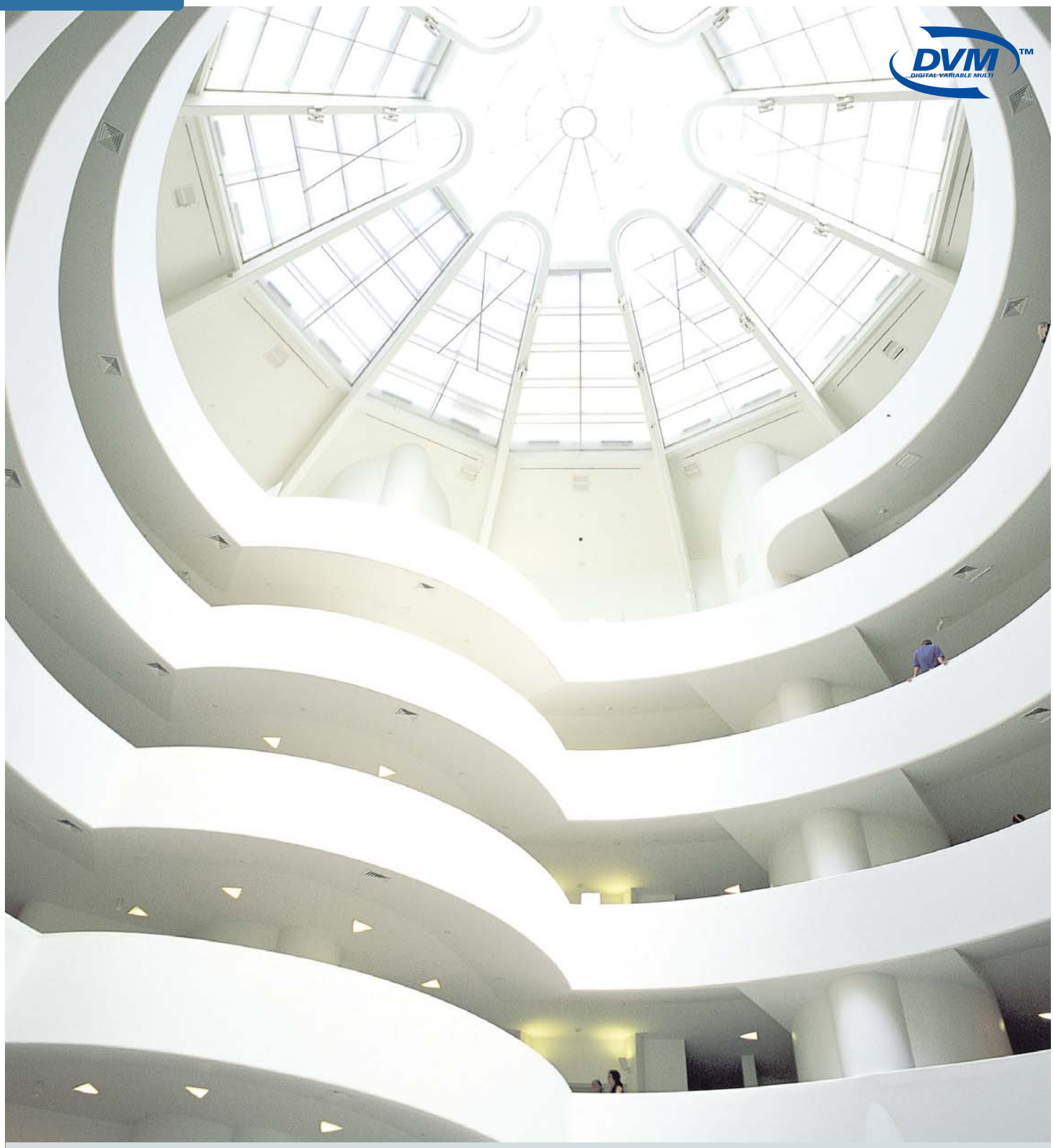
Библиотека СОК



Системы кондиционирования DVM 2008

системы кондиционирования DVM от Samsung подарят Вам
ощущение приятной прохлады и абсолютного комфорта

Мечты сбываются с техникой Samsung

Компания Samsung имеет более 35 лет истории успеха. В России компания ведет активную деятельность с 1991 года. За 15 лет присутствия компании Samsung Electronics на рынке РФ ее продукция завоевала широкое признание у российских потребителей. Об успехе компании свидетельствуют заслуженная известность и огромная популярность марки Samsung.

Создавая любой продукт, Samsung Electronics прежде всего заботится о его надежности, высоком качестве, легкости и безопасности использования. Это утверждение в полной мере подтверждает климатическая техника. Системы кондиционирования Samsung проходят тщательный контроль качества на заводах в Корее. Все системы подвергаются обязательному тестированию. Samsung заботится о своих работниках, что позволяет им ответственно подходить к производству высокотехнологичной климатической техники.

SAMSUNG
занимает лидирующие позиции на мировом рынке

Rank	Brand	Country of origin	Sector	2006 Brand Value	Change in Brand Value
1	Coca-Cola	US	Beverages	67,000 $m	-1%
2	Microsoft	US	Computer Software	56,927 $m	-5%
3	IBM	US	Computer Services	56,201 $m	5%
11	Citi	US	Financial Services	21,458 $m	8%
20	**Samsung**	**Republic of Korea**	**Consumer Electronics**	**16,169 $m**	**8%**
21	Merrill Lynch	US	Financial Services	13,001 $m	8%
22	Pepsi	US	Beverages	12,690 $m	2%
30	Ford	US	Automotive	11,056 $m	-16%
31	Nike	US	Sporting Goods	10,897 $m	8%
32	UPS	US	Transportation	10,712 $m	8%

i Лучшие бренды мира 2006 года по данным агенства Interbrand

Бренд SAMSUNG: потенциал роста

Согласно исследованию Interbrand INC, США, Samsung Electronics – один из самых быстро развивающихся брендов. В 2001 году его стоимость составляла 6.4 миллиарда долларов США, а в 2007 стоимость Samsung Electronics достигла 16.85 миллиардов долларов. Благодаря эффективному использованию маркетинговых коммуникаций и высокому профессионализму сотрудников Samsung Electronics, компания заняла 20 место в рейтинге TOP 100 Global Brand List.

Ежедневная работа компании Samsung Electronics направлена на совершенствование качества жизни человечества.

Передовые технологии SAMSUNG

Основное конкурентное преимущество компании Samsung - создание техники, используя инновационные технологии и неординарные решения. Системы кондиционирования Samsung разработаны для поддержания комфортной и здоровой атмосферы в помещении. Удобство системы управления, выскокая энергоэффективность, легкость монтажа делают мультизональные системы DVM уникальными.

Инвестиции: 4,59 млрд долларов США
Центры исследований и разработок: 16
Персонал: 27000 исследователей
(2500 ученых, 10700 специалистов)

Стратегия инноваций

Благодаря инновационному подходу к своей продукции Samsung Electronics получила конкурентное преимущество на мировом рынке высоких технологий.
Компания инвестирует 4,59 миллиарда долларов ежегодно в 16 исследовательских центров по всему миру. Основная цель исследовательских центров – создавать новые совершенные технологии.

Забота об экологии – главный приоритет Samsung Electronics

Приоритетным направлением деятельности корпорации является забота об экологии. Samsung Electronics не только производит экологически безопасную продукцию, но и минимизирует использование вредных веществ. Придерживаясь выбранного направления, Samsung Electronics продолжает быть лидером XXI века.
Заботясь об экологии сегодня, Samsung Electronics думает о будущем всего человечества.

2008

Системы кондиционирования Samsung DVM

Содержание

> Введение

04 Самсунг сегодня
08 Модельный ряд DVM

> 01 DVM-технология

18 Что такое DVM

> 02 DVM - хладагент R22

02-1 Наружные блоки

32 Mini DVM
36 DVM
38 DVM PLUS

02-2 Внутренние блоки

44 Кассетный 1-поточный
46 Кассетный 2-поточный
48 Кассетный 4-поточный
50 Канальный
52 Напольно-потолочный
54 Настенный
58 Дополнительные принадлежности
59 Обозначения

> 03 DVM - хладагент R410A

03-1 Наружные блоки

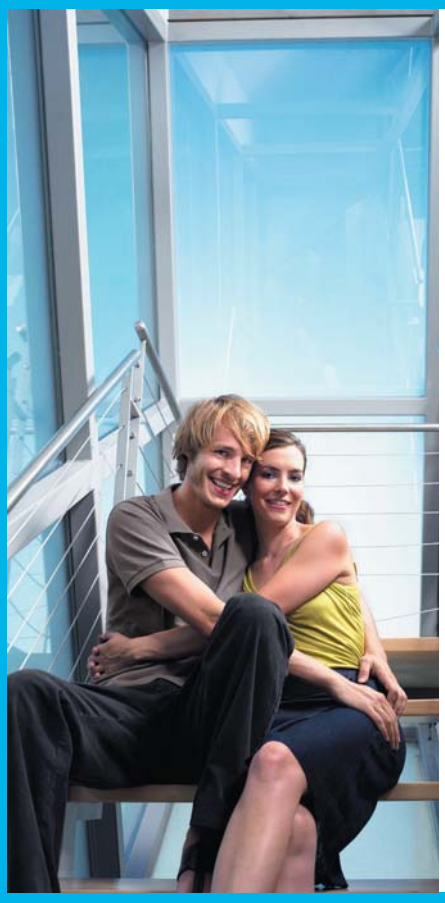
62 Mini DVM
66 DVM PLUS2
72 DVM HR2

03-2 Внутренние блоки

76 Кассетный 1-поточный
78 Кассетный 2-поточный
80 Кассетный 4-поточный
82 Кассетный Мини 4-поточный
84 Канальный
86 Напольно-потолочный
88 Настенный
94 Дополнительные принадлежности
95 Обозначения

> 04 Управление

98 Центральное управление
106 Индивидуальное управление
108 Программное обеспечение
109 Перечень приборов управления
и принадлежностей



Мультизональные системы DVM от SAMSUNG

Абсолютный комфорт и приятная свежесть

В офисах, отелях и магазинах создание атмосферы повышенной комфортности – основная задача, которую успешно решают системы кондиционирования DVM.

Mini DVM

Компактные блоки небольшой производительности
- Оптимальная мощность для небольших офисов
- Широкая номенклатура внутренних блоков
- Простое техническое обслуживание

DVM

Мультизональная система
производительностью 28кВт
- Рационального решение для офисов и гостиниц
- Интеграция в систему "Умный дом"

DVM PLUS II

Высокоэффективная система для высотных зданий
- Подключение до 48 внутренних блоков
- Высокая надежность

DVM HR II (Heat Recovery)

Система с уникальной технологией рекуперации тепла
- Максимум 16 внутренних блоков, подключаемых к одному наружному
- Одновременное охлаждение и обогрев
- Значительная экономия энергии

DVM R22
Наружные блоки

кВт л.с.	12 4 HP	15 5 HP	16 6 HP	22 8 HP	28 10 HP	40 14 HP
Mini DVM	 RVMMH120GZ	 RVMMH140GZ RVMMH140EZ	 RVMMH160GZ			
DVM					 RVMH100GAM3	
DVM PLUS						 RMAH140GAM0

45 16 HP	51 18 HP	56 20 HP	61 22 HP	68 24 HP	73 26 HP	78 28 HP	85 30 HP
 RMAH160GAM0	 RMAH180GAM0	 RMAH200GAM0	RMAH220GAM0 +RMBH100GAM0	RMAH240GAM0 +RMBH100GAM0	 RMAH260GAM0 +RMBH100GAM0	RMAH280GAM0 +RMBH100GAM0	RMAH300GAM0 +RMBH100GAM0

DVM R22
Внутренние блоки

Модель / кВт	2.0~2.2	2.6~2.8	3.5~3.6
Кассетный 1-поточный	AVMKH020EA4	AVMKH026EA4	AVMKH035EA4
Кассетный 2-поточный			
Кассетный 4-поточный			
Канальный средненапорный			
Канальный низкопрофильный	AVMDSH022EA	AVMDSH028EA	AVMDSH036EA
Напольно-потолочный			
Настенный “Premium”	AVMWH020EA4CIS	AVMWH026EA4CIS	AVMWH035EA4CIS
Настенный “Classic”	AVMWH020EA4	AVMWH026EA4	AVMWH035EA4

5.2~5.6	6.0	7.0~7.1	11.2	12.8	14.0
AVMGH052EA4		AVMGH070EA4			
AVMC4H056EA		AVMC4H071EA	AVMC4H112EA	AVMC4H128EA	AVMC4H140EA
			AVMDUH112EA4	AVMDUH128EA4	AVMDUH140EA4
AVMDSH056EA		AVMDSH071EA	AVMDSH112EA	AVMDSH128EA	AVMDSH140EA
AVMTFH056EA		AVMTFH071EA			
AVMWH052EA4		AVMWH070EA4			

DVM R410A
Наружные блоки

кВт л.с.	12 4 HP	15 5 HP	16 6 HP	22 8 HP	28 10 HP	34 12 HP
Mini DVM R410A	 RVXMHF040EA	 RVXMHF050EA RVXMHF050GA	 RVXMHF060GA			
DVM HR R410A				 RVXVRT080GA	 RVXVRT100GA	
DVM PLUS R410A			Переменная производительность	 RVXVHT080GC	 RVXVHT100GC	 RVXVHT120GC
			Постоянная производительность	RVXFHT080GC 	RVXFHT100GC 	RVXFHT120GC

40 14 HP	45 , 50 16 , 18 HP	56 , 62 20 , 22 HP	68,74,80 24,26,28 HP	84 , 90 30 , 32 HP	96 , 103 34 , 36 HP	108,114,120 38,40,42 HP	124,130,136 44,46,48 HP
 RVXVHT140GC RVXFHT140GC 	 RVXVHT160GC RVXVHT180GC	 RVXVHT200GC RVXVHT220GC	 RVXVHT240GC RVXVHT260GC RVXVHT280GC	 RVXVHT300GC RVXVHT320GC	 RVXVHT340GC RVXVHT360GC	 RVXVHT380GC RVXVHT400GC RVXVHT420GC	 RVXVHT440GC RVXVHT460GC RVXVHT480GC

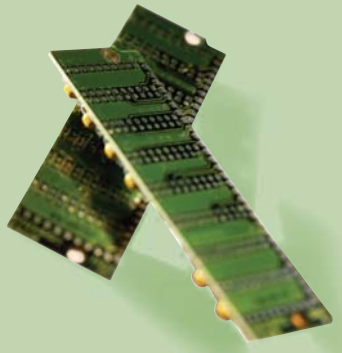
DVM R410A
Внутренние блоки

Модель / кВт	2.0~2.2	2.6~2.8	3.5~3.6
Кассетный 1-поточный	AVXC1H022EA	AVXC1H028EA	AVXC1H036EA
Кассетный 2-поточный			
Кассетный 4-поточный Кассетный Мини 4-поточный		AVXCMH028EA	AVXCMH036EA
Канальный средненапорный			
Канальный низкопрофильный	AVXDSH022EA	AVXDSH028EA	AVXDSH036EA
Напольно-потолочный			
Настенный “Premium”	AVXWPH022EA	AVXWPH028EA	AVXWPH036EA
Настенный “Forte”	AVXWNH022EE	AVXWNH028EE	AVXWNH036EE
Настенный “Vivace”		AVXWVH028EA	AVXWVH036EA

4.5~5.6	6.0	7.0~7.1	11.2	12.8	14.0
AVXC1H056EA					
AVXC2H056EA		AVXC2H071EA			
AVXCMH056EA AVXC4H045EB AVXC4H056EB	AVXCMH060EA	AVXC4H071EB	AVXC4H112EB	AVXC4H128EB	AVXC4H140EB
			AVXDUH112EA	AVXDUH128EA	AVXDUH140EA
AVXDSH056EA		AVXDSH071EA	AVXDSH112EA	AVXDSH128EA	AVXDSH140EA
AVXTFH056EB		AVXTFH071EB			
AVXWPH056EA		AVXWPH071EA			
AVXWNH056EE		AVXWNH071EE			
AVXWVH056EA		AVXWVH071EA			

представьте
совершенную
систему управления

01



Технология DVM

Система кондиционирования DVM обеспечивает высокую эффективность и независимое управление климатом.

Технология DVM

DVM-системы (мультизональные системы с переменным расходом хладагента) – лучшая технология для решения Ваших задач!

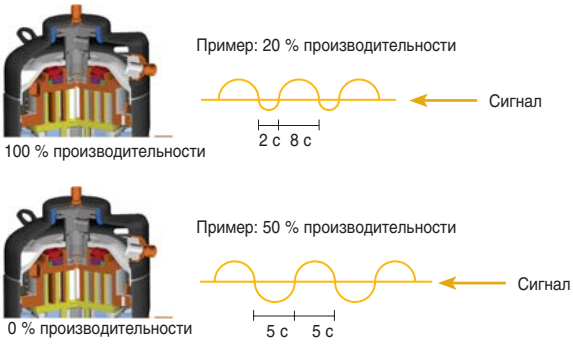
Преимущества компрессора Digital Scroll

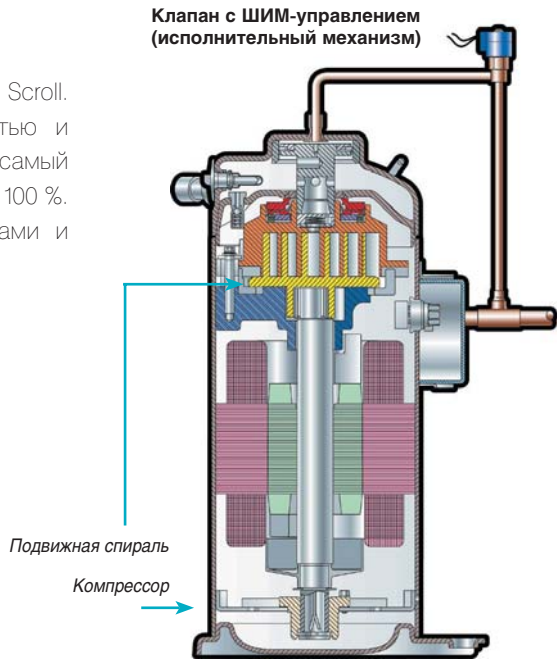
Digital Scroll Compressor

- Снижение эксплуатационных расходов за счет высокого КПД компрессора.
- Широкий диапазон регулирования производительности компрессора позволяет создавать прекрасный микроклимат за счет исключительно точного поддержания заданной температуры и влажности воздуха.
- Система в целом очень надежна. Это объясняется применением высоконадежного компрессора и прекрасной электронной системы управления. Очень важным с точки зрения надежности является и тот факт, что в данной технологии совершенно отсутствует проблема возврата масла и смазки спирального компрессора.
- Отсутствие электромагнитных помех.

Напорная камера компрессора Digital Scroll

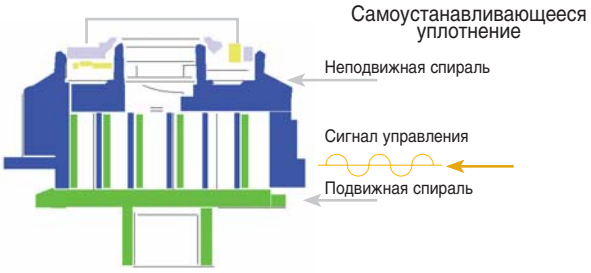
На рисунках приведен разрез верхней части компрессора Digital Scroll. Такой компрессор характеризуется высоким КПД, надежностью и длительным сроком службы. Компрессор Digital Scroll имеет самый широкий диапазон регулирования производительности – от 10 до 100 %. Компрессор обладает отличными техническими характеристиками и легко регулируется электронной системой управления.





Широтно-импульсная (ШИМ) модуляция

- Диапазон регулирования производительности: от 10 до 100 %
- ШИМ-регулирование нагрузки в соответствии с требуемой производительностью
- Самонастраивающаяся система управления давлением

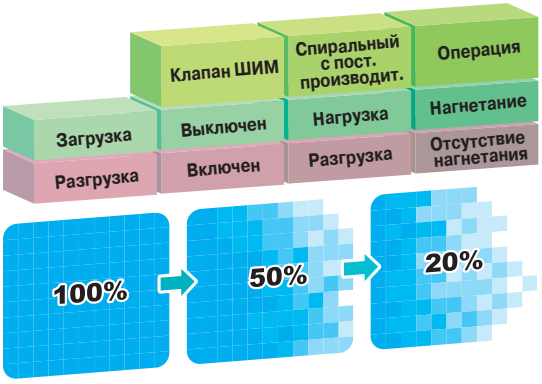


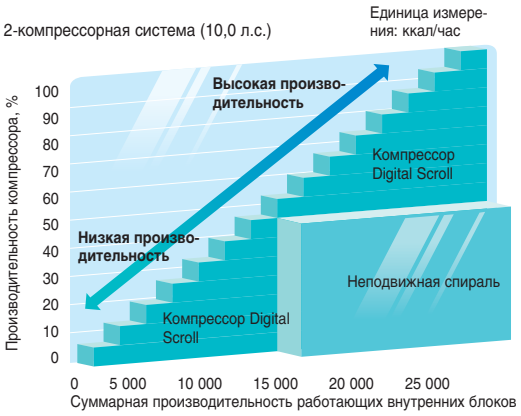
Компрессор Digital Scroll работает в двух состояниях: нагруженном и разгруженном. Компрессором управляет внешний электромагнитный клапан. При подаче на клапан управляющего сигнала напряжением 220 В верхняя спираль приподнимается примерно на 1 мм и между спиралями образуется зазор. В результате, несмотря на то, что двигатель работает, компрессор не сжимает хладагент. В нагруженном состоянии производительность компрессора составляет 100 %, в разгруженном она равна 0 %. Производительность компрессора соответствует среднему времени нахождения в нагруженном и разгруженном состоянии. Например, если в 10-секундном цикле нагруженное состояние длится 5 с и разгруженное тоже 5 с, то средняя производительность составит 50 %.

ШИМ PWM Pulse Width Modulation для автоматического управления холодильными системами

Клапан с ШИМ-управлением представляет собой специальный электромагнитный клапан для плавного регулирования давления, которое воздействует на неподвижную спираль и перемещает ее в осевом направлении, вследствие чего компрессор находится то в нагруженном, то в разгруженном состоянии.

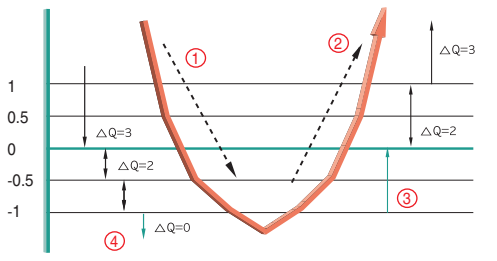
Клапан с ШИМ-управлением под воздействием импульсных сигналов определенной длительности переводит компрессор то в состояние нагрузки, то разгрузки. Когда клапан с ШИМ-управлением обесточен, неподвижная спираль опускается к подвижной (состояние нагрузки). Когда клапан с ШИМ-управлением находится под напряжением, неподвижная спираль отделяется от подвижной (состояние разгрузки). Вот таким способом регулируется производительность наружного (компрессорно-конденсаторного) блока в соответствии с количеством работающих внутренних блоков и их весовыми коэффициентами.





Электронный терморегулирующий вентиль (ТРВ): оптимизированное управление расходом хладагента

Электронные терморегулирующие вентили каждого внутреннего блока распределяют хладагент, общий расход которого оптимизирован компрессором Digital Scroll с минимальными затратами электроэнергии за счет чередующегося перехода в состояние нагрузки и разгрузки.
Внутренние блоки отслеживают не только разницу температур на входе и выходе испарителя, но также и перегрев, температуру внутреннего воздуха в различных помещениях, температурный профиль каждого помещения и, на основе этой информации, регулируют расход хладагента с дискретностью электронного терморегулирующего вентиля.



