DN		DVM S
			Многопользовательский функциональный пульт	MCM-C210		DVM S
			Переключатель режима работы	MCM-C200		DVM серия (исключая модели с рекуперацией HR)
	Система индивидуального управления	Контроллер	Проводной пульт управления	MWR-WE10N		DVM S
			Инфракрасный пульт управления	MR-DH00/ MR-DC00		DVM Series (MR-DH00 : H/P, MR-DC00 : C/O)
			Датчик CO_2 ERV	MOS-C1		ERV, ERV PLUS
			Приемник инфракрасного сигнала	MRK-A10N		DVM S Канальный (для инфракрасного пульта управления)
			Внешний датчик температуры	MRW-TA		Кассетные, настенный, напольно-подпотолочный, консольный
Система управления зданием		Шлюз протокола	LonWorks Gateway	MIM-B18N		DVM S
			BACnet Gateway	MIM-B17N		DVM S
		Управление гостиничными номерами	Интерфейсный модуль внешнего контакта	MIM-B14		DVM S, CAC
Конвертер			Блок конвертера	MIM-N00		DVM S
			Блок конвертера	MIM-C02N		DVM S

Аксессуары DVM S

Классификация	Изображение	Модель	Описание	Соответствующий блок	Примечания
Y-образный разветвитель		MXJ-YA1509M	До 15 кВт	DVM S	Обязательно
		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 (газ под высоким давлением) для модуля DVM PLUS III HR		MXJ-YA1500M	До 23,2 кВт	DVM S	Обязательно
		MXJ-YA2500M	23,2–69,6 кВт		
		MXJ-YA3100M	69,6–139,2 кВт		
		MXJ-YA3800M	Свыше 139,2 кВт		
Разветвитель для наружных блоков (наружное подключение)		MXJ-TA3819M	До 48 л. с.	DVM S	Обязательно
		MXJ-TA4422M	Свыше 50 л. с.		
Разветвитель (газ под высоким давлением) для модуля DVM PLUS III HR		MXJ-TA3100M	До 48 л. с.	DVM S	
		MXJ-TA3800M	Свыше 50 л. с.		
Присоединение к коллектору		MXJ-HA3819M	Свыше 69.7 кВт	DVM S	Дополнительно
		MXJ-HA3115M	До 69.6 кВт		
		MXJ-HA2512M	До 46.4 кВт		
Модуль изменения режима (MCU)		MCU-S4NEE1N	До четырех блоков для установки внутри помещений	DVM S	
		MCU-S4NEE2N	До четырех блоков для установки внутри помещений		
		MCU-S6NEE1N	До шести блоков для установки внутри помещений		
Комплект электронного расширительного клапана		MXD-E24K132A	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	DVM S	Дополнительно
		MXD-E24K200A	До 3,6 кВт (2 помещения)		
		MXD-E32K200A	5,6–9 кВт (2 помещения)		
		MXD-E24K232A	До 3,6 кВт (2 помещения) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	DVM S	Дополнительно
		MXD-E24K300A	До 3,6 кВт (3 помещения)		
		MXD-E32K224A	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (2 помещения)		
		MXD-E32K300A	5,6–9 кВт (3 помещения)		
		MEV-E24SA	До 3,6 кВт (1 помещение)	DVM S	Дополнительно
		MEV-E32SA	5,6–9 кВт (1 помещение)		

Аксессуары DVM S

Классификация	Изображение	Модель	Описание	Соответствующий блок	Примечания
Насос отвода конденсата		MDP-E075SEE3D	Канальный Slim (2–14 кВт)	DVM S	Дополнительно
		MDP-M075SGU1D	Канальный кондиционер M.S.P (9/11,2 кВт)		
		MDP-M075SGU2D	Канальный кондиционер M.S.P (12,8/14.0 кВт)/ H.S.P (11,2-14.0 кВт)		
		MDP-M075SGU3D	Канальный кондиционер M.S.P (5,6/7,1 кВт)		
		MDP-N047SNC1D	Канальный кондиционер H.S.P (22,4/28,0 кВт), Прямоточный (22,4/28.0 кВт)		
PDM (Комплект для компенсации давления для высотных установок)		MXD-A38K2A	DVM серия (8 -12 л. с.)	DVM S	Дополнительно
		MXD-A12K2A	DVM серия (14 -16 л. с.)		
		MXD-A58K2A	DVM серия (18-22 л. с.)		
Комплект для приточных установок		MXD-K025AN	Комплект для приточных установок 7–8,75 кВт	DVM S	Дополнительно
		MXD-K050AN	Комплект для приточных установок 14–17,5 кВт		
		MXD-K075AN	Комплект для приточных установок 21–26,25 кВт		
		MXD-K100AN	Комплект для приточных установок 28–35 кВт		
Увлажнитель		MVO-VA050100	RHF050KHEA	DVM S	Дополнительно
		MVO-VA100100	RHF100KHEA		
Лицевая панель		PC4NUSKAN	Внутренний кассетный 4-поточный блок S — вафельный узор	DVM S	Обязательно
		PC4NUSKEN	Внутренний кассетный 4-поточный блок S — классический узор		
		PC4NBSKAN	Внутренний кассетный 4-поточный блок S – черный цвет		
		PC4SUSMAN	Внутренний кассетный мини 4-поточный блок S – вафельный узор		
		PC4SUSMEN	Внутренний кассетный мини 4-поточный блок S – классический узор		
		PC1NUSMAN	Кассетный 1-поточный Slim	DVM S	Обязательно
		PC1NUPMA	Кассетный 1-поточный Slim – плоская панель		
		PC2NUSMEN	Кассетный 2-поточный		
Virus Doctor		MSD-CAN1	Кассетный 4-поточный блок S	DVM S	Дополнительно
		MSD-EAN1	ERV, ERV Plus		
Датчик движения		MCR-SMA	Кассетный мини 4-поточный блок S	DVM S	Дополнительно

Для заметок