① Снижение температуры в помещении
② Повышение температуры в помещении
③ Электронный ТРВ открыт
④ Электронный ТРВ закрыт

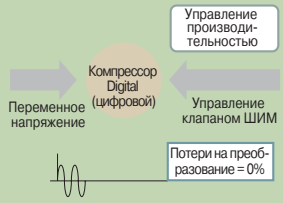
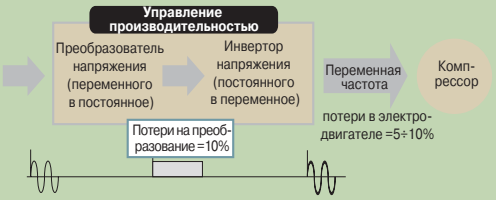
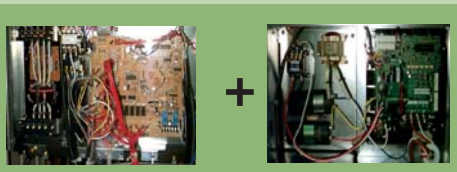
Каковы преимущества компрессора Digital Scroll по сравнению с инверторной системой?

Digital Scroll Compressor

- **Компрессор Digital Scroll имеет самый широкий диапазон регулирования производительности: от 10 до 100 %.**
  Об инверторных системах часто говорят как о системах, регулируемых за счет изменения частоты источника питания компрессора. Диапазон изменения частоты, как правило, составляет от 40 до 120 Гц. Применительно к системе это означает, что диапазон регулирования производительности будет составлять только от 50 до 100 %.

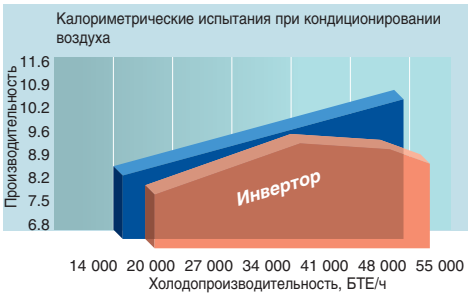
- **В системе с компрессором Digital Scroll лучшая регулируемость процесса осушения воздуха.**
  Компрессор Digital Scroll очень прост и прекрасно встраивается в климатическое оборудование.

- **Компрессор Digital Scroll не создает электромагнитных помех.**
  Производительность компрессора изменяется плавно в широком диапазоне, что обеспечивает более ровное, без скачков, поддержание заданной температуры. Система с компрессором Digital Scroll в целом всегда намного проще и надежнее.

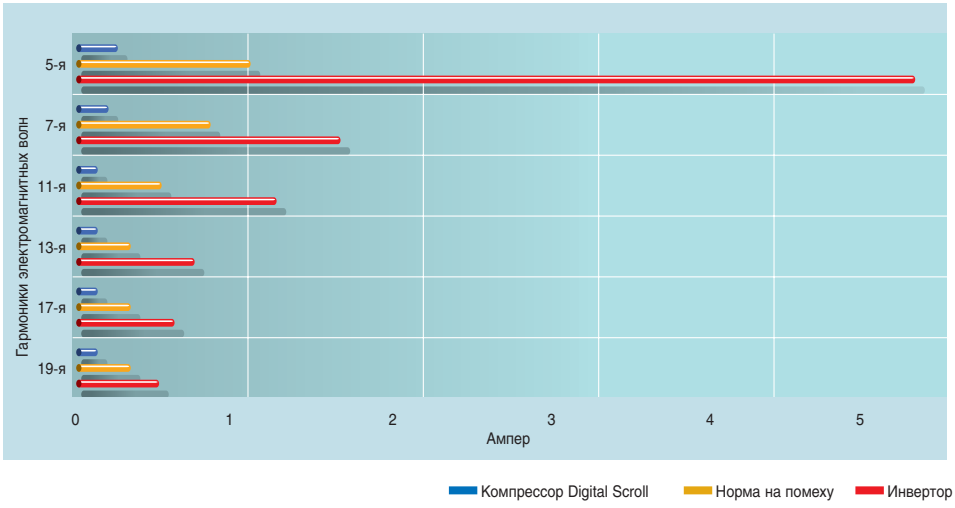
	Компрессор Digital Scroll	Инверторное управление
Принцип действия **Превосходит**	 ШИМ-управление	 Инверторное управление
Управление **Превосходит**	 Одна плата управления	 Основная плата + инверторная плата + силовой модуль
Достоинства / недостатки **Превосходит**	• Отсутствие электромагнитных помех • Длительный срок службы и высокая надежность • Простота сервисного обслуживания и ремонта • Высокая эффективность и хорошая репутация среди специалистов	• Сложная структура системы управления • Частое срабатывание защиты, вследствие увеличения температуры компрессора, что приводит к уменьшению производительности • Проблема возврата масла в компрессор
Конкурентоспособность **Превосходит**	• Повышение возможностей предприятия, использующего электронную технологию Samsung • Простая структура • Конкурентоспособная цена	• Высокая цена • Высокая стоимость технического обслуживания

Эффективность Digital Scroll выше инверторного компрессора

Система с компрессором Digital Scroll намного эффективнее существующих на рынке инверторных мультисплит-систем. У инверторных систем есть некоторые присущие им недостатки, касающиеся регулируемого диапазона производительности, эффективности и некоторых других аспектов. Регулируемый диапазон производительности составляет только 50-100 % и при этом используется дорогостоящая инверторная система управления. Холодильный контур также является сложным, так как имеет байпас, клапаны и для обеспечения возврата масла в компрессор должен быть оснащен различным дополнительным оборудованием. Кроме того, инверторные системы менее надежны и являются источником электромагнитных помех.

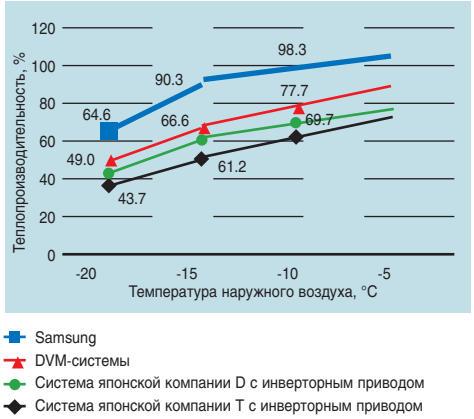


Сравнение электромагнитных помех от систем с инверторным и от систем с Digital Scroll компрессором



Более высокая теплопроизводительность

- Гарантированная надежность при температуре наружного воздуха минус 20 °C
  При температуре наружного воздуха минус 10 °C теплопроизводительность превышает 90 %.
- Высокий коэффициент энергоэффективности при низкой температуре наружного воздуха.
- При низкой температуре наружного воздуха теплопроизводительность на 8-16 % выше, чем у других систем.
- В диапазоне производительности от 80 до 90 % (для мультисплит-системы) теплопроизводительность выше.
- Испытания проводились в многокамерном калориметре Samsung.

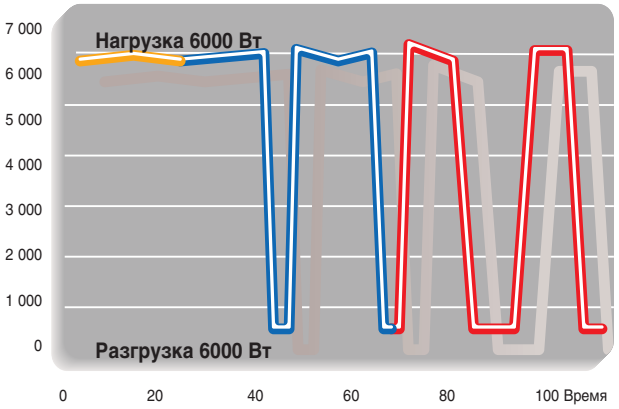


Сколько электроэнергии экономит DVM-система?

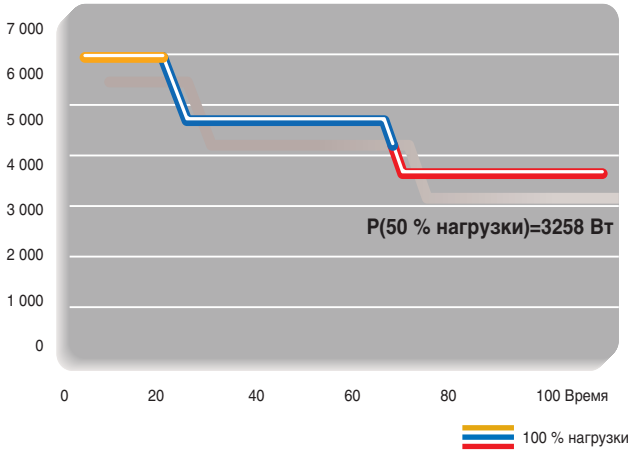
Расход электроэнергии в разгруженном состоянии составляет менее 10 % от расхода в нагруженном состоянии

График показывает, что для режима работы 5 секунд нагруженное и 5 секунд разгруженное состояние, потребление энергии в разгруженном состоянии составляет 10 % от потребления при полностью нагруженом состоянии.
Давление нагнетания возрастает в цикле нагрузки и затем уменьшается в цикле разгрузки. Аналогично, давление всасывания уменьшается в цикле нагрузки и увеличивается в цикле разгрузки.
Давление изменяется от одного крайнего до другого крайнего значения в течение долей секунды. В среднем – приблизительно за 0,4 секунды. В течение перехода компрессора из одного состояния в другое, его КПД намного меньше КПД того состояния, к которому осуществляется переход. В результате фактическая средняя производительность компрессора меньше средней производительности, определенной с учетом только устойчивых состояний. Это озачает, что чем короче время перехода компрессора из одного состояния в другое, тем выше эффективность работы компрессора.

Потребление электроэнергии, Вт



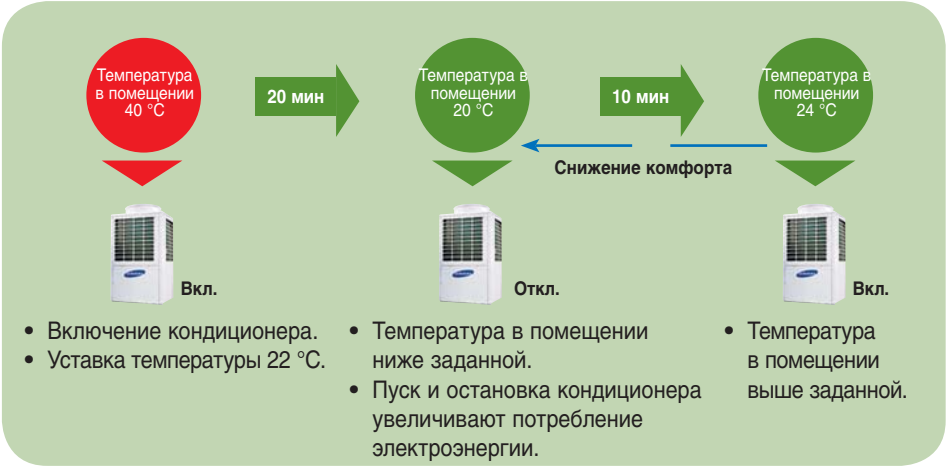
Среднее потребление электроэнергии, Вт



Широкий диапазон производительности обеспечивает больший температурный комфорт

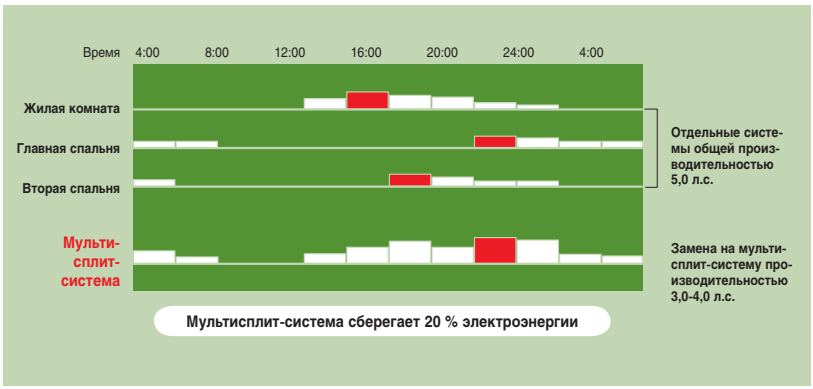
- Точное поддержание заданной температуры
- Быстрая реакция на изменение тепловой нагрузки
- Низкое потребление электроэнергии при пуске
- Отсутствие потребности в дополнительном подогреве

Быстрое охлаждение или нагрев воздуха кондиционером



Мультизональная система экономит электроэнергию

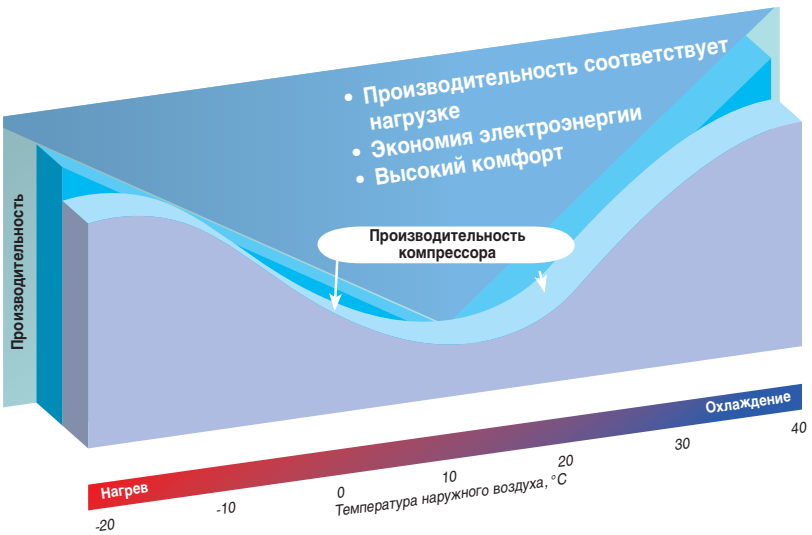
Надежность компрессора очень важна, поскольку в мультизональных системах используется только один компрессор, работающий на все внутренние блоки. Компрессор подвергается тестам на высокое давление, высокую нагрузку, работу короткими циклами.
Ресурс электромагнитного клапана Digital Scroll компрессора составляет 40 миллионов циклов, что достаточно для эксплуатации в течение 30 лет.



Альтернативная инверторная технология имеет следующие недостатки:

- Наличие резонансной частоты
- Недостаточно широкий диапазон регулируемой мощности, составляющий от 30 до 100 %
- **Необходимость использования дорогостоящей инверторной системы управления**
- Наличие проблем возврата масла
- Наличие электромагнитных помех и необходимость принятия мер для обеспечения электромагнитной совместимости
- Более сложный холодильный контур из-за необходимости применения байпасов
- Сложное техническое обслуживание

Плавно регулируемая производительность компрессора точно соответствует фактической тепловой нагрузке



Сколько электроэнергии экономит компрессор Digital Scroll?

- По сравнению с инверторной технологией экономия электроэнергии составляет около 10 %.
- Холодопроизводительность системы с Digital Scroll компрессором точно соответствует тепловой нагрузке. Производительность системы может быть снижена до 10 %. Сокращение пусков и остановок компрессора также экономит электроэнергию.
- Высокоэффективная работа при частичной нагрузке. Сокращение потребления электроэнергии при уменьшении тепловой нагрузки.

В течение года экономия электроэнергии составит 30 %

Экономия электроэнергии

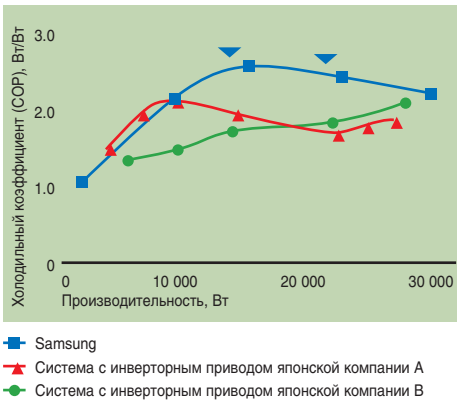
- Нагрузка коммерческих систем кондиционирования воздуха составляет от 50 до 75 %, что сказывается на общей эффективности оборудования.
- Департамент потребления электроэнергии (Department of Energy) США исследовал нагрузку чиллеров в 29 городах в течение 25 лет. На основании этих данных произведено вычисление эффективности работы чиллеров с учетом весовой функции для частичной нагрузки.
- Определение весовой функции для частичной нагрузки (Стандарт ASHRAE 1998. AIR 550/590)

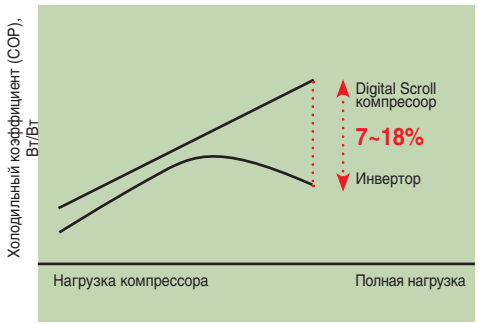
% нагрузки	Стандарт 1992 г.	Стандарт 1998 г.
100 %	17 %	1 %
75 %	39 %	42 %
50 %	33 %	45 %
20 %	11 %	12 %

Взвешенные значения для диапазона 75-50 % частиная нагрузка увеличивается

Сравнение холодильных коэффициентов (COP) различных систем

- Холодильный коэффициент (COP) DVM-системы производительностью 10,0 л.с. на 40 % выше, чем у других систем.
- Испытания проводились в многокамерном калориметре Samsung KSC 9306 в одинаковых условиях.
- Условия испытаний: температура внутреннего воздуха: 27,0/19,0 °C по сухому/влажному термометру; температура наружного воздуха: 35,0/24,0 °C по сухому/влажному термометру. Управление с помощью дистанционного пульта.





DCS

Потребление электроэнерги при полной нагрузке и экономия энергии

- В настоящее время энергосбережение является основным фактором выбора систем кондиционирования из-за нестабильности политико-экономической ситуации с добычей нефти на Ближнем Востоке.
- Компания Samsung разработала высокоэффективную энергосберегающую DVM-систему с компрессором Digital Scroll.
- Потребление электроэнергии DVM-системой при максимальной нагрузке на 7-18 % меньше, чем у инверторных систем.
- DVM-системы Samsung с компрессором Digital Scroll могут уменьшить потребление электроэнергии при работе на полной нагрузке и экономить таким образом электроэнергию в основном в коммерческих зданиях.

Digital Scroll компрессор Samsung
Потребляемая мощность : 12,1 кВт

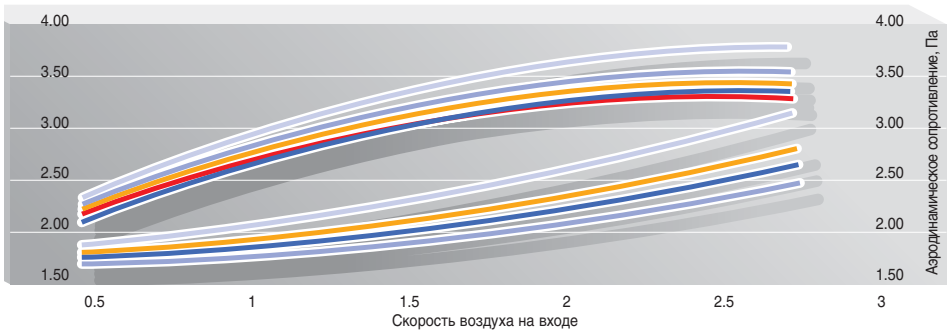
	Потребляемая мощность
Digital Scroll компрессор Samsung	12,1 кВт
Инвертор компании А	14,3 кВт
Инвертор компании Б	13,0 кВт

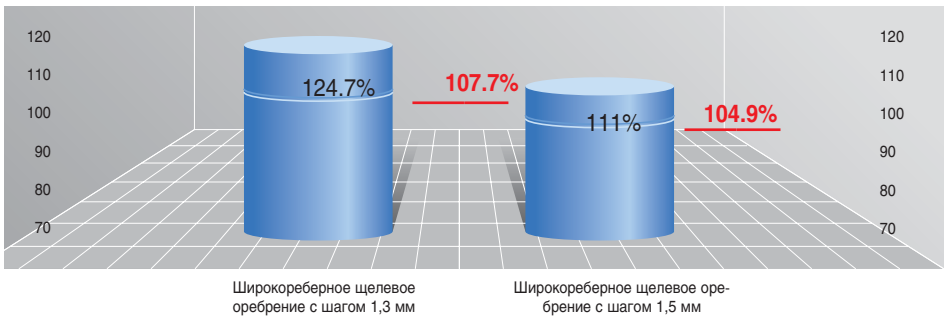
Мощность, потребляемая при 100 % нагрузке, кВт

Передовая технология теплообмена

Теплообменник

- 7-трубная непрерывная батарея с широким оребрением
- Шаг широкореберного щелевого оребрения составляет 1,7 мм (1,5 мм для наружных блоков не рекомендуется)
- Теплообменник с шагом широкореберного щелевого оребрения 1,7 мм имеет такое же аэродинамическое сопротивление, что и теплообменник с шагом обычного щелевого оребрения 1,5 мм, но обладает более высоким теплопереносом.





- 7-трубный теплообменник имеет относительно малую поверхность теплопередачи.
- Широкореберное щелевое оребрение устраняет эту проблему, увеличивает производительность и коэффициент энергетической эффективности (EER).

	Форма	Ширина ребра	Шаг оребрения	Нагрев	EER	Кол. рядов
Щелевое оребрение		12,7 мм	1,5 мм	85%	2.65	3
Широкореберное щелевое оребрение		18,2 мм	1,7 мм	99.4%	3.14	2

Щелевое оребрение

Широкореберное щелевое оребрение

DVM-системы – легкий монтаж и техническое обслуживание

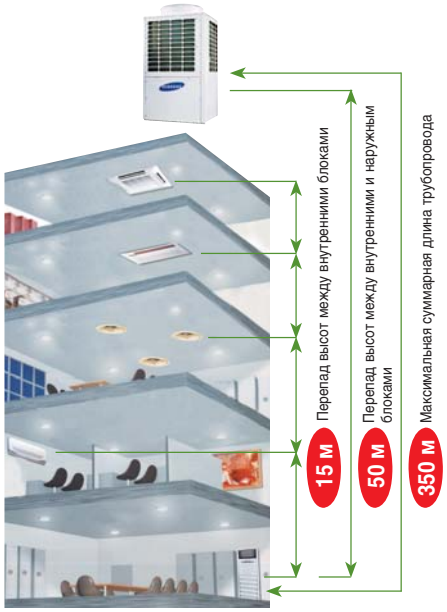
Экономия средств

В DVM-системе производительность компрессора регулируется плавно. В результате автоматически регулируется холодо- или теплопроизводительность, что сокращает потребление электроэнергии и эксплуатационные расходы.

Сравнение стоимости систем

	Статья расходов	Чиллер	Центр. конд.	DVM
Первоначальная стоимость (US $)	Оборудование	25 558	27 500	**29 812**
	Трубопроводы	5 111		
	Устройство воздуховодов	17/м^2	17/м^2	**17/м^2**
Эксплуатационные расходы (US $)	Всего	43 419		
	Потребляемая мощность	43 кВт x 1 0	40 250	**42 562**
	Месячное потребление	15 695 кВт•ч	52 5 кВт x 1,0	**44 2 кВт x 0,8 (рег. компрессор)**
	Годовое потребление		19 162 кВт•ч	**12 906 кВт x час**
	(6 месяцев в году)	94 170 кВт•ч	114 972 кВт•ч	**77 436 кВт x час**
	За 1 год	6 780	8 277	**5 575**
	За 3 года	20 340	24 833	**16 726**
	За 5 лет	33 900	41 389	**27 877**
	Сравнение	121%	148%	**100%**

• Тепловые нагрузки : 90 000 ккал/час в Корее • Вся площадь : 750 м^2 • Текущая : Каждые 3 месяца летом и зимой



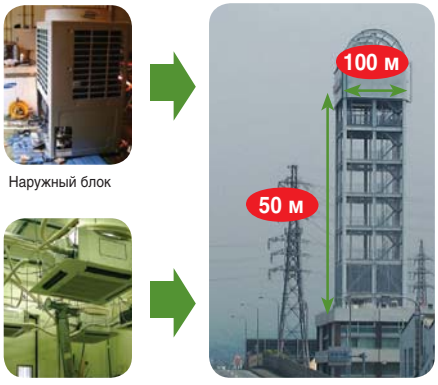
* Общая длина трубопровода для системы производительностью 6,0/10,0 л.с.равна 140 и 200 м соответственно.

Трубопровод большой длины, что облегчает проектирование и монтаж системы

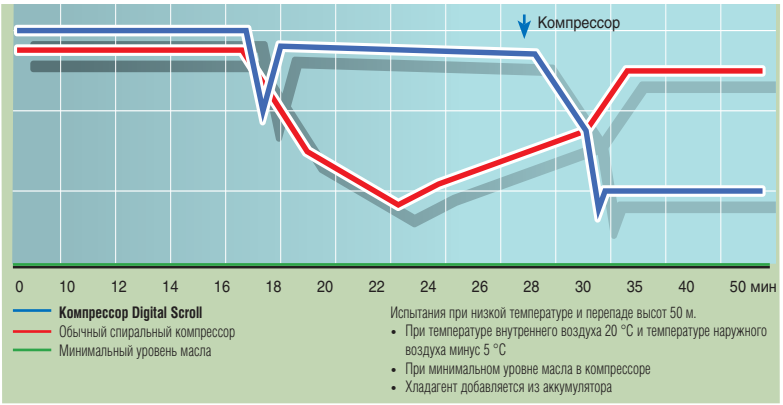
- Прекрасное решение для вновь возводимых и реконструируемых больших коммерческих зданий
- Длина труб холодильного контура между внутренними и наружными блоками может доходить до 120 метров при суммарной длине трубопроводов до 350 метров.
- Перепад высот между внутренними и наружным блоками может достигать 50 метров.
- Значения определены для случая, когда наружный блок установлен выше внутреннего блока. Если наружный блок расположен ниже внутреннего блока, то перепад высот не должен превышать 40 метров.
- Эквивалентная длина турб холодильного контура между наружным и внутренними блоками не более 150 м (для системы производительностью 10 л.с.).
- Расстояние до первого ответвления к внутреннему блоку не более 40 метров.

Высокая надежность при больших перепадах высот

При установке в многоэтажных зданиях гарантируется надежная эксплуатация системы при перепаде высот 40-50 м и длине труб холодильного контура 100-150 м.

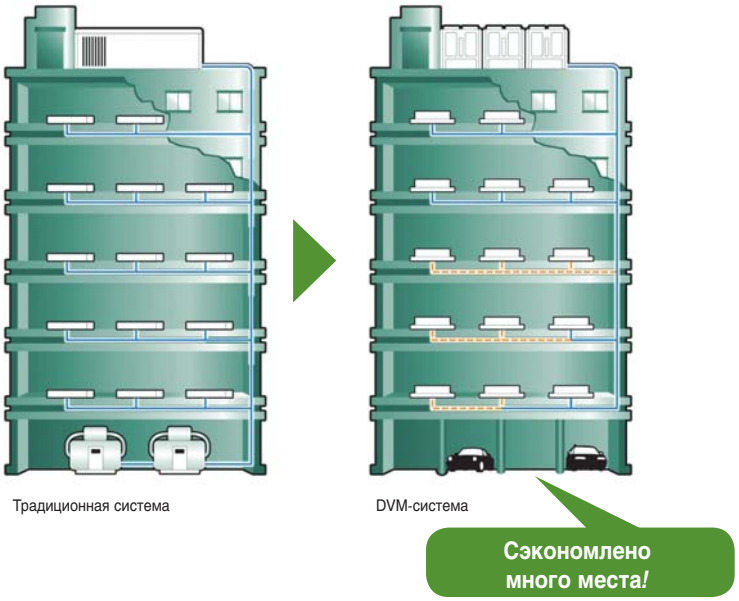


Измеренные данные
(Производительность, уровень масла, расход жидкого хладагента, пуск, температура наружного воздуха и т.д.)



Экономия пространства

По сравнению с обычной DVM-система занимает намного меньше места, потому что один наружный блок работает на все внутренние блоки, позволяет максимально освободить полезное пространство.



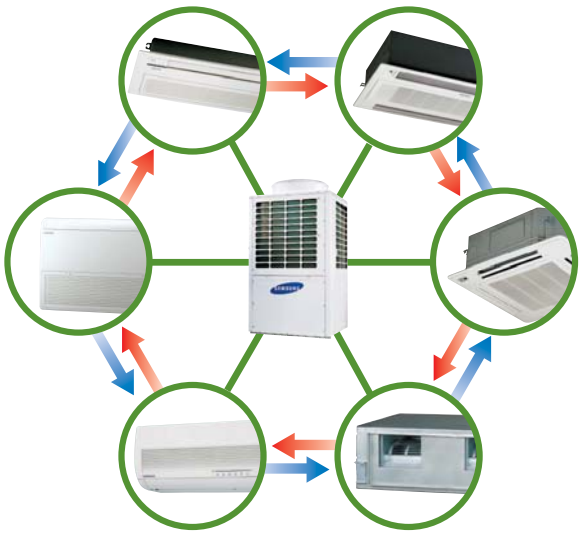
Легкий возврат масла

- Легкий возврат масла при низкой нагрузке
- Не нужно устанавливать маслоподъемные кольца
- Скорость газообразного хладагента достаточна для возврата масла

Проблема возврата масла в компрессор в мультисплит-системах является одной из наиболее сложных. При низкой производительности уменьшается скорость газообразного хладагента, что в свою очередь уменьшает количество масла возвращаемого в компрессор. Компрессор с инверторным приводом должен периодически переключаться на высокую скорость, чтобы возвратить масло в компрессор.

У компрессора Digital Scroll нет проблем с возвратом масла при низких скоростях. Даже при работе с низкой производительностью компрессор широтно модулируемыми импульсами работает с полной нагрузкой, и в эти периоды времени хладагент перемещается с высокой скоростью и возвращает масло в компрессор.

Вторая причина состоит в том, что при работе с низкой производительностью компрессор дольше находится в разгруженном состоянии и в эти широтно модулируемые периоды времени не перемещает масло. Таким образом, при работе с низкой производительностью меньше масла покидает компрессор.



02-1

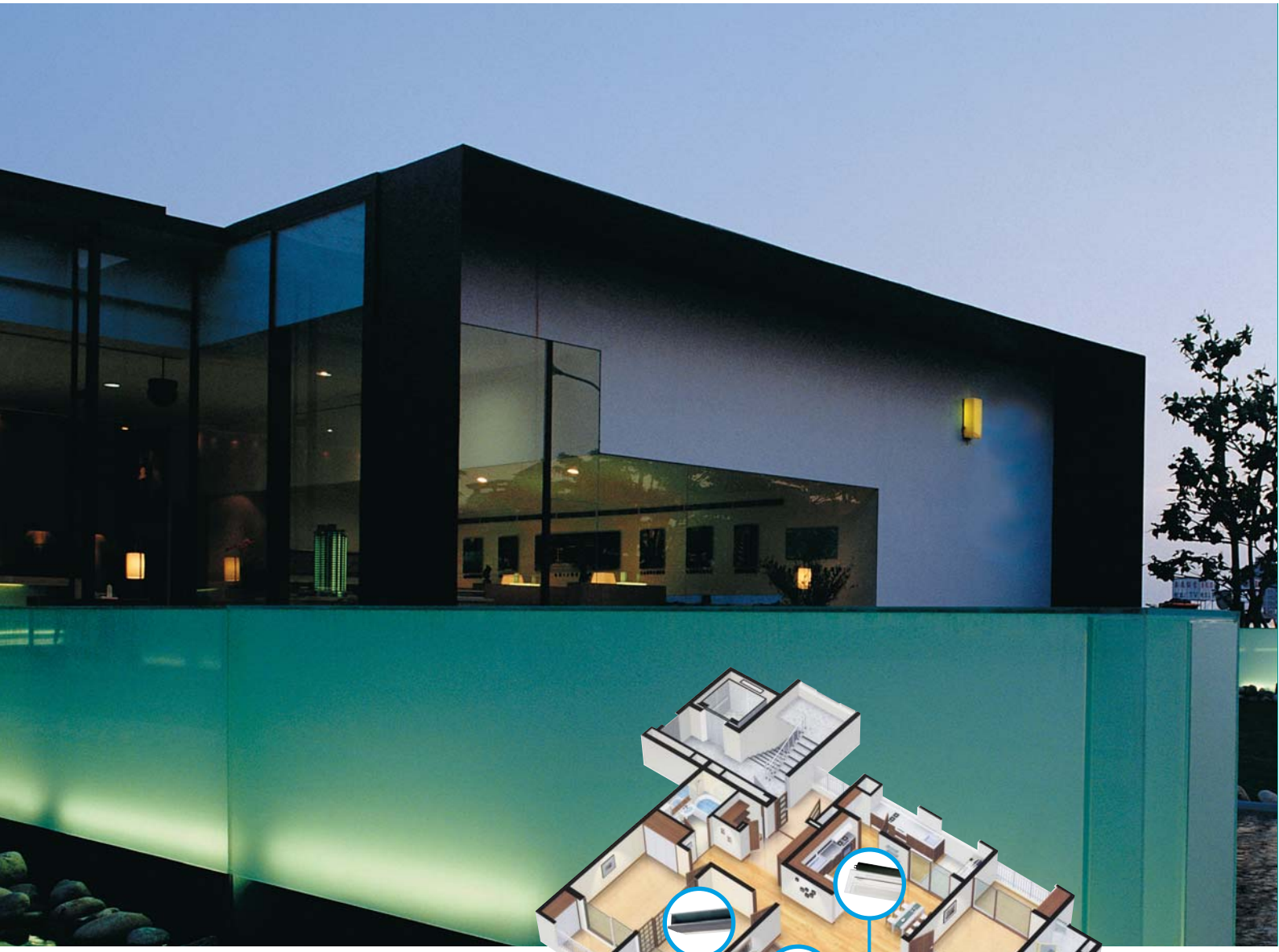
> Mini DVM > DVM > DVM PLUS

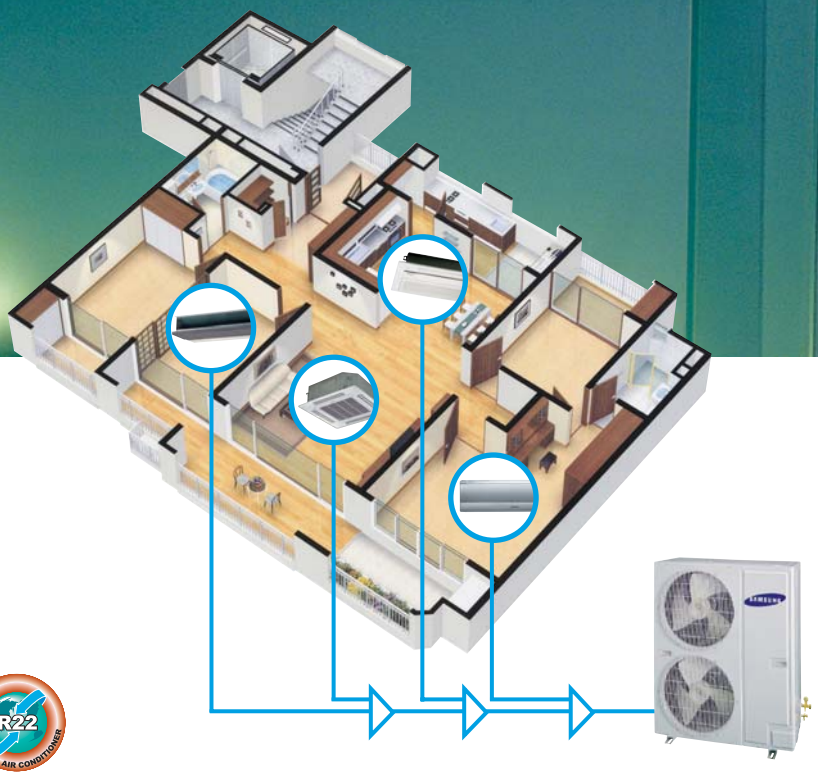
Модельный ряд DVM (R22)

Наружные блоки

За последние несколько лет партнеры компании Samsung смогли убедиться в надежности и эффективности систем кондиционирования DVM.
Теперь климатическая техника серии DVM занимает лидирующие позиции по таким показателям как энергосбережениие и удобство управления. Системы DVM соответствуют всем требованиям, предъявленым к монтажу и эксплуатации в таких зданиях, как гостиницы, офисные и торговые центры, медицинские учреждения.

представьте
удобное управление
климатом

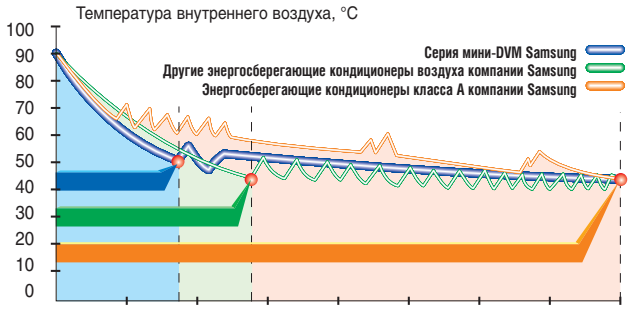




Мини-DVM

В серии мини-DVM используется компрессор с плавно регулируемой производительностью, работающий на несколько (до девяти) внутренних блоков. Благодаря легкости монтажа и простоте конструкции они лучше других отвечают требованиям сегмента рынка бытовых кондиционеров воздуха. Это превосходный бытовой кондиционер воздуха, прекрасно сочетающийся с любым интерьером.

- **1 фаза, 220 В, 50 Гц**
- **3 фазы, 380 В, 50 Гц**



• Быстрое охлаждение

Кондиционеры серии мини-DVM охлаждают воздух в два раза быстрее по сравнению с другими представленными на рынке энергосберегающими кондиционерами за счет использования мощного компрессора с ШИМ-регулированием. Такая система также точнее поддерживает заданную температуру.

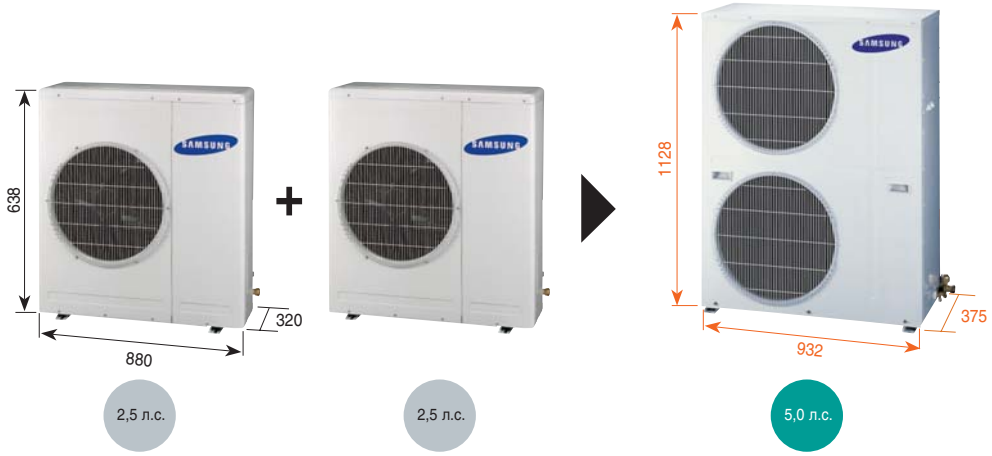
Обычные кондиционеры
Необходимо установить несколько наружных блоков

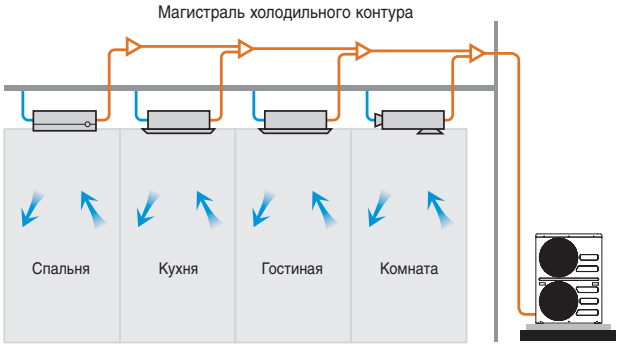
Кондиционер Samsung серии мини-DVM
Всего один наружный блок

• Экономия пространства

Компактный наружный блок занимает минимальную площадь. Поставляются наружные блоки производительностью от 4,0 до 6,0 л.с. в корпусах одинакового размера. Плоские и компактные внутренние блоки также экономят жилое пространство.

Площадь пола, занимаемая блоком: меньше приблизительно на 38 %



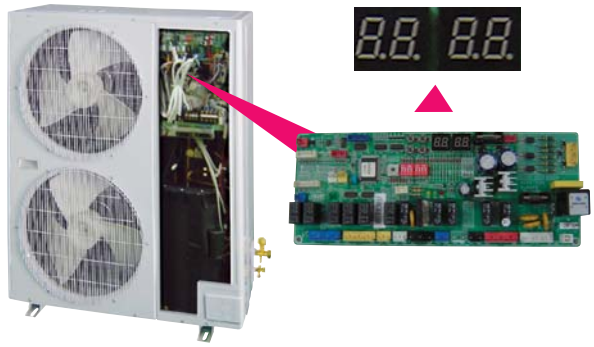


• Простой монтаж

Магистраль между наружным и внутренними блоками состоит из коротких участков. Выполнять монтаж короткими отрезками труб легко и удобно. В результате экономится время и материалы при выполнении монтажа.

Легкое техническое обслуживание

осуществляется благодаря универсальной системе управления, контролирующей исправность всех компонентов с индикацией рабочих параметров и возникающих неисправностей.



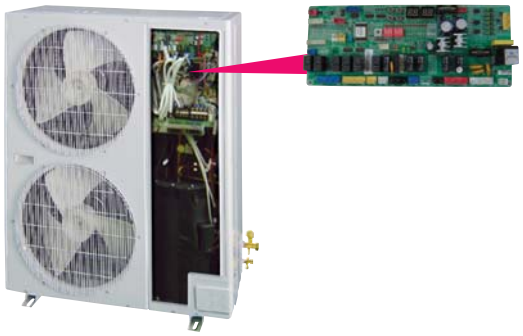
• Легкий доступ ко всем элементам гидравлического контура

Высокая надежность

обеспечивается цифровым компрессором “Digital scroll”.

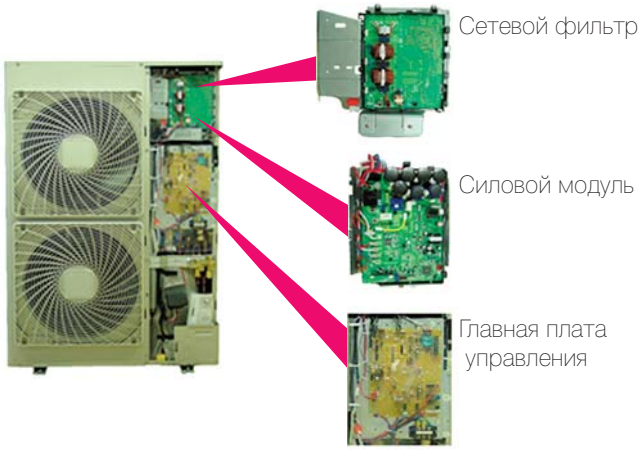
Samsung

• Единственная плата управления (197x98 мм)



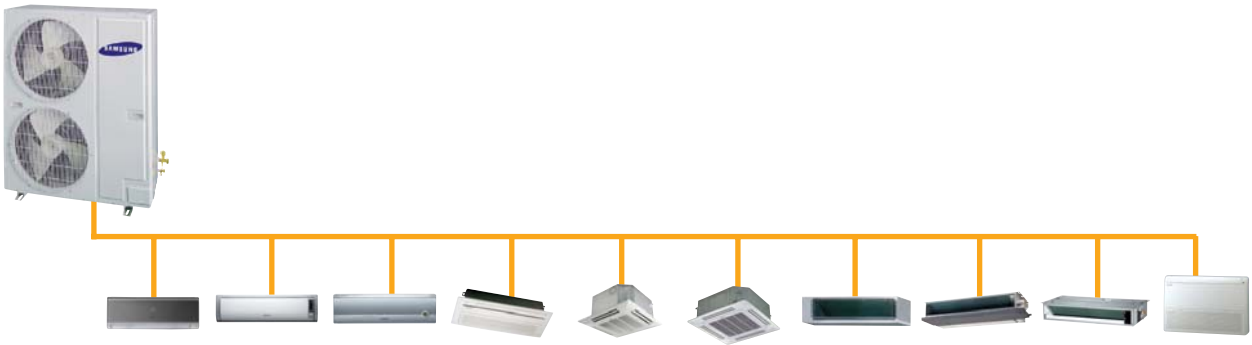
Другая компания

• Громоздкая панель управления, состоящая из трех компонентов



Модельный ряд внутренних блоков

с возможностью подключения до 9 внутренних блоков к одной системе органично впишется в самый изысканный интерьер.



Модель			RVMMH120GZC	RVMMH140EZC	RVMMH140GZC	RVMMH160GZC
Эквивалент в л.с.		л.с.	4.0	5.0	5.0	6.0
Электропитание Фаз/В/Гц			3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Производи-тельность	Охлаждение	кВт	12	14	14	16
	Нагрев	кВт	14	16	16	18
Коэффициент преобразования	Охлаждение		3,37	3,08	3,15	2,91
	Нагрев		3,91	3,90	3,76	3,61
Уровень шума	(выс./низ.)	дБ	52/51	53/52	53/52	54/53
Максимальное количество внутренних блоков		шт.	7	8	8	9
Показатель загруженности	Мин.	%	50	50	50	50
	Макс.	%	130	130	130	130
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,56	4,45	4,45	5,50
	Нагрев	кВт	3,58	4,25	4,25	4,98
Рабочий ток	Охлаждение	А	6,5	22,5	8,5	10,2
	Нагрев	А	6,4	21,5	8,0	9,9
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Произв-ть	м3/мин	95	95	95	95
Компрессор	Тип		Digital Scroll type	Digital Scroll type	Digital Scroll type	Digital Scroll type
	Модель		ZRD61KC-TFD	ZRD68KC-PFZ	ZRD72KC-TFD	ZRD81KC-TFD
Хладагент	Тип		R22	R22	R22	R22
Трубо-провод	Жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	19,05	19,05	19,05	19,05
Размеры (ШхВхГ) без упаковки		мм	932x1120x375	932x1120x375	932x1120x375	932x1120x375
Масса без упаковки		кг	124,0	125,0	125,0	125,0
Диапазон наружной темп.	Охлаждение	°C	-5 °C ... -43 °C	-5 °C ... -43 °C	-5 °C ... -43 °C	-5 °C ...-43 °C
	Нагрев	°C	-15 °C ...-24 °C	-15 °C ... -24 °C	-15 °C ... -24 °C	-15 °C ... -24 °C
Суммарная длина магистрали		м	140	140	140	140
Перепад высот		м	30	30	30	30
Наружный - дальний внутр блок		м	70	70	70	70

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях: температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м.
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м.
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа. Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м

DVM

Системы кондиционирования воздуха DVM (Digital Variable Multi) являются лучшим вариантом для кондиционирования коммерческих зданий. За последние несколько лет системы DVM доказали свою надежность и эффективность. Теперь кондиционеры серии DVM занимают лидирующие позиции как по энергосбережению, так и по удобству управления. Кондиционеры серии DVM удовлетворяют всем требованиям предъявленным к таким типам зданий, как гостиницы, офисные центры, медицинские учреждения.

DVM, 10HP с режимом теплового насоса

Экологичная, энергосберегающая серия с высоким коэффициентом преобразования (COP) и характеристиками, обеспечивающими применение в различных строительно-монтажных условиях.

- Экологичный наружный блок
- Уменьшенная масса заправляемого хладагента
- Функция восстановления хладагента
- Экономия электроэнергии
- Гибкость монтажа
- Совместимость с существующими системами управления
- Совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий (BACnet, Lonwork Program), Plus S-NET I & S-NET II

10HP

DVM 10 л.с.

Модель			RVMH100GAM3
Эквивалент в л.с.		л.с.	10
Электропитание	Фаз/В/Гц		3, 380-415, 50
Произво-дительность	Охлаждение	кВт	28
	Нагрев	кВт	31,5
Уровень шума		дБ	59
Максимальное количество внутренних блоков		шт.	16
Показатель загруженности	Мин	%	50
	Макс.	%	130
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	9,3
	Нагрев	кВт	9,2
Рабочий ток	Охлаждение	А	17,0
	Нагрев	А	16,0
Вентилятор	Тип		Осевой
	Произв-ть,	м3/мин	150
Компрессор	Тип		Digital Scroll
	Модель		ZRDT14MCE-TFD
Хладагент	Тип		R22
Трубо-провод	Жидкость	мм	12,70
	Газ	мм	28,58
Размеры (ШхВхГ)	в упаковке	мм	1084x2090x984
	без упаковки	мм	990x1765x780
Масса	в упаковке	мм	1084x2090x984
	без упаковки	мм	990x1765x780
Диапазон температур	Охлаждение	^{0}C	-5,,,+43
	Обогрев	^{0}C	-20,,,+21
Перепад: наружный – дальний внутр блок		м	50 (40)
Макс. суммарная длина магистрали		м	200
Длина магистр. до дальнего внутр блока		м	100

Примечания:

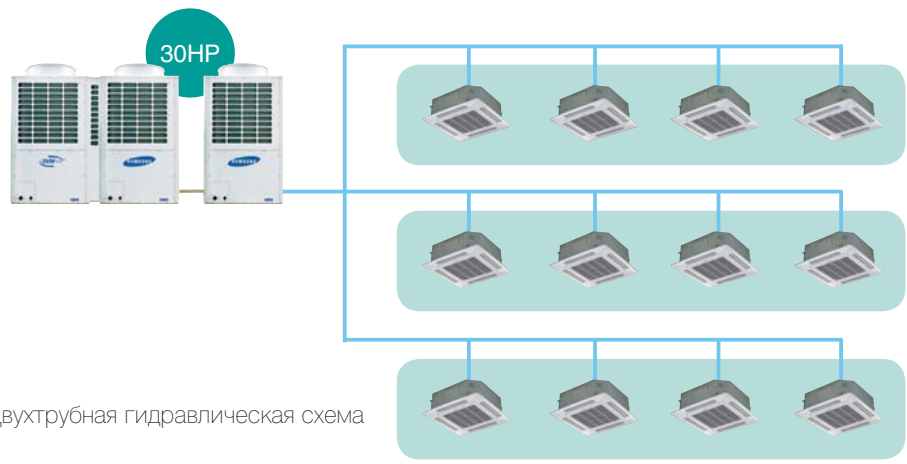
1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях: температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м.
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м.
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа. Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру; эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м

Мощная и надежная

DVM PLUS

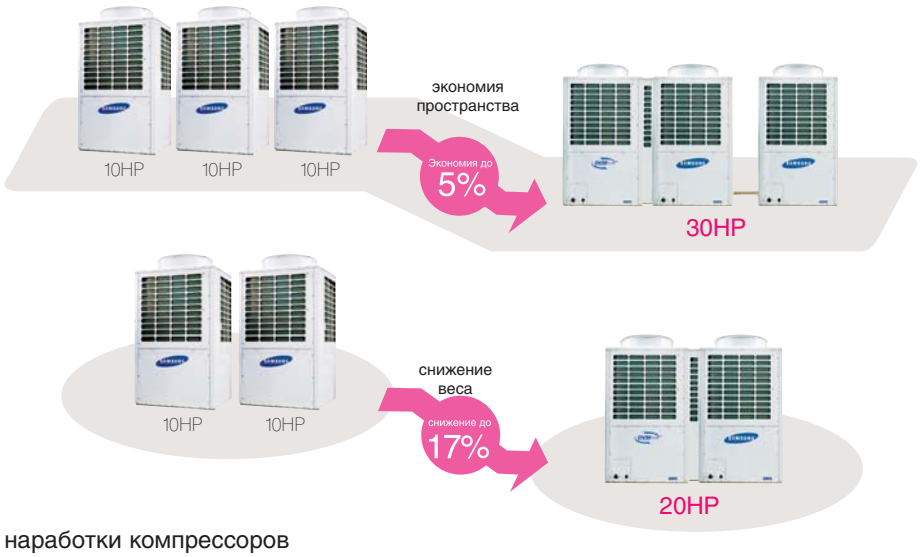
DVM PLUS – наиболее мощная система кондиционирования воздуха, производимая корпорацией Samsung. К наружному блоку DVM PLUS возможно присоединить большее количество внутренних блоков по сравнению с серией DVM. Благодаря этой важной конструктивной особенности монтаж кондиционеров серии DVM PLUS стал менее трудоемким, что существенно уменьшает затраты времени и рабочей силы на выполнение монтажа. Таким образом, расходы на монтаж значительно сократились, а коэффициент энергетической эффективности возрос. Серия DVM PLUS является уникальной и соответствует самым высоким стандартам.

Благодаря возможности комбинации наружных блоков и производительность и до 85 кВт DVM PLUS идеальным решением для кондиционирования любого типа помещения

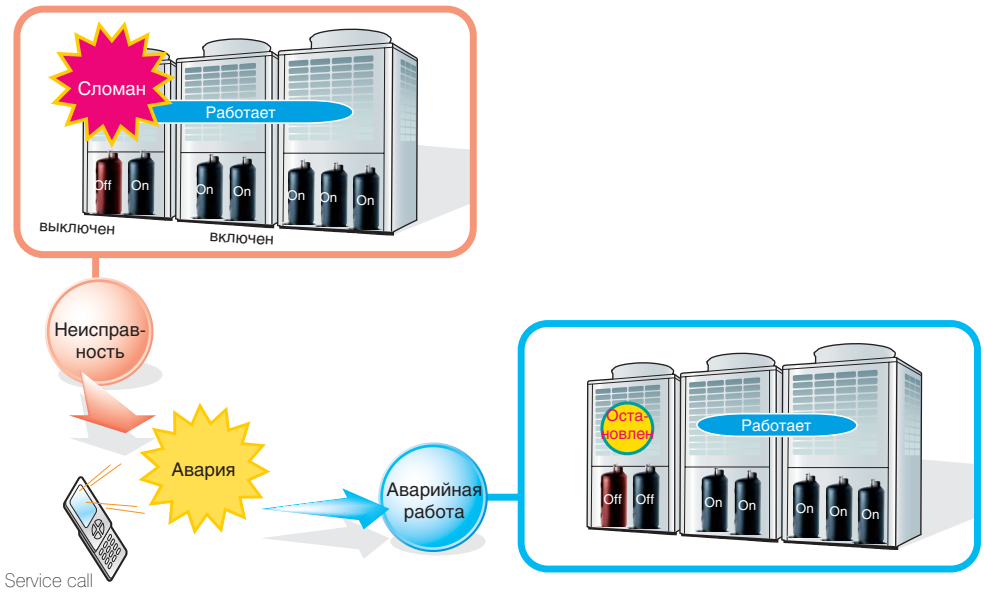


Двухтрубная гидравлическая схема

• Высокая энергоэффективность
(Режим охлаждения EER = 3.04 ; Режим обогрева COP = 3.46)



• Выравнивание времени наработки компрессоров
• Работа с одним внутренним блоком минимальной производительности
• Аварийный режим работы.



При выходе из строя одного из компрессоров система управления выдает сообщение об аварии. Сломанный компрессор прекращает работу в то время, как исправные – продолжают работать.

• Универсальная система управления
• Неполярная сигнальная линия
• Автоматический или ручной режим задания адреса
• Возможность интеграции в систему "Интелектуальное здание" Plus (BACnet, Lonworks)

Наружные блоки DVM R22

Модель			RMAH140GAM0	RMAH160GAM0	RMAH180GAM0	RMAH200GAM0
Электропитание	Фаз/В/Гц		3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Производи-тельность	Охлаждение [1]	БТЕ/ч	130 600	153 500	174 000	191 000
	Охлаждение [1]	кВт	40,0	45,0	51,0	56,0
	Нагрев [2]	БТЕ/ч	150 000	170 600	192 800	215 000
	Нагрев [2]	кВт	44,0	50,0	56,5	63,0
Уровень шума [3]		дБ	61	61	61	61
Компрессор	Модель	-	ZRD72KC-TFD+ ZR72KC-TFD(2)	ZRD72KC-TFD+ ZR72KC-TFD(2)	ZRD72KC-TFD+ZR72KC-TFD+ ZR144KC-TFD	ZRD72KC-TFD+ZR72KC+ ZR144KC-TFD
	Тип	-	Digital scroll + постоянный (2 шт.)	Digital scroll + постоянный (2 шт.)	Digital scroll + постоянный (2 шт.)	Digital scroll + постоянный (2 шт.)
	Объем произв-ть	см.куб/об.	98.06x3	98.06x3	98.06x2+190.9	98.06x2+190.9
	Мощность.	кВт	4,2x3	4,2x3	4,2x2+8,2	4,2x2+8,2
Вентилятор	Тип	-	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Производит.	Вт	450x2	45052	450x2	450x2
	Расход воздуха	м3/мин	150x2	150x2	150x2	150x2
Потребляемый ток	Охлаждение	А	23,0	26,0	30	33,0
	Нагрев	А	23,0	26,0	29,0	32,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	12 700	14 500	16 650	18 200
	Нагрев	Вт	12 550	14 350	16 200	17 000
Максимальное рабочее давление		МПа	2,9	2,9	2,9	2,9
Хладагент	Тип	-	R22	R22	R22	R22
	Заправка	кг	27	27	31	31
	Управление	-	Электронный ТРВ	Электронный ТРВ	Электронный ТРВ	Электронный ТРВ
Компрессорное масло	Наименование	-	Белое масло	Белое масло	Белое масло	Белое масло
	Заправка	кг	1 686x3	1 686x3	1 686x2+3 253	1 686x2+3 253
Диаметр трубы	Жидкость	мм	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	мм	38,10	38,10	38,10	38,10
Количество подкл. внутр. блоков		шт.	1-32	1-32	1-32	1-32
Масса без упаковки		кг	540	540	575	575
Транспортировочная масса		кг	555	555	590	590
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	1 978x1 825x780	1 978x1 825x780	1 978x1 825x780	1 97851 825x780
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	2 090x2 090x960	2 090x2 090x960	2 090x2 090x960	2 090x2 090x960
Рабочий диапазон наружн темп-ры	Охлаждение	°C	от минус 5 до 43	от минус 5 до 43	от минус 5 до 43	от минус 5 до 43
	Нагрев	°C	от минус 20 до 21	от минус 20 до 21	от минус 20 до 21	от минус 20 до 21
Максимальная длина трубопровода		м	120	120	120	120
Максимальный перепад высот		м	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Суммарная длина магистрали		м	300	300	300	300

Модель			RMAH220GAM0+ RMBH100GAM0	RMAH240GAM0+ RMBH100GAM0	RMAH260GAM0+ RMBH100GAM0
Электропитание	Фаз/В/Гц		3, 380~415, 50	3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Производите-льность	Охлаждение [1]	БТЕ/ч	209 800	232 000	249 000
	Охлаждение [1]	кВт	61,5	68,0	73,0
	Нагрев [2]	БТЕ/ч	235 000	255 900	278 000
	Нагрев [2]	кВт	69,0	75,0	81,5
Уровень шума [3]	Нагрев	дБ	62	62	62
Компрессор	Модель	-	ZRD72KC-TFD+ZR72KC-TFDx2+ ZR144KC-TFD	ZRD72KC-TFD+ZR72KC-TFDx2 +ZR144KC-TFD	ZRD72KC-TFD+ZR72KC-TFDx2+ TZR144KC-TFD
	Тип	-	Digital scroll+ постоянный (3шт)	Digital scroll+ постоянный (3шт)	Digital scroll+ постоянный (3шт)
	Объемная производит-сть	см.куб/об.	98,06x3+190,9	98,06x3+190,9	98,06x3+190,9
	Мощность	кВт	4,2x3+8,2	4,2x3+8,2	4,2x3+8,2
Вентилятор	Тип	-	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность	Вт	45053	45053	45053
	Расход воздуха	м3/мин	15053	15053	15053
Потребляемый ток	Охлаждение	А	36,0	39,0	43,0
	Нагрев	А	35,0	38,0	42,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	19 950	21 800	23 600
	Нагрев	Вт	19 750	21 500	23 350
Макс. раб давление		МПа	2,9	2,9	2,9
Хладагент	Тип	-	R22	R22	R22
	Заправка	кг	33	33	33
	Управление	-	EEV	EEV	EEV
Компрессорное	Наименование	-	Белое масло	Белое масло	Белое масло
	Заправка	кг	1 686x3+3 253	1 686x3+3 253	1 686x3+3 253
Диаметр трубы	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	44,45	44,45	44,45
Кол-во подключаемых внутр. блоков		шт.	1-32	1-32	1-32
Масса без упаковки		кг	615+140	615+140	615+140
Транспортировочная масса		кг	630+150	630+150	630+150
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	1 978x1 825x780+990x1 825x780	1 978x1 825x780+990x1 825x780	1 978x1 825x780+990x1 8255780
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	2 090x2 090x960+1 084x2 090x984	2 090x2 090x960+1 084x2 090x984	2 090x2 090x960+1 08452 090x984
Рабочий диапазон наружной темп-ры	Охлаждение	°C	от минус 5 до 43	от минус 5 до 43	от минус 5 до 43
	Нагрев	°C	от минус 20 до 21	от минус 20 до 21	от минус 20 до 21
Максимальная длина трубопровода		м	120	120	120
Максимальный перепад высот		м	50(40)	50(40)	50(40)
Суммарная длина магистрали		м	300	300	300

Модель			RMAH280GAM0+RMBH100GAM0	RMAH300GAM0+RMBH100GAM0
Электропитание	Фаз/В/Гц		3, 380~415, 50	3, 380~415, 50
Производи-тельность	Охлаждение [1]	БТЕ/ч	267 800	290 000
	Охлаждение [1]	кВт	78,5	85,0
	Нагрев [2]	БТЕ/ч	300 300	322 400
	Нагрев [2]	кВт	88,0	94,5
Уровень шума [3]	Нагрев	дБ	62	62
Компрессор	Модель	-	ZRD72KC-TFD+ZR72KC-TFD+ZR144KC-TFDx2	ZRD72KC-TFD+ZR72KC-TFD+ZR144KC-TFDx2
	Тип	-	Digital scroll + постоянный (3 шт.)	Digital scroll + постоянный(3 шт.)
	Объемная производитель-сть	см.куб/об.	98,06x2+190,9x2	98,06x2+190,9x2
	Мощность.	кВт	4,2x2+8,2x2	4,2x2+8,2x2
Вентилятор	Тип	-	Осевой	Осевой
	Мощность	Вт	450x3	450x3
	Расход воздуха	$м^3$/мин	150x3	150x3
Потребляемый ток	Охлаждение	А	44,0	49,0
	Нагрев	А	43,0	47,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	24 500	27 300
	Нагрев	Вт	24 000	25 500
Макс. раб. давл.	МПа	2.9	2.9	
Хладагент	Тип	-	R22	R22
	Заправка	кг	39	39
	Управление	-	EEV	EEV
Компрессорное масло	Наименование	-	Белое масло	Белое масло
	Заправка	кг	1 686x2+3 253x2	1 686x2+3 253x2
Диаметр трубы	Жидкость	мм	19,05	19,05
	Газ	мм	44,45	44,45
Количество подкл. внутр.блоков		шт.	1-32	1-32
Масса без упаковки		кг	660+140	660+140
Транспортировочная масса		кг	675+150	675+150
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	1 978x1 825x780+990x1 825x780	1 978x1 825x780+990x1 825x780
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	2 090x2 090x960+1 084x2 090x984	2 090x2 090x930+1 084x2 090x984
Рабочий диапазон наружной темп.	Охлаждение	°C	от минус 5 до 43	от минус 5 до 43
	Нагрев	°C	от минус 20 до 21	от минус 20 до 21
Максимальная длина трубопровода		м	120	120
Максимальный перепад высот		м	50(40)	50(40)
Суммарная длина магистрали		м	350	350

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

представьте
полное ощущение
комфорта
дома и в офисе

> Кассетный

02-2_

> Канальный

> Напольно-потолочный

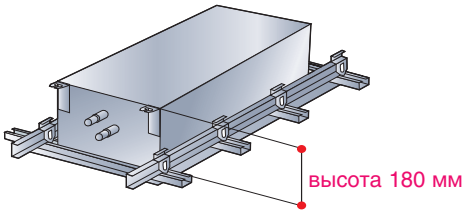
> Настенный

Модельный ряд DVM (R22)

Внутренние блоки

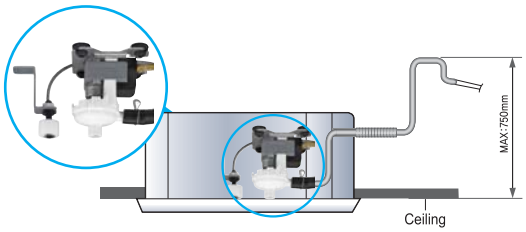
Компания Samsung разработала различные варианты моделей внутренних блоков систем DVM. Вы можете выбрать стиль и дизайн, который подходит именно Вам.

Изящный и компактный
Кассетный с односторонней подачей воздуха



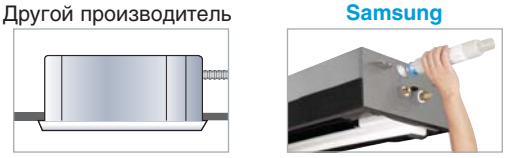
Компактный и плоский корпус

Высота всего 180 мм. Чрезвычайно компактный и плоский корпус легко встраивается за подвесным потолком с малой высотой монтажного пространства.



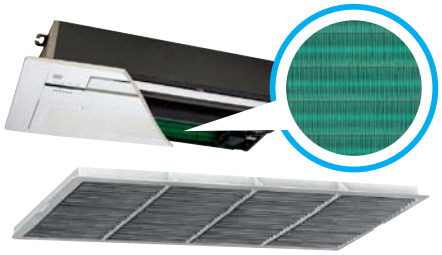
Насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию.
Высота отвода конденсата: 750 мм.



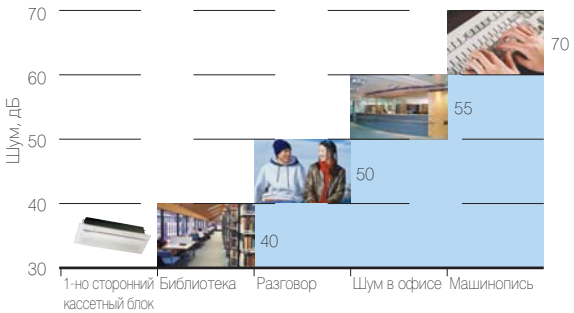
Съемное соединение для дренажа

Съемное соединение для монтажа дренажной системы значительно экономит время, силы и материал.



Биофильтр и Биотеплообменник

Благодаря современным технологиям кассетные сплит-системы с односторонней подачей воздуха оборудованы биофильтром и биотеплообменником, которые обладают антибактериальными свойствами и препятствуют образованию загрязнений, способных вызывать болезнь легких.



Бесшумная работа

Современные технологии позволили компании Samsung значительно снизить уровень шума. Теперь узнать о том, что кондиционер работает, Вы сможете только благодаря приятной прохладе, а не по шуму двигателя.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVMKH020EA4	AVMKH026EA4	AVMKH035EA4
Электропитание		Фаз/В/Г	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом		
Эксплуатационные характеристики					
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	7 000	9 000	12 000
		кВт	2,0	2,6	3,5
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	7 500	10 000	13 000
		кВт	2,2	2,9	3,8
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	30/26	30/28	32/29
Вентилятор	Тип	-	Радиальный	Радиальный	Радиальный
	Мощность	Вт	13	14	16
	Расход воздуха	$м^3$/мин	5,8/6,0	7,0/7,5	7,5/8,0
Потребляемый ток	Охлаждение	А	0,18	0,20	0,23
	Нагрев	А	0,18	0,20	0,23
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	40	45
	Нагрев	Вт	35	40	45
Диаметр трубы	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	мм	12,70	12,70	12,70
	Отвод конденсата	мм	VP 20, наружный/внутренний диаметры 26/20 соответственно		
Дренажный насос			В комплекте		
Воздушный фильтр			В комплекте		
Объемно-весовые характеристики					
Масса без упаковки		кг	15	15	15
Транспортировочная масса		кг	18	18	18
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	970x180x390	970x180x390	970x180x390
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1168x302x467	1168x302x467	1168x302x467
Дополнительная информация					
Модель панели			P1SMA	P1SMA	P1SMA
Размеры панели, (ШхВхГ) (без упаковки)		мм	1180x35x460	1180x35x460	1180x35x460
Масса панели	Без упаковки	кг	3,5	3,5	3,5
	С упаковкой	кг	6,2	6,2	6,2
Дренажный насос			В комплекте		
Воздушный фильтр			В комплекте		

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

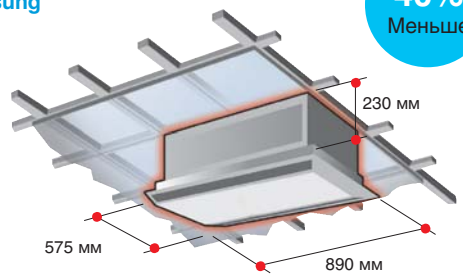
Элегантный и малошумный
Кассетный с двухсторонней подачей воздуха

Суперкомпактная модель

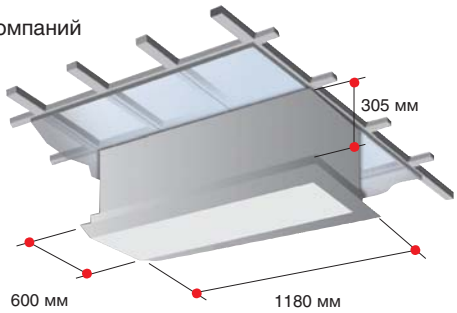
Кассетная модель с двусторонней подачей воздуха уменьшена в размерах на 40%.

Блок Samsung

40% Меньше

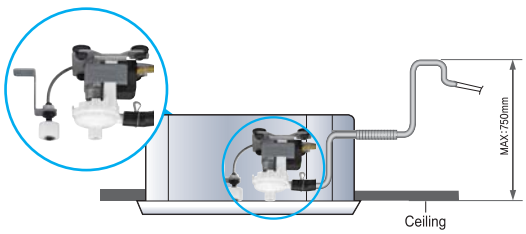


Блок других компаний



Легкий монтаж в панель подвесного потолка

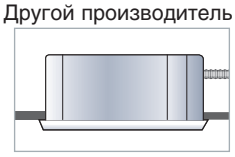
- Благодаря уменьшенным размерам модели нет необходимости распиливать панели подвесного потолка
- Корпус кратен размеру стандартной ячейки подвесного потолка (600 x 300 мм)
- Удачная конструкция для перехода на новую модель блока



Насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию.
Высота отвода конденсата: 750 мм.

Другой производитель



Samsung

Съемное соединение для дренажа

Съемное соединение для монтажа дренажной системы значительно экономит время, силы и материал.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

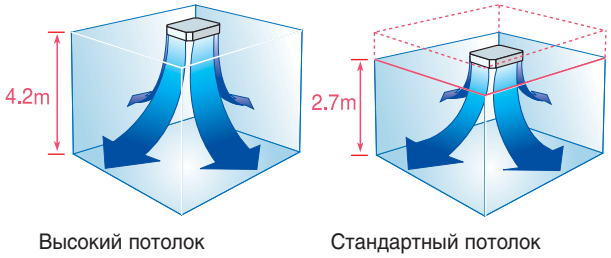
MWR-BS00

Модель			AVMGH052EA4	AVMGH070EA4
Электропитание		Фаз/В/Г	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом	
Эксплуатационные характеристики				
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	18 000	24 000
		кВт	5,2	7,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	19 000	26 000
		кВт	5,6	7,6
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	36/31	39/34
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный
	Мощность	Вт	14x2EA	14x2EA
	Расход воздуха	м³/мин	14/16	14/16
Потребляемый ток	Охлаждение	А	0,38	0,40
	Нагрев	А	0,38	0,40
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	70	75
	Нагрев	Вт	70	75
Диаметр трубы	Жидкость	мм	9,52	9,52
	Газ	мм	15,88	15,88
	Отвод конденсата	мм	VP 25, наружный/внутренний диаметры 32/25 соответственно	
Объемно-весовые характеристики				
Масса без упаковки		кг	21	21
Транспортировочная масса		кг	25	25
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	890x230x575	890x230x575
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1077x642x299	1077x642x299
Дополнительная информация				
Модель панели			P2SMA	P2SMA
Размеры панели,(ШхВхГ) (без упаковки)		мм	1030x25x650	1030x25x650
Масса панели	Без упаковки	кг	4,0	4,0
	С упаковкой	кг	8,0	8,0
Дренажный насос			В комплекте	
Воздушный фильтр			В комплекте	

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

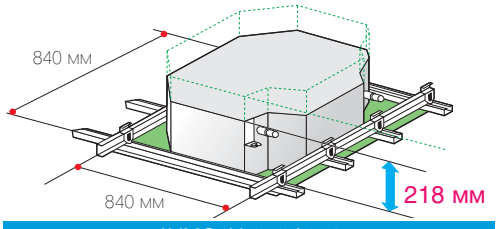
Эффективный и мощный
Кассетный
с четырехсторонней подачей воздуха



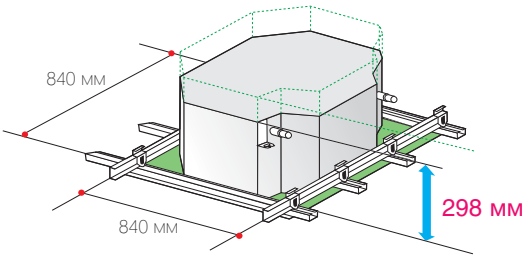
Высокий потолок Стандартный потолок

Работа в помещениях с высокими потолками

Кассетный блок может работать в помещении с высотой потолка до 4,2 метра. Напор вентилятора регулируется для высот от 2,7 до 4,2 метра.



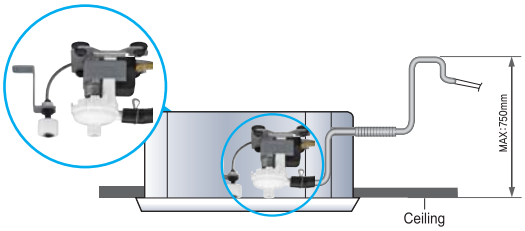
AVMC4H 056 / 071



AVMC4H 112 / 128 / 140

Компактность

Кассетный блок с 4-сторонней раздачей воздуха имеет высоту всего 230 мм, обеспечивая возможность монтажа даже при малом подпотолочном пространстве.



Насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию.
Высота отвода конденсата: 750 мм.

Съемное соединение для дренажа

Съемное соединение для монтажа дренажной системы значительно экономит время, силы и материал.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVMC4H056EA	AVMC4H071EA	AVMC4H112EA	AVMC4H128EA	AVMC4H140EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1/ 220-240/ 50				
Тип			Тепловой насос				
Эксплуатационные характеристики							
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	19 100	24 200	38 000	44 000	48 000
		кВт	5,2	7,1	11,2	12,8	14
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	21 500	27 300	43 000	47 000	54 000
		кВт	5,6	7,6	11,4	13,8	16
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	40/36	40/36	41/37	43/39	45/41
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный	Радиальный	Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	м³/мин	21,0	21,0	23,0	25,0	26,5
Потребляемый ток	Охл. / Обогрев	А	0,2	0,2	0,23	0,30	0,36
Потребляемая мощность	Охл. / Обогрев	Вт	40	40	50	65	80
Диаметр трубы	Жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	Отвод конденсата	мм	VP 25 (Внутренний диаметр 25 мм, Наружный диаметр 32 мм)				
Объемно-весовые характеристики							
Масса без упаковки		кг	26	26	29	29	29
Транспортировочная масса		кг	31	31	35	35	35
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	840x218x840	840x218x840	840x298x840	840x298x840	840x298x840
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	925x280x925	925x280x925	925x360x925	925x360x925	925x360x9253
Дополнительная информация							
Модель панели			P4SMA	P4SMA	P4SMA	P4SMA	P4SMA
Размеры панели без упаковки (ШхВхГ)		кг	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950
Масса панели без упаковки		кг	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Дренажный насос			В комплекте				
Воздушный фильтр			В комплекте				

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Надежный и эффективный
Канальный

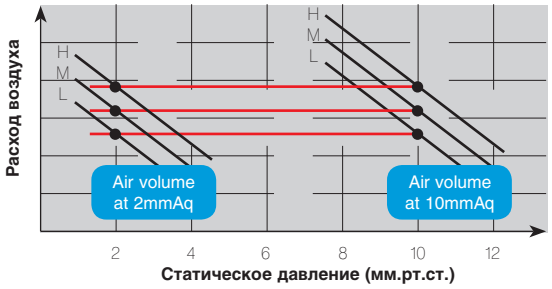
Низкопрофильный блок

- 2,2 - 14,0 кВт диапазон производительности.
- Встроенный фильтр воздушной очистки.
- Удобен для применения в отелях, ресторанах, офисных помещениях, спальнях.
- Необходимая минимальная высота подпотолочного пространства 210 мм.
- Высота блока 199 мм.

Регулирование расхода воздуха

В канальных блоках используется фазовый контроль скорости вентилятора с функцией регулирования внешнего статического давления, что обеспечивает точный расход воздуха при сохранении производительности.

E.S.P контроль

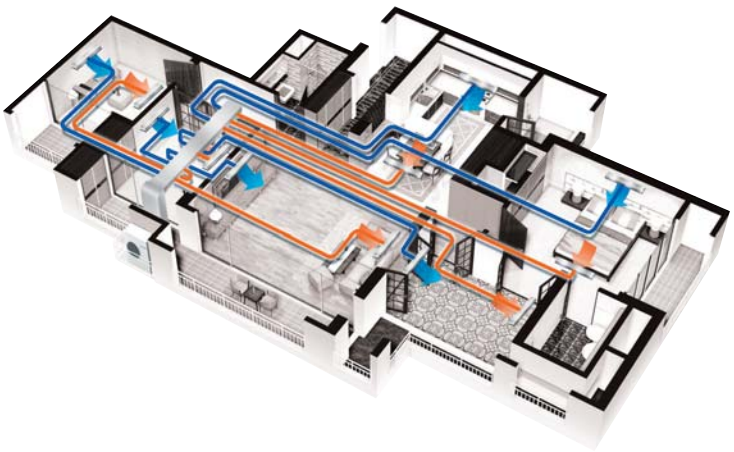


Средненапорный блок

- 11,2 - 14,0 кВт диапазон производительности.
- Для больших офисов, торговых и конференц-залов.

Экономичная установка

С помощью всего одного канального блока можно кондиционировать 6 различных помещений.



Средненапорный блок

Модель			AVMDUH112EA	AVMDUH128EA	AVMDUH140EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50		
Тип			С тепловым насосом		
Эксплуатационные характеристики					
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	38 200	43 600	47 700
		кВт	11,2	12,8	14,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	42 600	47,000	54 500
		кВт	12,5	13,8	16,0
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	44/41	45/42	47/44
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	$м^3$/мин	27	32	37
	Статическое давление	Па	60/80/100	60/80/100	60/80/100
Потребляемый ток	Охл./ Нагрев	А	1,17	1,67	1,86
Потребляемая мощность	Охл./ Нагрев		260	370	410
Диаметр трубы	Жидкость	мм	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	19,05	19,05	19,05
	Отвод конденсата	мм	VP 25, наружный/внутренний диаметры 32/25 соответственно		
Объемно-весовые характеристики					
Масса без упаковки		кг	40	47	53
Транспортировочная масса		кг	47	61	61
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	1150x320x480	1200x360x650	1200x360x650
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1390x420x584	1447x425x769	1447x425x769
Дополнительная информация					
Дренажный насос		опция	MDP-M075SGU1	MDP-M075SGU2	MDP-M075SGU2

Низкопрофильный блок

Модель			AVMDSH 022EA	VMDSH 028EA	AVMDSH 036EA	AVMDSH 056EA	AVMDSH 071EA	AVMDSH 112EA	AVMDSH 128EA	AVMDSH 140EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1/220~240/50							
Тип			Тепловой насос							
Эксплуатационные характеристики										
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1	11,2	12,8	14,0
		БТЕ/ч	7500	9500	12200	19100	24200	38200	43600	47700
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	6,3	8,0	12,5	13,8	16,0
		БТЕ/ч	8500	10900	13600	21400	27200	42600	47000	54500
Уровень шума (выс./низк.)		ДБ	31/26	32/27	34/29	38/33	39/36	40/36	41/38	41/38
Вентилятор	Тип		Радиальный							
	Расход воздуха	$м^3$/мин	8,0/9,0	9,0/10,0	10,0/12,0	15,5/18	16,5/20	29/34	31/36	33/38
	Внешнее статическое давление	мм.рт. ст.	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/3/6	0/3/6	0/3/6
Рабочий ток		А	0,40	0,40	0,40	0,60	0,60	1,00	1,20	1,20
Мощность		Вт	80	80	80	100	120	200	240	240
Трубопровод	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	19,05	19,05	19,05
	Дренаж	мм	VP:25 (наружный: 32 мм ,внутренний: 25 мм)							
Объемно-весовые характеристики										
Вес без упаковки		кг	26	26	26	31	31	43	46	46
Вес с упаковкой		кг	31	31	31	39	39	51,5	54,5	54,5
Размер без упаковки, (ШхВХГ)		мм	900x199x600			1100x199x600		1300x295x690		
Размер в упаковке, (ШхВХГ)		мм	1133x333x722			1324x315x713		1600x444x831		
Дополнительная информация										
Дренажный насос		опция	MDP-E075SEE					MDP-E075SEE1		

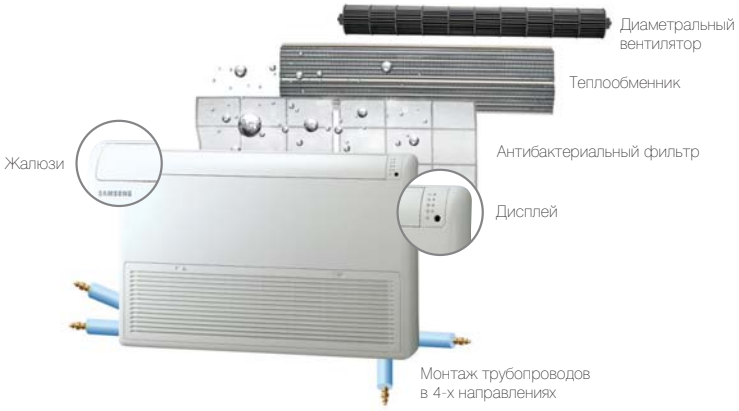
Примечания:

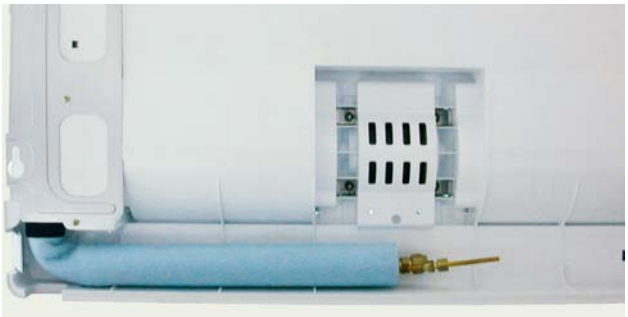
1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Подпотолочная установка

Напольная установка

Стильный и универсальный
Напольно-потолочный блок





Уникальная конструкция для монтажа на полу

Специально разработанная магистраль для монтирования в пол расположена с внутренней стороны блока и позволяет произвести установку кондиционера в угол комнаты, не нарушая ее интерьера.

Влево и вправо

Вверх и вниз

Широкая воздушная струя

Автоматическое распределение воздуха в двух плоскостях

Для создания оптимального уровня комфорта блок оснащен заслонками с автоматическим приводом, которые распределяют воздушный поток в заданных направлениях.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVMTFH056EA	AVMTFH071EA
Электропитание , Фаз/В/Гц			1, 220-240, 50	
Тип			С тепловым насосом	
Эксплуатационные характеристики				
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	19 100	24 200
		кВт	5,6	7,1
	Нагрев	БТЕ/ч	21 500	27 300
		кВт	6,3	8,0
Уровень шума	Высокая/низкая скорость	дБ	40/34	43/38
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	м³/мин	14/14,5	18/18,5
Потребляемый ток		А	0,33	0,35
Потребляемая мощность		Вт	72	80
Диаметр трубы	Жидкость	мм	9,52	9,52
	Газ	мм	15,88	15,88
	Отвод конденсата	мм	VP 25, наружный/внутренний диаметры 32/25 соответственно	
Объемно-весовые характеристики				
Масса без упаковки		кг	22	22
Транспортировочная масса		кг	26	26
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	1000x200x650	1000x200x650
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1074x294x726	1074x294x726
Дополнительная информация				
TPB			Внешний (MXD или MEV)	Внешний (MXD или MEV)

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Стильный и практичный
G-Premium (Настенный блок)

Совершенная система очистки

Диаметральный вентилятор

На рабочее колесо вентилятора нанесено антибактериальное покрытие, которое подавляет размножение плесени и грибков, тем самым предотвращая появление неприятного запаха.

Теплообменник с технологией Silver Nano

Покрытие теплообменника содержит ионы серебра, что улучшает отвод конденсата и подавляет размножение микроорганизмов внутри кондиционера.

Дезодорирующий биофильтр

Дезодорирующий угольный биофильтр эффективно удаляет запах сигаретного дыма, домашних животных и запах готовящейся пищи.

Воздушный фильтр с катехином

Фильтр с катехином обезвреживает бактерии и устраняет неприятные запахи.

Фильтр Silver Nano

Покрытие фильтра Silver Nano содержит ионы серебра, что позволяет уничтожать до 99,99 % вредных микроорганизмов.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVMWH020EA4CIS	AVMWH026EA4CIS	AVMWH035EA4CIS
Электропитание, Фаз/В/Гц			1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом		
Эксплуатационные характеристики					
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7000	9000	12000
		кВт	2,0	2,6	3,5
	Нагрев	БТЕ/ч	7500	10000	13000
		кВт	2,2	2,9	3,8
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	Вт	30,0/30,0	30,0/30,0	35,0/35,0
Уровень шума	Высокая/низкая скорость	дБ	30/28	33/30	35/32
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	0,18/0,18	0,18/0,18	0,19/0,19
Производительность вентилятора	Охлаждение/нагрев	$м^3$/мин	6,5/6,6	7,0/7,8	8,3/8,8
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	мм	12,7	12,7	12,7
Трубопровод отвода конденсата (внутренний диаметр)		мм	18	18	18
Объемно-весовые характеристики					
Размеры (ШхВхГ)	Без упаковки	мм	795x258x179	795x258x179	890x285x179
	В упаковке	мм	854x323x237	854x323x237	959x357x251
Масса	Без упаковки	кг	7,5	7,5	9,0
	В упаковке	кг	10,5	10,5	11,5
Дополнительная информация					
TPB			Внешний (MXD или MEV)		

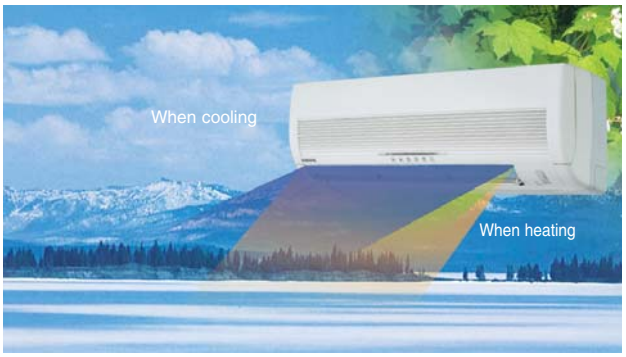
Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Простой и удобный
Classic (Настенный блок)

Осушение

Влажность – один из важнейших параметров комфорта. Простое понижение температуры не может устранить чувство дискомфорта, возникающее при высоком уровне влажности в летний период. Функция осушения создает приятную атмосферу в помещении, удаляя влагу без понижения температуры.



Автоматическое распределение воздушного потока

Дистанционное управление воздушными заслонками позволяет достичь желаемого направления воздушного потока. Положение воздушных заслонок может быть как фиксированным под требуемым углом, так и переменным в режиме покачивания с постоянной скоростью.

Объем снижен на 28% по сравнению с обычными моделями.

Компактная конструкция

Компактные размеры и низкий вес внутренних блоков DVM настенного типа значительно облегчают производство монтажных работ.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

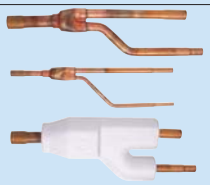
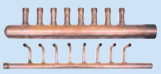
MWR-BS00

Модель			AVMWH020EA4	AVMWH026EA4	AVMWH035EA4	AVMWH052EA4	AVMWH070EA4
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом				
Эксплуатационные характеристики							
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	6800	8800	12900	17700	23800
		кВт	2,0	2,6	3,5	5,2	7,0
	Нагрев	БТЕ/ч	7500	9800	12900	19100	25900
		кВт	2,2	2,9	3,8	5,6	7,6
Потребляемая мощность		Вт	35	40	45	66	77
Уровень шума	Высокая/низк. скорость	дБ	29/28	34/30	38/35	43/39	46/43
Рабочий ток		А	0.22	0.22	0.23	0.30	0.35
Производительность вентилятора	Охлаждение/нагрев	$м^3$/мин	5,5/6,0	7,5/8,0	9,0/9,5	12,7/13,2	14,0/14,5
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Газ	мм	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
Трубопровод отвода конденсата (внутренний диаметр)		мм	18	18	18	18	18
Объемно-весовые характеристики							
Размеры (ШхВхГ)	Без упаковки	мм	790x245x165	790x245x165	790x245x165	1080x275x204	1080x275x204
	В упаковке	мм	842x297x236	842x297x236	842x297x236	1151x352x277	1151x352x277
Масса	Без упаковки	кг	7,7	7,7	7,7	13,0	13,0
	В упаковке	кг	8,9	8,9	8,9	16,0	16,0
Дополнительная информация							
TPB			Внешний (MXD или MEV)				

Примечания:

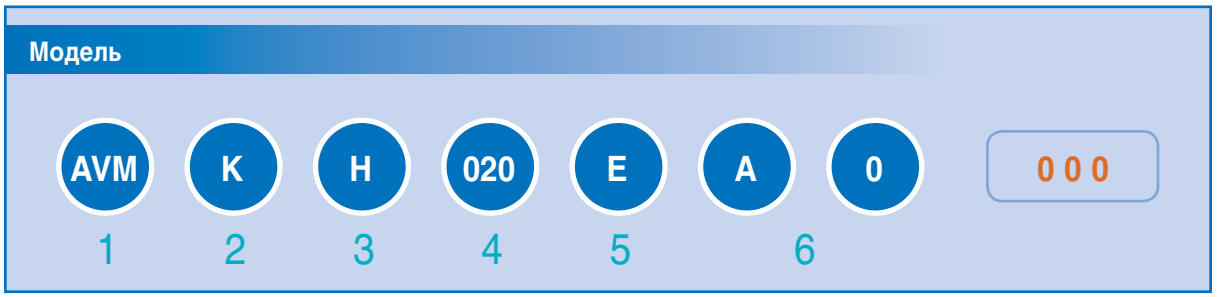
1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Дополнительные принадлежности

Наименование	Модель	Системные компоненты	Описание
Электронный ТРВ на 1 блок	MEV-14SA	Настенный блок (серия AVMWH)	2-4 кВт
	MEV-18SA		5,2 - 5,6 кВт
		Потолочный блок (серия AVMTFH)	7,0 - 7,1 кВт
Электронный ТРВ на 2 или 3 внутренних блока	MXD-14K118D	Настенный блок (серия AVMWH) Потолочный блок (серия AVMTFH)	2-4 / 5,2-7,2 кВт
	MXD-14K200D		2-4 / 2-4 кВт
	MXD-14K218D		2-4 / 2-4 / 5,2-7,2 кВт
	MXD-14K300D		2-4 / 2-4 / 2-4 кВт
	MXD-18K200D		5,2-7,2 / 5,2-7,2 кВт
	MXD-18K214D		5,2-7,2 / 5,2-7,2 кВт
	MXD-18K300D		5,2-7,2 / 5,2-7,2 / 5,2-7,2 кВт
 V-образный разветвитель	MXJ-Y2209A (комплект)	Для всех ответвлений от магистрального трубопровода (в комплекте с термоизоляцией)	Общая производительность внутренних блоков < 16 кВт
	MXJ-Y3112A (комплект)		16 кВт < Общая производительность внутренних блоков < 35 кВт
	MXJ-Y4122A (комплект)		Общая производительность внутренних блоков >35 кВт
 Коллектор	MXJ-H3119B	Для всех ответвлений от магистрального трубопровода	На 4 комнаты
	MXJ-H4119B		На 8 комнат
Насос отвода конденсата	MDP-E075SEE	Серия AVMDSH 022...071	Высота отвода конденсата – 750 мм
	MDP-E075SEE1	Серия AVMDSH 112...140	Высота отвода конденсата – 750 мм
	MDP-M075SGU1	Серия AVMDUH 112	Высота отвода конденсата – 750 мм
	MDP-M075SGU2	Серия AVMDUH 128, 140	Высота отвода конденсата – 750 мм
Панель лицевая	P1SMA	Серия AVMKH	Панель лицевая
Панель лицевая	P2SMA	Серия AVMGH	Панель лицевая
Панель лицевая	P4SMA	Серия AVMC4H	Панель лицевая

Обозначения

Внутренний блок R22



1 Модель

DVM-система на хладагенте R22	AVM

2 Тип

Кассетный блок	1-стор. подача	K
	2-стор. подача	G
	4-стор. подача	C
Канальный блок	Низкопрофильный	DS
	Средненапорный	DU
Настенный блок		W
Напольно-потолочный блок		F

3 Исполнение

Только охлаждение	C
С режимом теплового насоса	H

4 Производительность

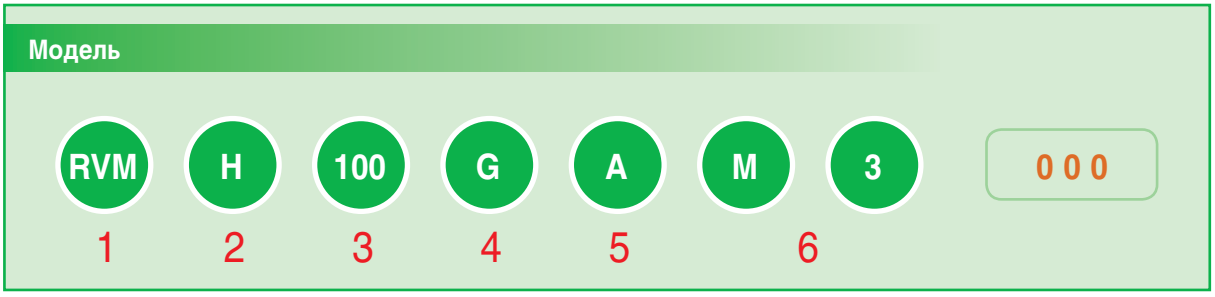
(кВт x 100, 3 цифры)
020 = 2кВт

5 Электропитание

220-240 В, 50 Гц	E

6 Версия

Наружный блок R22



1 Модель

Mini DVM, хладагент R22	RVMM
DVM, хладагент R22	RVM
DVM PLUS	RMA
	RMB

2 Исполнение

Только охлаждение	C
С режимом теплового насоса	H
С утилизацией теплоты (DVM HR)	R

3 Производительность

x 1/10HP	

4 Электропитание

220 В, 60 Гц	B
208-230 В, 60 Гц	C
220-240 В, 50 Гц	E
208-230 В, 60 Гц, 3 фазы	F
380-415 В, 50 Гц, 3 фазы	G
380 В, 60 Гц, 3 фазы	H
460 В, 60 Гц, 3 фазы	J

5 Направление выброса воздуха

Хладагент	Направление выброса воздуха	Обозначение
R22	Вертикальное	A
	Горизонтальное	B
R410A	Вертикальное	E
	Горизонтальное	F
R407C	Вертикальное	D
	Горизонтальное	D

6 Версия

03-1

> Mini DVM > DVM PLUS 2 > DVM HR 2

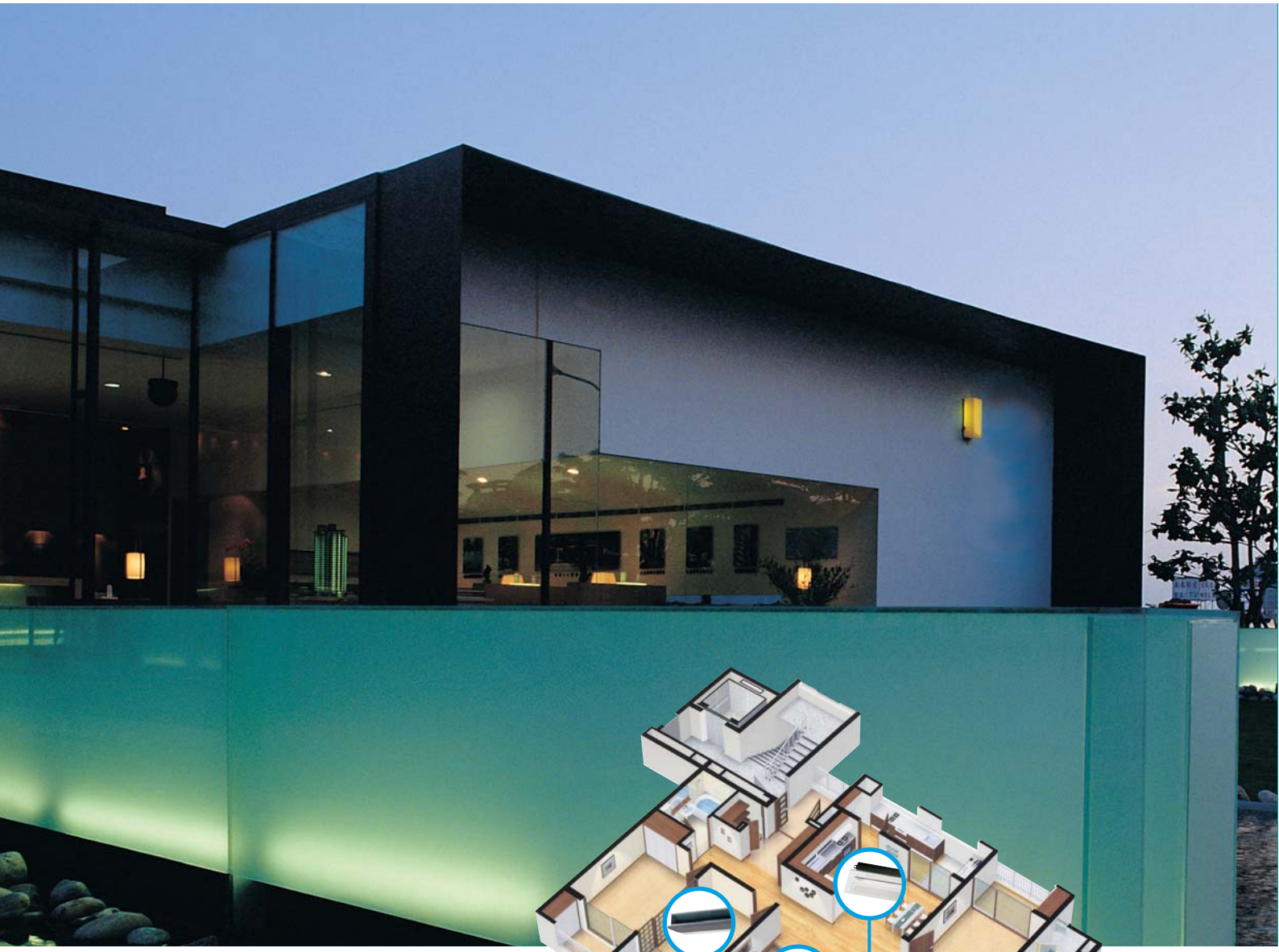
Модельный ряд DVM (R410)

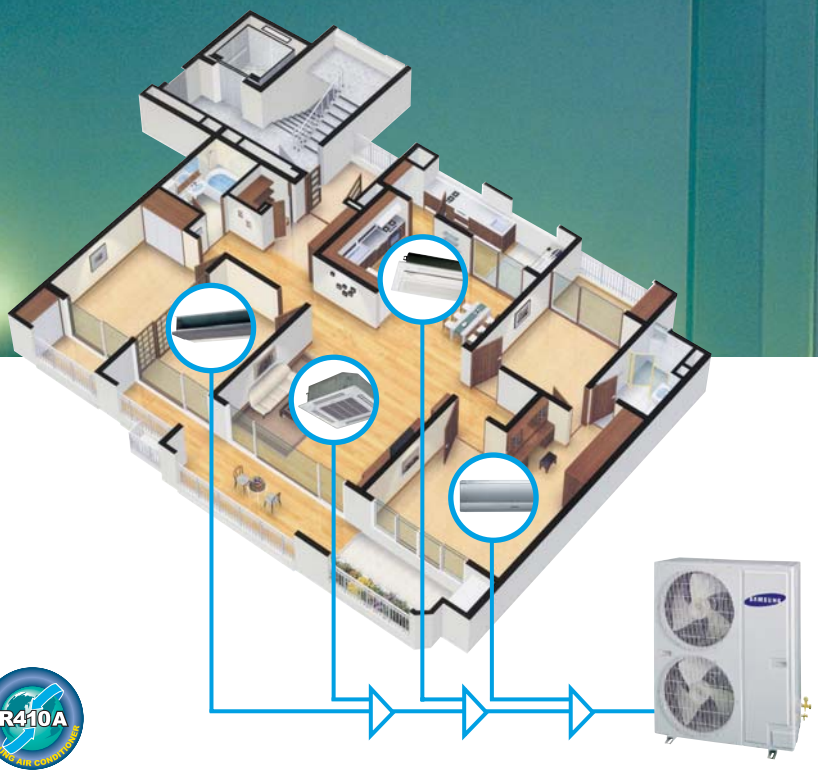
Наружные блоки

За последние несколько лет партнеры компании Samsung смогли убедиться в надежности и эффективности систем кондиционирования DVM.

Теперь климатическая техника серии DVM занимает лидирующие позиции по таким показателям, как энергосбережениие и удобство управления. Системы DVM соответствуют всем требованиям, предъявлемым к монтажу и эксплуатации в таких зданиях, как гостиницы, офисные и торговые центры, медицинские учреждения.

представьте
удобное управление
климатом

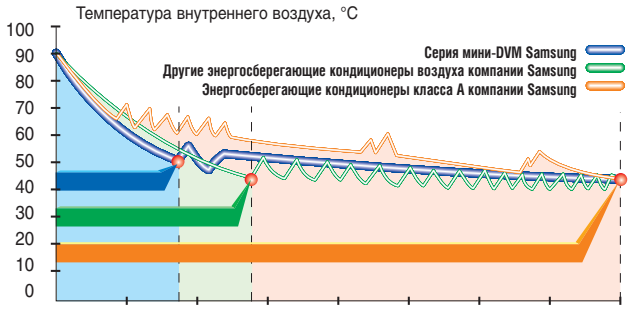




Мини-DVM

В серии мини-DVM используется компрессор с плавно регулируемой производительностью, работающий на несколько (до девяти) внутренних блоков. Благодаря легкости монтажа и простоте конструкции они лучше других отвечают требованиям сегмента рынка бытовых кондиционеров воздуха. Это превосходный бытовой кондиционер воздуха, прекрасно сочетающийся с любым интерьером.

- **1 фаза, 220 В, 50 Гц**
- **3 фазы, 380 В, 50 Гц**



• Быстрое охлаждение

Кондиционеры серии мини-DVM охлаждают воздух в два раза быстрее по сравнению с другими представленными на рынке энергосберегающими кондиционерами за счет использования мощного компрессора с ШИМ регулированием. Такая система также точнее поддерживает заданную температуру.

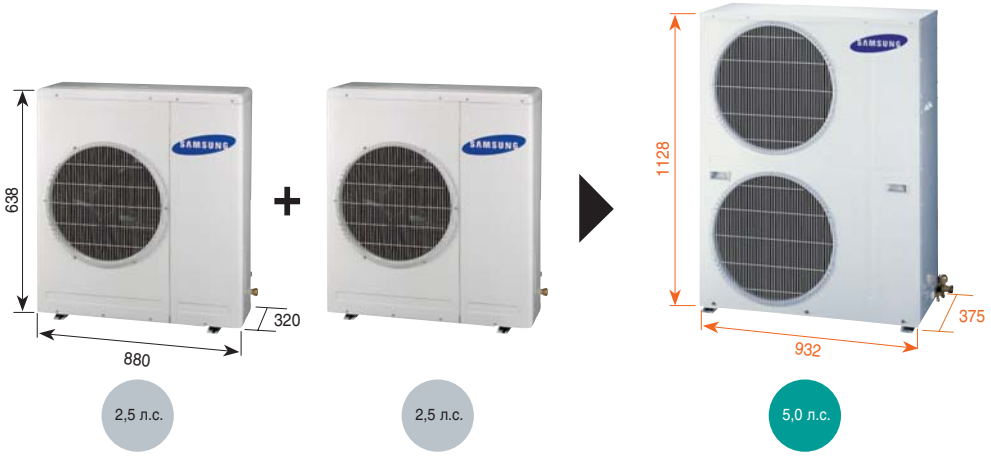
Обычные кондиционеры
Необходимо установить несколько наружных блоков

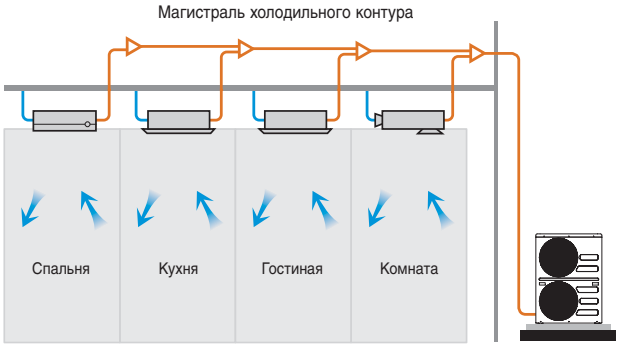
Кондиционер Samsung серии мини-DVM
Всего один наружный блок

• Экономия пространства

Компактный наружный блок занимает минимальную площадь. Поставляются наружные блоки производительностью от 4,0 до 6,0 л.с. в корпусах одинакового размера. Плоские и компактные внутренние блоки также экономят жилое пространство.

Площадь пола, занимаемая блоком: меньше приблизительно на 38 %



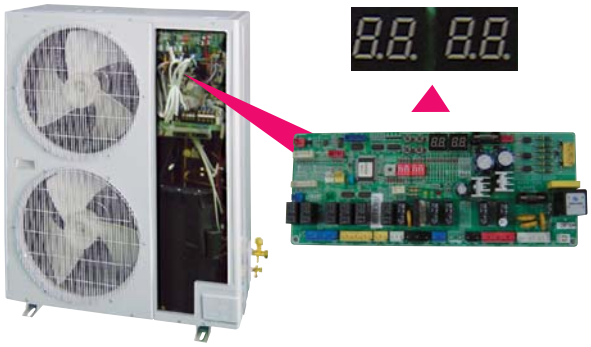


• Простой монтаж

Магистраль между наружным и внутренними блоками состоит из коротких участков. Выполнять монтаж короткими отрезками труб легко и удобно. В результате экономится время и материалы при выполнении монтажа.

Легкое техническое обслуживание

осуществляется благодаря универсальной системе управления, контролирующей исправность всех компонентов с индикацией рабочих параметров и возникающих неисправностей.



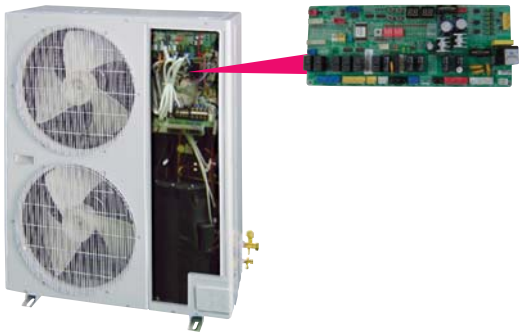
• Легкий доступ ко всем элементам гидравлического контура

Высокая надежность

обеспечивается цифровым компрессором "Digital scroll".

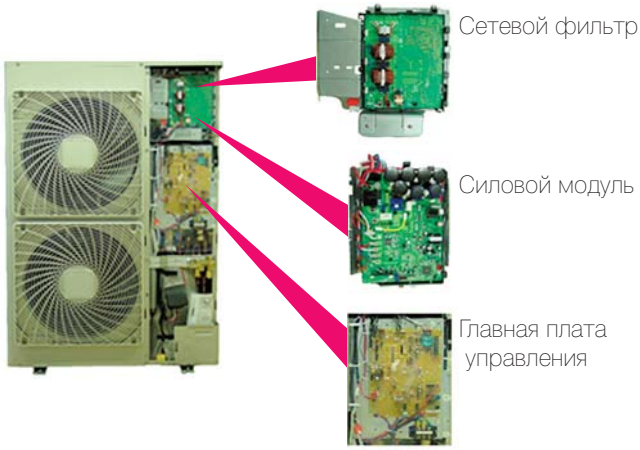
Samsung

• Единственная плата управления (197x98 мм)



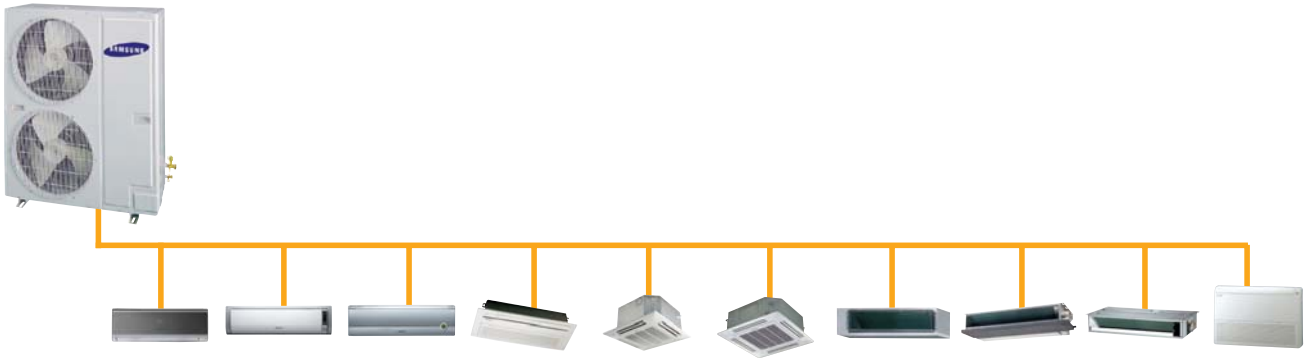
Другая компания

• Громоздкая панель управления, состоящая из трех компонентов



Модельный ряд внутренних блоков

с возможностью подключения до 9 внутренних блоков к одной системе органично впишется в самый изысканный интерьер.



Модель			RVXMHF040EA	RVXMHF050EA	RVXMHF050GA	RVXMHF060GA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1/ 220/50		3/ 380/50	
Тип			Тепловой насос			
Эксплуатационные характеристики						
Мощность		л.с.	4	5	5	6
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	42 600	47 700	47 700	54 500
		кВт	12,5	14,0	14,0	16,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	47 700	54 500	54 500	61 400
		кВт	14,0	16,0	16,0	18,0
Уровень шума [3]	Звуковое давление	ДБ(а)	55	55	55	57
	Звуковая мощность	ДБ(а)	70	71	71	73
Потребляемый ток	Охлаждение	А	19,0	22,4	8,5	11,0
	Обогрев	А	18,0	20,1	7,8	9,9
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,75	4,6	4,61	5,24
	Обогрев	кВт	3,58	4,1	4,13	4,82
Автоматический выключатель (устанавливается отдельно)		А	30	30	16	20
Сечение силового кабеля	менее 20 м	мм^2	4,0	4,0	2,5	4,0
	более 20 м	мм^2	6,0	6,0	4,0	6,0
Компрессор	Тип		Переменный			
Компрессорное масло	Тип		3MAF POE			
	Заправка	см^3	1893	1893	1893	1893
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность	Вт	200x2	200x2	200x2	200x2
	Расход воздуха	м^3/мин	105	105	105	105
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	6,3	6,3	7,5	7,5
Диаметр трубы	Жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	15,88	15,88	15,88	15,88
Магистраль	длина суммарн	м	180	180	180	180
	до дальнего внутр. блока	м	100	100	100	100
	перепад наруж.-внутр.	м	30 (25)	30 (25)	30 (25)	30 (25)
Макс. количество внутренних блоков		шт	7	8	8	9
Рабочий диапазон температур	Охлаждение	град.С	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43
	Обогрев	град.С	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24
Объемно-весовые характеристики						
Масса без упаковки		кг	124	125	125	125
Транспортировочная масса		кг	132	133	133	133
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	932x1128x375	932x1128x375	932x1128x375	932x1128x375
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1091x1286x472	1091x1286x472	1091x1286x472	1091x1286x472

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

DVM PLUS II

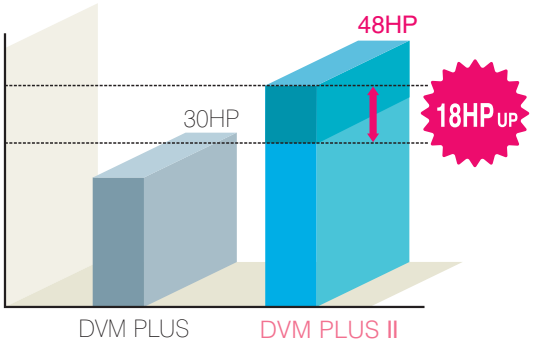
R410A

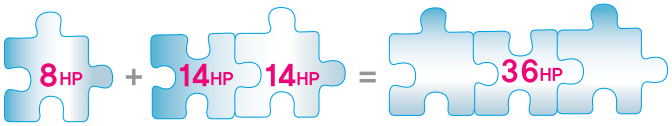
DVM PLUS II
DIGITAL VARIABLE MULTI

Системы кондиционирования воздуха DVM (Digital Variable Multi) являются лучшим вариантом для кондиционирования коммерческих зданий. За последние несколько лет системы DVM доказали свою надежность и эффективность.
Теперь кондиционеры серии DVM занимают лидирующие позиции как по энергосбережению, так и по удобству управления. Кондиционеры серии DVM удовлетворяют всем требованиям, предъявленным к таким типам зданий, как гостиницы, офисные центры, медицинские учреждения.

Широкий модельный ряд DVM PLUS II

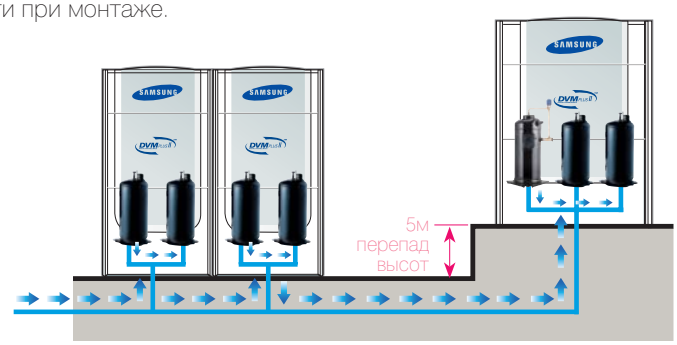
Модульная система, позволяющая создавать кондиционер необходимой производительности посредством комбинации наружных блоков.
DVM PLUS II имеет модельный ряд от 8 до 48 л.с., с шагом 2 л.с., что составляет 21 типоразмер наружного блока.





Больше возможностей для монтажа

Внутренний баланс масла поддерживается на основе технологий, разработанных компанией Samsung. Он обеспечивает надежную работу системы с различной конфигурацией модулей и широкие возможности при монтаже.



Статическое давление: 6 мм.рт.ст.

В зависимости от условий монтажа в DVM PLUS II возможно повышение напора вентилятора наружного блока до 6 мм.рт.ст. Эта функция позволяет DVM PLUS II надежно работать с дополнительным воздуховодом, расширяя возможности установки.

Наружные блоки DVM R410A

Модель			RVXVHT080GC RVXFHT080GC	RVXVHT100GC RVXFHT100GC	RVXVHT120GC RVXFHT120GC	RVXVHT140GC RVXFHT140GC
Электропитание		Фаз/В/Гц	3/ 380/50			
Тип			Тепловой насос			
Эксплуатационные характеристики						
Мощность		л.с.	8	10	12	14
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	76 700	95 500	114 300	136 400
		кВт	22,5	28,0	33,5	40,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	85 300	107 400	127 900	153 500
		кВт	25,0	31,5	37,5	45,0
Уровень шума [3]	Звуковое давление	ДБ(а)	57	58	58	60
	Звуковая мощность	ДБ(а)	78	78	80	80
Потребляемый ток	Охлаждение	А	13,0	16,0	19,5	23,8
	Обогрев	А	12,5	14,0	17,1	20,6
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6,5	8,8	10,8	13,3
	Обогрев	кВт	6,0	7,3	8,9	10,5
Автоматический выключатель (устанавливается отдельно)		А	25	30	35	40
Сечение силового кабеля	менее 20 м	мм^2	4,0	4,0	6,0	10,0
	более 20 м	мм^2	6,0	6,0	10,0	16,0
Компрессор	Тип		Перем, + постоянный (для RVXVHT) Постоянный x2 (для RVXFHT)		Перем, + пост, x2 (для RVXVHT) Постоянный x3 (для RVXFHT)	
Компрессорное масло	Тип		3MAF POE			
	Заправка	см^3	1893x2	1893x2	1893x3	1893x3
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность	Вт	630	630	630	630
	Расход воздуха	м^3/мин	170	170	210	210
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	6,3	6,3	7,5	7,5
Диаметр трубы	Жидкость	мм	9,52	9,52	12,70	12,70
	Газ	мм	22,20	22,20	25,40	25,40
	Масло	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Магистраль	длина суммарн	м	300	300	300	300
	до дальнего внутр. блока	м	170	170	170	170
	перепад наруж./внутр.	м	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Макс. количество внутренних блоков		шт	13	16	19	23
Рабочий диапазон температур	Охлаждение	град.С	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43
	Обогрев	град.С	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24
Объемно-весовые характеристики						
Масса без упаковки		кг	250	250	330	330
Транспортировочная масса		кг	265	265	350	350
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	880x1646x765	880x1646x765	1200x1646x765	1200x1646x765
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	948x1835x832	948x1835x832	1268x1835x832	1268x1835x832

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Модель			RVXVHT160GC	RVXVHT180GC	RVXVHT200GC	RVXVHT220GC	RVXVHT240GC
Электропитание		Фаз/В/Гц	3/ 380/50				
Тип			Тепловой насос				
Состав			RVXVHT080G* RVXFHT080G*	RVXVHT100G* RVXFHT080G*	RVXVHT100G* RVXFHT100G*	RVXVHT120G* RVXFHT100G*	RVXVHT140G* RVXFHT100G*
Эксплуатационные характеристики							
Мощность		л.с.	16	18	20	22	24
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	153 500	172 300	191 000	209 800	232 200
		кВт	45,0	50,5	56,0	61,5	68,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	170 600	192 700	214 900	235 400	261 000
		кВт	50,0	56,5	63,0	69,0	76,5
Уровень шума [3]	Звуковое давление	ДБ(а)	60	61	61	62	62
	Звуковая мощность	ДБ(а)	--	--	--	--	--
Потребляемый ток	Охлаждение	А	26,0	28,7	31,4	34,1	39,5
	Обогрев	А	23,4	24,9	26,5	32,0	34,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	13,0	15,3	17,6	19,6	22,1
	Обогрев	кВт	12,4	13,57	14,89	16,52	18,16
Автоматический выключатель (устанавливается отдельно)		А	45	50	55	60	60
Сечение силового кабеля	менее 20 м	мм^2	10,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	более 20 м	мм^2	16,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Компрессор	Тип		Переменный + Постоянный [4]				
Компрессорное масло	Тип		3MAF POE				
	Заправка	см^3	(1893x2) x2			(1893x2) x2+ (1893x2) x3	
Вентилятор	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Мощность	Вт	630x2	630x2	630x2	630x2	630x2
	Расход воздуха	м^3/мин	170	170x2	170x2	170+210	170+210
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	6,3x2	6,3x2	6,3x2	7,5 + 6,3	7,5 + 6,3
Диаметр трубы	Жидкость	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	мм	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
	Масло	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Магистраль	длина суммарн	м	300	300	300	300	300
	до дальнего внутр. блока	м	170	170	170	170	170
	перепад наруж./внутр.	м	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Макс. количество внутренних блоков		шт	26	29	33	36	40
Рабочий диапазон температур	Охлаждение	град.С	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43
	Обогрев	град.С	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24
Объемно-весовые характеристики							
Масса без упаковки		кг	250x2	250x2	250x2	250+330	250+330
Транспортировочная масса		кг	265x2	265x2	265x2	265+350	265+350
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	(880x1646x765) x2			(880x1646x765)+(1200x1646x765)	
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	(948x1835x832) x2			(948x1835x832) +(1268x1835x832)	

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа
4. Количество компрессоров зависит от состава системы кондиционирования

Наружные блоки DVM R410A

Модель			RVXVHT260GC	RVXVHT280GC	RVXVHT300GC	RVXVHT320GC	RVXVHT340GC	RVXVHT360GC
Электропитание		Фаз/В/Гц	3/ 380/50					
Тип			Тепловой насос					
Состав			RVXVHT140G* RVXFHT120G*	RVXVHT140G* RVXFHT140G*	RVXVHT100G* RVXFHT100G* RVXFHT100G*	RVXVHT120G* RVXFHT100G* RVXFHT100G*	RVXVHT140G* RVXFHT100G* RVXFHT100G*	RVXVHT140G* RVXFHT140G* RVXFHT080G*
Эксплуатационные характеристики								
Мощность		л.с.	26	28	30	32	34	36
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	250 700	272 900	286 600	305 300	327 500	349 700
		кВт	73,5	80,0	84,0	89,5	96,0	102,5
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	281 400	307 000	322 400	342 900	368 400	392 300
		кВт	82,5	90,0	94,5	100,5	108,0	115,0
Уровень шума [3]	Звуковое давление	ДБ(а)	62	63	63	63	64	64
	Звуковая мощность	ДБ(а)	--	--	--	--	--	--
Потребляемый ток	Охлаждение	А	42,2	47,6	47,1	49,8	55,2	57,9
	Обогрев	А	39,7	42,0	40,5	46,1	48,4	54,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	24,1	26,6	26,4	28,4	30,9	32,3
	Обогрев	кВт	19,79	21,42	22,78	24,44	26,1	27,77
Автоматический выключатель (устанавливается отдельно)		А	65	70	70	75	80	85
Сечение силового кабеля	менее 20 м	мм^2	16,0	16,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	более 20 м	мм^2	25,0	25,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Компрессор	Тип		Переменный + постоянный					
Компрессорное масло	Тип		3MAF POE					
	Заправка	см^3	(1893x3)+(1893x3)		(1893x2) x3	(1893x3)+ (1893x2)x2		(1893x3)x2+ (1893x2)
Вентилятор	Тип		Осевой					
	Мощность	Вт	630x2	630x2	630x3	630x3	630x3	630x3
	Расход воздуха	м^3/мин	210x2	210x2	170x3	210+170x2	210+170x2	210x2+170
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	7,5x2	7,5x2	6,3x3	7,5+6,3x2	7,5+6,3x2	7,5x2+6,3
Диаметр трубы	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	38,1
	Масло	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Магистраль	длина суммарн	м	300	300	300	300	300	300
	до дальнего внутр. блока	м	170	170	170	170	170	170
	перепад наруж./внутр.	м	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Макс. количество внутренних блоков		шт	43	47	48	48	48	48
Рабочий диапазон температур	Охлаждение	град.С	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43
	Обогрев	град.С	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24
Объемно-весовые характеристики								
Масса без упаковки		кг	330x2	330x2	250x3	330+250x2	330+250x2	330x2+250
Транспортировочная масса		кг	350x2	350x2	265x3	350+265x2	350+265x2	350x2+265
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	(1200x1646x765) x2		(880x1646x765)x3	(1200x1646x765) + (880x1646x765)x2	(1200x1646x765) + (880x1646x765)x2	(1200x1646x765)x2 +(880x1646x765)
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	(1268x1835x832) x2		(948x1835x832)x3	(1268x1835x832) + (948x1835x832)x2	(1268x1835x832) + (948x1835x832)x2	(1268x1835x832)x2 +(948x1835x832)

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа
4. Количество компрессоров зависит от состава системы кондиционирования.

Модель			RVXHVT380GC	RVXVHT400GC	RVXVHT420GC	RVXVHT440GC	RVXVHT460GC	RVXVHT480GC
Электропитание		Фаз/В/Гц	3/ 380/50					
Тип			Тепловой насос					
Состав			RVXVHT140G* RVXFHT140G* RVXFHT100G*	RVXVHT140G* RVXFHT140G* RVXFHT120G*	RVXVHT140G* RVXFHT140G* RVXFHT140G*	RVXVHT140G* RVXFHT100G* x3	RVXVHT140G* RVXFHT120G* RVXFHT100G* x2	RVXVHT140G* RVXFHT140G* RVXFHT100G* x2
Эксплуатационные характеристики								
Мощность		л.с.	38	40	42	44	46	48
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	368 400	387 200	409 400	423 000	441 800	464 000
		кВт	108,0	113,5	120,0	124,0	129,5	136,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	414 500	435 000	460 600	475 900	496 400	522 000
		кВт	121,5	127,5	135,0	139,5	145,5	153,0
Уровень шума [3]	Звуковое давление	дБ(а)	64	64	64	65	65	65
	Звуковая мощность	дБ(а)	--	--	--	--	--	--
Потребляемый ток	Охлаждение	А	63,3	66,0	71,4	70,9	73,6	79,0
	Обогрев	А	56,5	61,9	64,2	63,1	68,9	71,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	35,4	37,4	39,9	39,7	41,7	44,2
	Обогрев	кВт	29,43	31,1	32,76	34,34	36,04	37,74
Автоматический выключатель (устанавливается отдельно)		А	90	95	105	105	105	110
Сечение силового кабеля	менее 20 м	мм^2	25,0	35,0	35,0	35,0	35,0	50,0
	более 20 м	мм^2	35,0	50,0	50,0	50,0	50,0	70,0
Компрессор	Тип		Переменный + постоянный					
Компрессорное масло	Тип		3MAF POE					
	Заправка	см^3	(1893x3)x2+(1893x2)	(1893x3)x2+(1893x3)		(1893x3)x1+(1893x2)x3	(1893x3)x2+(1893x2)x2	
Вентилятор	Тип		Осевой					
	Мощность	Вт	630x3	630x3	630x3	630x4	630x4	630x4
	Расход воздуха	м^3/мин	210x2+170	210x3	210x3	210x1+170x3	210x2+170x2	210x2+170x2
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	7,5x2+6,3	7,5x3	7,5x3	7,5+6,3x3	7,5x2+6,3x2	7,5x2+6,3x2
Диаметр трубы	Жидкость	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Газ	мм	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10
	Масло	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Магистраль	длина суммарная	м	300	300	300	300	300	300
	до дальнего внутр. блока	м	170	170	170	170	170	170
	перепад наруж./внутр.	м	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
Макс. количество внутренних блоков		шт	48	48	48	48	48	48
Рабочий диапазон температур	Охлаждение	град.С	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43	-5 ... +43
	Обогрев	град.С	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24	-20 ... +24
Объемно-весовые характеристики								
Масса без упаковки		кг	330x2+250	330x3	330x3	330x1+250x3	330x2+250x2	330x2+250x2
Транспортировочная масса		кг	350x2+265	350x3	350x3	350x2+265x3	350x2+265x2	350x2+265x2
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	(1200x1646x765) x2 + 880x1646x765)	(1200x1646x765) x3	(1200x1646x765) x3	(1200x1646x765)+(880x1646x765)x3	(1200x1646x765)x2+(880x1646x765)x2	(1200x1646x765)x2+(880x1646x765)x2
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	(1268x1835x832) x2 + (948x1835x832)	(1268x1835x832) x3	(1268x1835x832) x3	(1268x1835x832)+(948x1835x832)x3	(1268x1835x832)x2+(948x1835x832)x2	(1268x1835x832)x2+(948x1835x832)x2

Примечания:

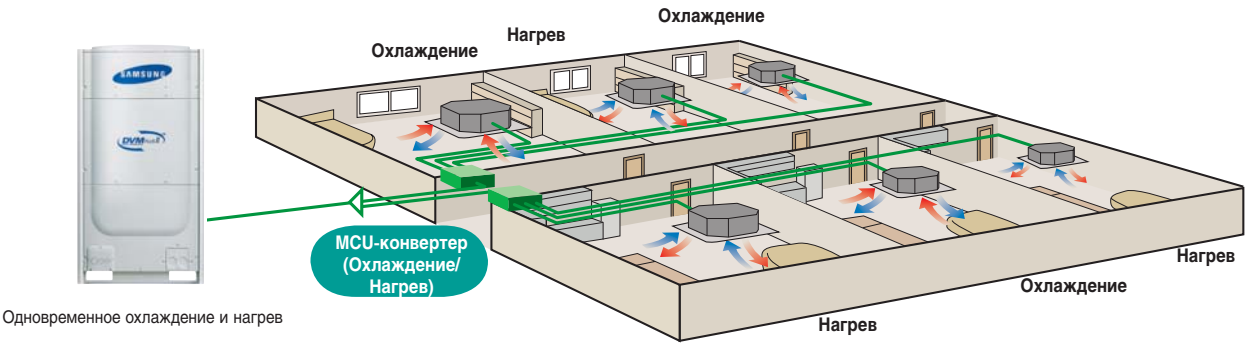
1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
- Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа
4. Количество компрессоров зависит от состава системы кондиционирования

DVM HRII

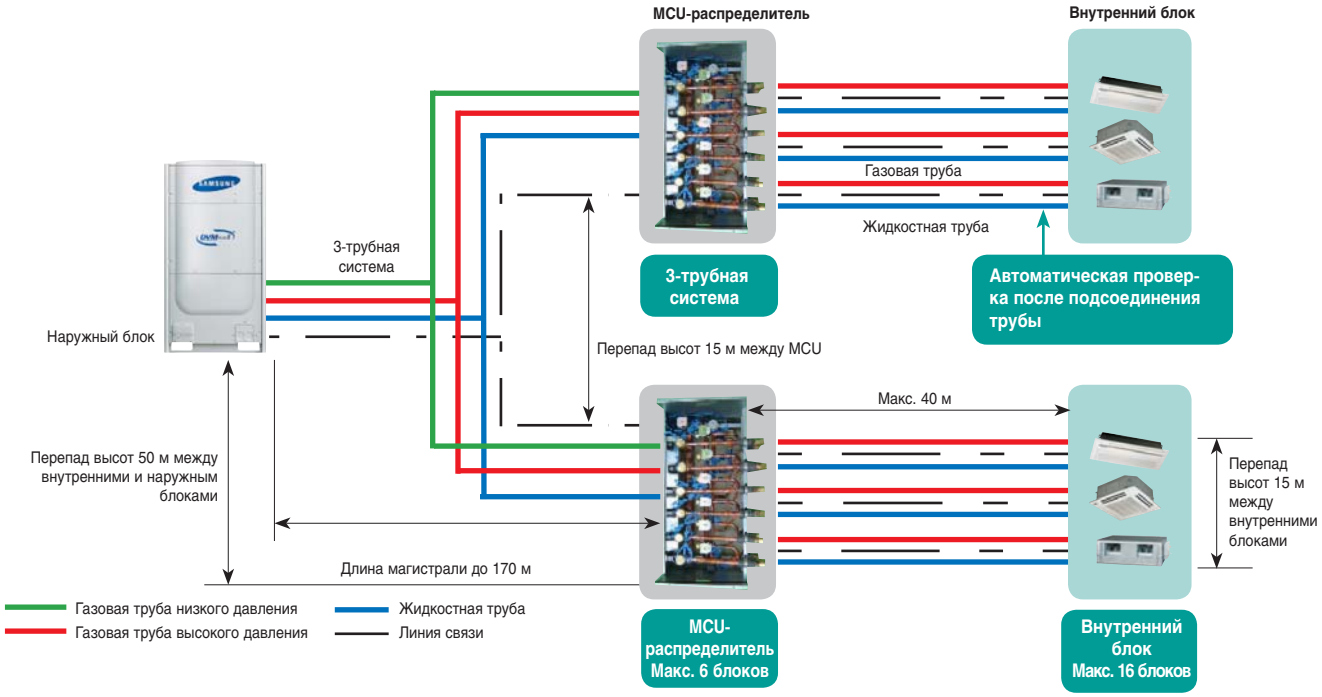
серия с утилизацией теплоты для одновременного охлаждения и нагрева

Система объединяет до 16 внутренних блоков с заметной экономией потребления электроэнергии.

В DVM-системе осуществляется перенос теплоты от внутренних блоков, работающих в режиме охлаждения, в зоны, требующие нагрева воздуха.



Одновременное охлаждение и нагрев



Модель				RVXVRT080GA	RVXVRT100GA
Питание			Фаз/В/Гц	3, 380, 50	3,380,50
Режим работы				Тепловой насос	Тепловой насос
Номинальная мощность			л.с.	8	10
Произв-ть	Охлаждение		кВт	22,5	28,0
	Обогрев		кВт	25,0	31,5
Уровень шума			дБа	60	60
Рабочий ток	Охлаждение		A	13,0	15,7
	Обогрев		A	11,5	13,0
Мощность	Охлаждение		Вт	6500	8800
	Обогрев		Вт	6000	7300
Компрессор	Тип			Digital Scroll + постоянный	Digital Scroll + постоянный
	Масло	Тип		3MAF POE	3MAF POE
		Заправка	$см^3$	1893X2	1893X2
Хладагент		Тип	-	R410A	R410A
		Заправка	кг	6,3	6,3
Вентилятор	Тип		-	Осевой	Осевой
	Мощность		Вт	630	630
	Расход воздуха		$м^3$/мин	170	170
Объемно-весовые характеристики	Вес нетто		кг	250	250
	Вес брутто		кг	265	265
	Размер без упаковки	(ШхВхГ)	мм	880X1646X765	880X1646X765
	Размер в упаковке	(ШхВхГ)	мм	948X1835X832	948X1835X832
Трубопровод	Жидкость		мм	12,7	12,7
	Газ высокого давления		мм	19,05	19,05
	Газ низкого давления		мм	25,4	25,4
	Максимальная длина магистрали		м	170	170
	Максимальный перепад высот		м	50(40)	50(40)
Рабочий диапазон наруж. температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Количество подключаемых внутренних блоков			шт.	1-16	1-16

MCU-распределитель

Модель	MCU-4ECE	MCU-4ECEV *	MCU-6ECE
Порт	4 шт	4шт	6шт
Высота	260 мм	260 мм	260 мм
Ширина	610 мм	610 мм	610 мм
Глубина	384 мм	384 мм	384 мм

* Конвертер MCU-4ECEV снабжен встроенным EEV (электронный терморегулируемый вентиль).

представьте
полное ощущение
комфорта
дома и в офисе

> Кассетный

03-2_

> Канальный

> Напольно-потолочный

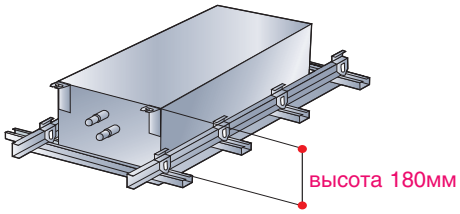
> Настенный

Модельный ряд DVM (R410)

Внутренние блоки

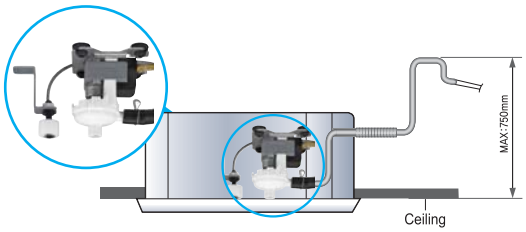
Компания Samsung разработала различные варианты моделей внутренних блоков систем DVM. Вы можете выбрать стиль и дизайн, который подходит именно Вам.

Изящный и компактный
Кассетный с односторонней подачей воздуха



Компактный и плоский корпус

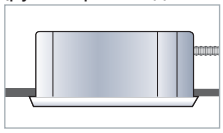
Высота всего 180 мм. Чрезвычайно компактный и плоский корпус легко встраивается за подвесным потолком с малой высотой монтажного пространства.



Насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию.
Высота отвода конденсата: 750 мм.

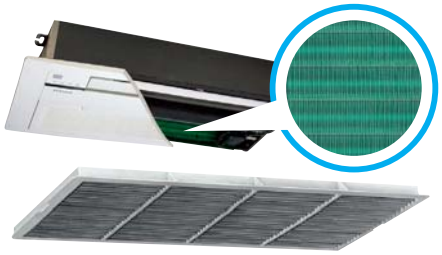
Другой производитель



Samsung

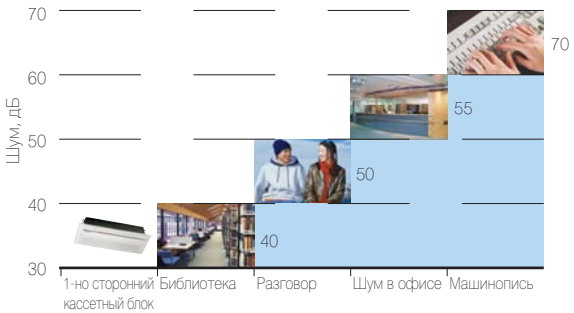
Съемное соединение для дренажа

Съемное соединение для монтажа дренажной системы значительно экономит время, силы и материал.



Биофильтр и Биотеплообменник

Благодаря современным технологиям кассетные сплит-системы с односторонней подачей воздуха оборудованы биофильтром и биотеплообменником, которые обладают антибактериальными свойствами и препятствуют образованию загрязнений, способных вызывать болезнь легких.



Бесшумная работа

Современные технологии позволили компании Samsung значительно снизить уровень шума. Теперь узнать о том, что кондиционер работает Вы сможете только благодаря приятной прохладе, а не по шуму двигателя.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVXC1H022EA	AVXC1H028EA	AVXC1H036EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом		
Эксплуатационные характеристики					
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	7 500	9 500	12 200
		кВт	2,2	2,8	3,6
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	8 500	10 900	13 600
		кВт	2,5	3,2	4,0
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	32/28	36/32	38/35
Вентилятор	Тип	-	Радиальный	Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	$м^3$/мин	5,8/6,0	7,0/7,5	7,5/8,0
Потребляемый ток	Охлаждение	А	0,18	0,20	0,23
	Нагрев	А	0,18	0,20	0,23
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	40	45
	Нагрев	Вт	35	40	45
Диаметр трубы	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	мм	12,70	12,70	12,70
	Отвод конденсата	мм	VP 20, наружный/внутренний диаметры 26/20 соответственно		
Дренажный насос			В комплекте		
Воздушный фильтр			В комплекте		
Объемно-весовые характеристики					
Масса без упаковки		кг	15	15	15
Транспортировочная масса		кг	18	18	18
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	970x180x390	970x180x390	970x180x390
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1168x302x467	1168x302x467	1168x302x467
Дополнительная информация					
Модель панели			P1SMA	P1SMA	P1SMA
Размеры панели	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1180x35x460	1180x35x460	1180x35x460
Масса панели	Без упаковки	кг	3,5	3,5	3,5
	С упаковкой	кг	6,2	6,2	6,2
Дренажный насос			В комплекте		
Воздушный фильтр			В комплекте		

Примечания:

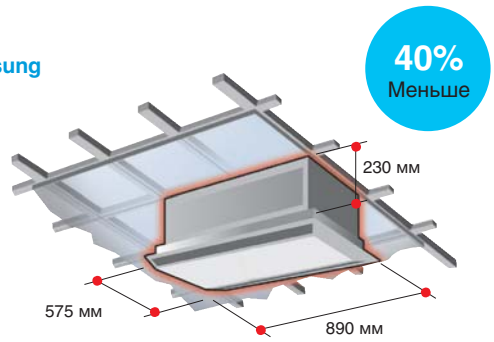
1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Элегантный и малошумный
Кассетный с двухсторонней подачей воздуха

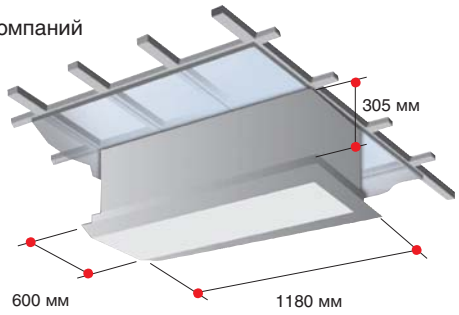
Суперкомпактная модель

Кассетная модель с двухсторонней подачей воздуха уменьшена в размерах на 40 %.

Блок Samsung

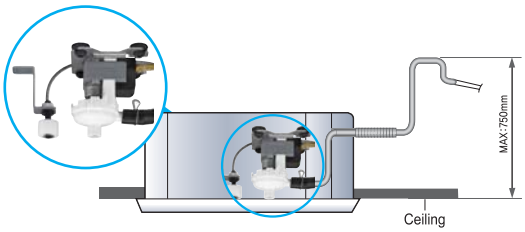


Блок других компаний



Легкий монтаж в панель подвесного потолка

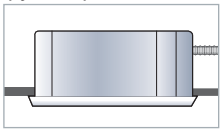
- Благодаря уменьшенным размерам модели, нет необходимости распиливать панели подвесного потолка
- Корпус кратен размеру стандартной ячейки подвесного потолка (600 x 300 мм)
- Удачная конструкция для перехода на новую модель блока



Насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию.
Высота отвода конденсата: 750 мм.

Другой производитель



Samsung

Съемное соединение для дренажа

Съемное соединение для монтажа дренажной системы значительно экономит время, силы и материал.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

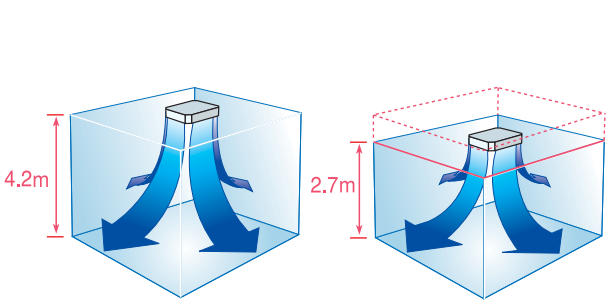
MWR-BS00

Модель			AVXC2H056EA	AVXC2H071EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом	
Эксплуатационные характеристики				
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	19 100	24 200
		кВт	5,6	7,1
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	21 400	27 200
		кВт	6,3	8,0
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	43/38	43/38
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	$м^3$/мин	14/16	14/16
Потребляемый ток	Охлаждение	А	0,38	0,40
	Нагрев	А	0,38	0,40
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	70	75
	Нагрев	Вт	70	75
Диаметр трубы	Жидкость	мм	6,35	9,52
	Газ	мм	12,70	15,88
	Отвод конденсата	мм	VP 25, наружный/внутренний диаметры 32/25 соответственно	
Объемно-весовые характеристики				
Масса без упаковки		кг	21	21
Транспортировочная масса		кг	25	25
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	890x230x575	890x230x575
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1077x299x642	1077x299x642
Дополнительная информация				
Модель панели			P2SMA	P2SMA
Размеры панели	ШхВхГ (без упаковки)	мм	1030x25x650	1030x25x650
Масса панели	Без упаковки	кг	4,0	4,0
	С упаковкой	кг	8,0	8,0
Дренажный насос			В комплекте	
Воздушный фильтр			В комплекте	

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

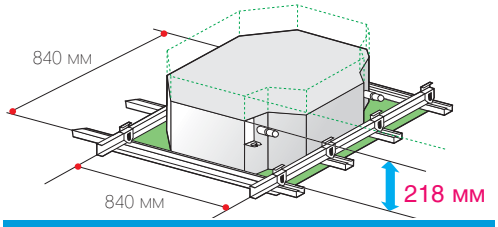
Эффективный и мощный
Кассетный с четырехсторонней подачей воздуха



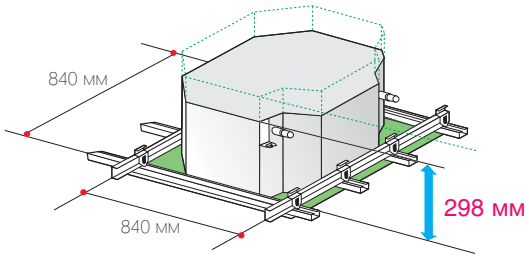
Высокий потолок | Стандартный потолок

Работа в помещениях с высокими потолками

Кассетный блок может работать в помещении с высотой потолка до 4,2 метра. Напор вентилятора регулируется для высот от 2,7 до 4,2 метра.



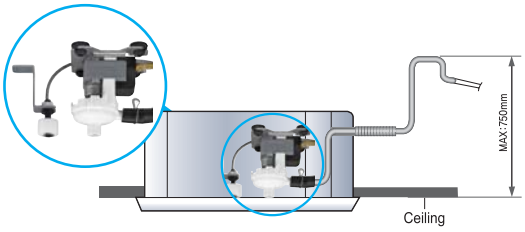
AVMC4H 045 - 071



AVMC4H 112 - 140

Компактность

Кассетный блок с 4-сторонней раздачей воздуха имеет высоту всего 230 мм, обеспечивая возможность монтажа даже при малом подпотолочном пространстве.



Насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию. Высота отвода конденсата: 750 мм.

Съемное соединение для дренажа

Съемное соединение для монтажа дренажной системы значительно экономит время, силы и материал.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

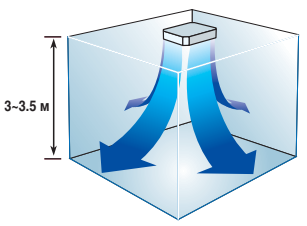
MWR-BS00

Модель			AVXC4H045EA	AVXC4H056EA	AVXC4H071EA	AVXC4H090EC	AVXC4H112EB	AVXC4H128EB	AVXC4H140EB
Электропитание		Фаз/В/Гц	1/ 220-240/ 50						
Тип			Тепловой насос						
Эксплуатационные характеристики									
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	15 300	19 100	24 200	30 700	38 200	43 600	47 700
		кВт	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	17 000	21 400	27 200	34 100	42 600	47 000	54 500
		кВт	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	34/29	34/29	36/30	39/32	40/33	41/35	45/38
Вентилятор	Тип		Турбо						
	Расход воздуха	м^3/мин	14,5/16,5	14,5/16,5	17,0/18,5	19,5/21,5	23,0/26,5	25,0/29,5	26,5/32,0
Потребляемый ток		А	0,19	0,19	0,21	0,23	0,23	0,30	0,36
Потребляемая мощность		Вт	40	40	45	50	50	65	80
Диаметр трубы	Жидкость	мм	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Отвод конденсата	мм	VP 25 (Внутренний диаметр 25 мм, Наружный диаметр 32 мм)						
Объемно-весовые характеристики									
Масса без упаковки		кг	25	25	25	25	29	29	29
Масса в упаковке		кг	31	31	31	31	35	35	35
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	840x218x840	840x218x840	840x218x840	840x218x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	926x280x925	926x280x925	926x280x925	925x280x925	925x360x925	925x360x925	925x360x925
Дополнительная информация									
Модель панели			P4SMA	P4SMA	P4SMA	P4SMA	P4SMA	P4SMA	P4SMA
Размеры панели	ШхВхГ (без упаковки)	кг	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950	950x35x950
Масса панели	Без упаковки	кг	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Дренажный насос			В комплекте						
Воздушный фильтр			В комплекте						

Примечания:

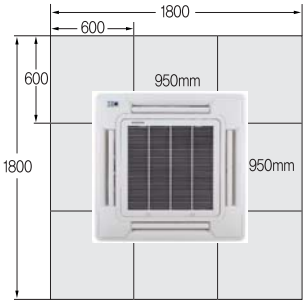
1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Компактный и удобный
Мини-Кассетный с четырехсторонней подачей воздуха

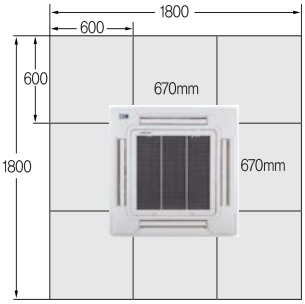


Высокий потолок | Стандартный потолок

Стандартный



Мини-кассетный

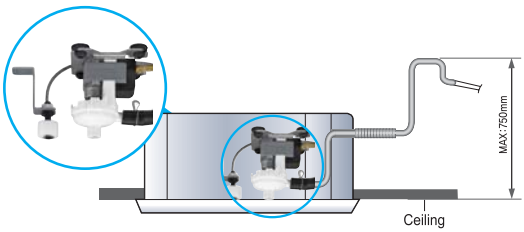


Работа в помещениях с высокими потолками

Кассетный блок может работать в помещении с высотой потолка до 3,5 метра. Напор вентилятора регулируется для высот от 2,7 до 3,5 метра.

Компактность

Мини-Кассетный блок с 4-сторонней раздачей может быть установлен в стандартный подвесной потолок 600x600 мм.



Насос отвода конденсата

Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию. Высота отвода конденсата: 750 мм.

Съемное соединение для дренажа

Съемное соединение для монтажа дренажной системы значительно экономит время, силы и материал.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

R410A

Модель			AVXCMH028EA	AVXCMH036EA	AVXCMH056EA	AVXCMH060EB
Электропитание		Фаз/В/Гц	1/ 220-240/ 50			
Тип			Тепловой насос			
Эксплуатационные характеристики						
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	9 500	12 200	19 100	20 400
		кВт	2,8	3,6	5,6	6,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	10 900	13 600	21 400	23 200
		кВт	3,2	4,0	6,3	6,8
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	30/25	34/27	41/33	41/33
Вентилятор	Тип		Турбо			
	Расход воздуха	м^3/мин	10,1/11,9	10,1/11,9	10,6/12,6	12,2/14,5
Потребляемый ток		А	0,50	0,50	0,52	0,55
Потребляемая мощность		Вт	110	110	115	120
Диаметр трубы	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	мм	12,70	12,70	12,70	12,70
	Отвод конденсата	мм	VP 25 (Внутренний диаметр 25 мм, Наружный диаметр 32 мм)			
Объемно-весовые характеристики						
Масса без упаковки		кг	17	17	17	17
Масса в упаковке		кг	20	20	20	20
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	575x260x575	575x260x575	575x260x575	575x260x575
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	660x310x635	660x310x635	660x310x635	660x310x635
Дополнительная информация						
Модель панели			PMSMA	PMSMA	PMSMA	PMSMA
Размеры панели	ШхВхГ (без упаковки)	кг	670x35x670	670x35x670	670x35x670	670x35x670
Масса панели	Без упаковки	кг	3,5	3,5	3,5	3,5
Дренажный насос			В комплекте			
Воздушный фильтр			В комплекте			

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Надежный и эффективный
Канальный

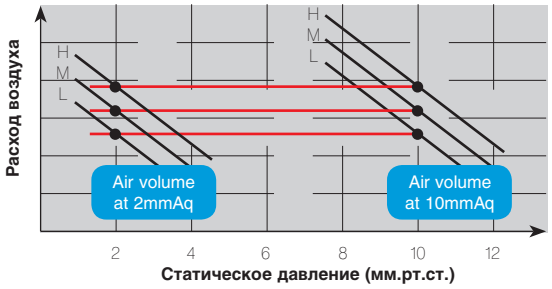
Низкопрофильный блок

- 2,2 - 14,0 кВт диапазон производительности.
- Встроенный фильтр воздушной очистки.
- Удобен для применения в отелях, ресторанах, офисных помещений, спален.
- Необходимая минимальная высота подпотолочного пространства 210 мм.
- Высота блока 199 мм.

Регулирование расхода воздуха

В канальных блоках используется фазовый контроль скорости вентилятора с функцией регулирования внешнего статического давления, что обеспечивает точный расход воздуха при сохранении производительности.

E.S.P контроль

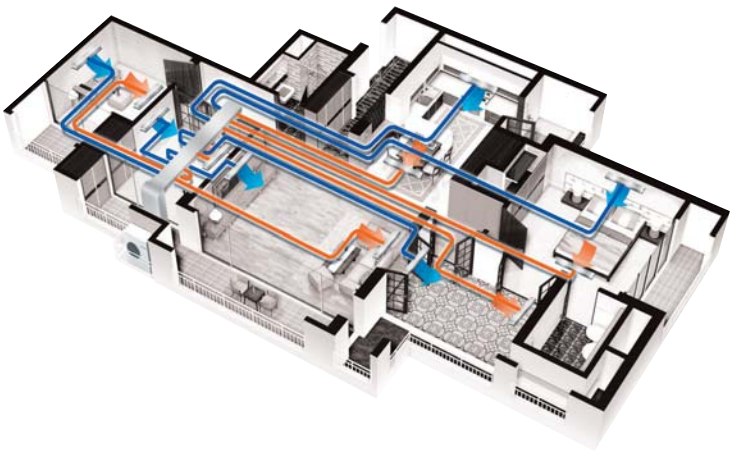


Средненапорный блок

- 11,2 - 14,0 кВт диапазон производительности.
- Для больших офисов, торговых и конференц-залов.
- Встроенный фильтр воздушной очистки.

Экономичная установка

С помощью всего одного канального блока можно кондиционировать 6 различных помещений.



Средненапорный блок

R410A

Модель			AVXDUH112EA	AVXDUH128EA	AVXDUH140EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50		
Тип			С тепловым насосом		
Эксплуатационные характеристики					
Производительность	Охлаждение[1]	БТЕ/ч	38 200	43 600	47 700
		кВт	11,2	12,8	14,0
	Нагрев[2]	БТЕ/ч	42 600	47,000	54 500
		кВт	12,5	13,8	16,0
Уровень шума [3]	Высокая/низкая скорость	ДБ	44/41	45/42	47/44
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	м³/мин	27	32	37
	Статическое давление	Па	60/80/100	60/80/100	60/80/100
Потребляемый ток	Охл./ Нагрев	А	1,17	1,67	1,86
Потребляемая мощность	Охл/. Нагрев		260	370	410
Диаметр трубы	Жидкость	мм	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	15,88	15,88	15,88
	Отвод конденсата	мм	VP 25, наружный/внутренний диаметры 32/25 соответственно		
Объемно-весовые характеристики					
Масса без упаковки		кг	40	47	53
Транспортировочная масса		кг	47	61	61
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	1150x320x480	1200x360x650	1200x360x650
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1396x424x584	1447x425x769	1447x425x769
Дополнительная информация					
Дренажный насос		опция	MDP-M075SGU1	MDP-M075SGU2	MDP-M075SGU2

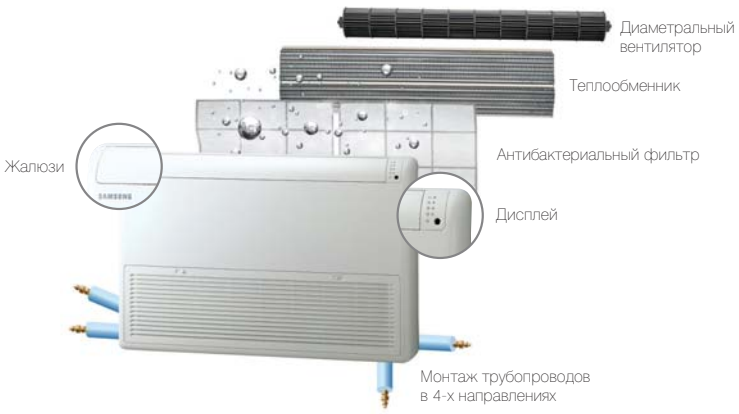
Низкопрофильный блок

R410A

Модель			AVXDSH022EA	AVXDSH028EA	AVXDSH036EA	AVXDSH045EA	AVXDSH056EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Тип			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Эксплуатационные характеристики							
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		БТЕ/ч	7500	9500	12200	15300	19100
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
		БТЕ/ч	8500	10900	13600	17000	21400
Уровень шума (выс/низк)		ДБ	31/26	32/27	34/29	37/33	38/33
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный	Радиальный	Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	м3/мин	8,0/9,0	9,0/10,0	10,0/12,0	14,5/16,5	15,5/18
	Внешнее статическое давление	мм.рт.ст.	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4	0/2/4
Рабочий ток		А	0,40/0,40	0,40/0,40	0,40/0,40	0,60/0,60	0,60/0,60
Мощность		Вт	80/80	80/80	80/80	100/100	100/100
Трубопровод	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	мм	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Дренаж	мм	VP:25 (наружный: 32 мм ,внутренний: 25 мм)				
Объемно-весовые характеристики							
Вес без упаковки		кг	26	26	26	31	31
Вес с упаковкой		кг	31	31	31	39	39
Размер без упаковки		ШхВхГ	900x199x600	900x199x600	900x199x600	1100x199x600	1100x199x600
Размер в упаковке		ШхВхГ	1133x333x722	1133x333x722	1133x333x722	1324x315x713	1324x315x713
Дополнительная информация							
Дренажный насос		опция	MDP-E075SEE				

Модель			AVXDSH071EA	AVXDSH090EA	AVXDSH112EA	AVXDSH128EA	AVXDSH140EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Тип			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Эксплуатационные характеристики							
Производительность	Охлаждение	кВт	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
		БТЕ/ч	24200	30700	38 200	43 600	47 700
	Обогрев	кВт	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
		БТЕ/ч	27200	34100	42 600	47 000	54 500
Уровень шума (выс/низк)		ДБ	39/36	40/36	40/36	41/38	41/38
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный	Радиальный	Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	м3/мин	16,5/20,0	29,0/34,0	31,2/34,0	41,0/38,0	41,0/38,0
	Внешнее статическое давление	мм.рт.ст.	0/2/4	0/3/6	0/3/6	0/3/6	0/3/6
Рабочий ток		А	0,6	1,0	1,0	1,2	1,2
Мощность		Вт	120	200	200	240	240
Трубопровод	Жидкость	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж	мм	VP:25 (наружный: 32 мм ,внутренний: 25 мм)				
Объемно-весовые характеристики							
Вес без упаковки		кг	31	43	43	43	43
Вес с упаковкой		кг	39	51.4	51.4	51.4	51.4
Размер без упаковки		ШхВхГ	1100x199x600	1300x295x690	1300x295x690	1300x295x690	1300x295x690
Размер в упаковке		ШхВхГ	1324x315x713	1600x444x831	1600x444x831	1600x444x831	1600x444x831
Дополнительная информация							
Дренажный насос		опция	MDP-E075SEE	MDP-E075SEE1			

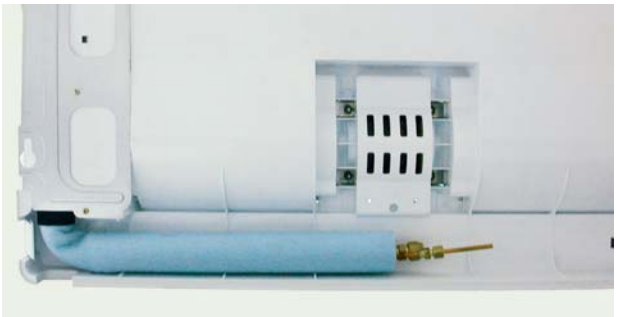
Стильный и универсальный
Напольно-потолочный блок



Влево и вправо

Вверх и вниз

Широкая воздушная струя



Уникальная конструкция для монтажа на полу

Специально разработанная магистраль для монтирования в пол расположена с внутренней стороны блока и позволяет произвести установку кондиционера в угол комнаты, не нарушая ее интерьера.

Автоматическое распределение воздуха в двух плоскостях

Для создания оптимального уровня комфорта блок оснащен заслонками с автоматическим приводом, которые распределяют воздушный поток в заданных направлениях.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

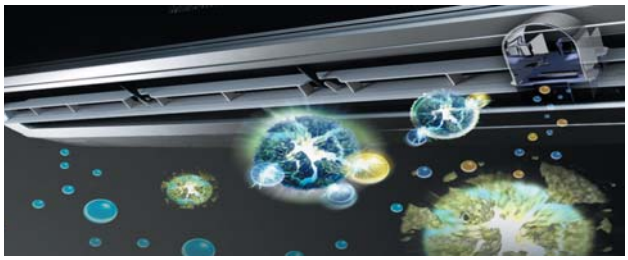
MWR-BS00

Модель			AVXTFH056EA	AVXTFH071EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50	
Тип			С тепловым насосом	
Эксплуатационные характеристики				
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	19 100	24 200
		кВт	5,6	7,1
	Нагрев	БТЕ/ч	21 500	27 300
		кВт	6,3	8,0
Уровень шума	Высокая/низкая скорость	дБ	40/34	43/38
Вентилятор	Тип		Радиальный	Радиальный
	Расход воздуха	м³/мин	14/14,5	18/18,5
Потребляемый ток		А	0,33	0,35
Потребляемая мощность		Вт	72	80
Диаметр трубы	Жидкость	мм	6,35	9,52
	Газ	мм	12,70	15,88
	Отвод конденсата	мм	18 (внутренний диаметр)	
Объемно-весовые характеристики				
Масса без упаковки		кг	22	22
Транспортировочная масса		кг	26	26
Размеры без упаковки (ШхВхГ)		мм	1000x200x650	1000x200x650
Размеры в упаковке (ШхВхГ)		мм	1074x294x726	1074x294x726
Дополнительная информация				
TPB			Внешний (MXD или MEV)	Внешний (MXD или MEV)

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 10 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура:10 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Современный и функциональный
Vivace (Настенный блок)

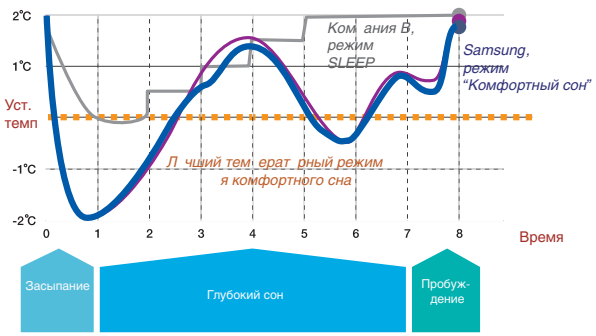


MPI-генератор

Генерирует положительно заряженные ионы водорода, защищающие Вас и Вашу семью от вирусных заболеваний, Ваш организм от воздействия свободных радикалов, препятствуя старению организма и омолаживая кожу, уничтожающий бактерии и микроорганизмы, способствует оседанию микроскопических частиц пыли, создавая чистую и здоровую атмосферу в Вашей комнате.

Стильный дизайн

Тонированная зеркальная передняя панель со встроенным дисплеем, заметным только при работе кондиционера, добавит элегантности любому интерьеру.



Режим "Комфортный сон"

- Поддерживает наиболее комфортную для сна температуру.
- Благоприятно воздействует на организм, ускоряя переход в фазу глубокого сна.
- Ускоряет метаболизм, способствуя бодрому и легкому пробуждению.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVXWVH028EA	AVXWVH036EA	AVXWVH056EA	AVXWVH071EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом			
Эксплуатационные характеристики						
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	9 500	12 200	19 100	23 200
		кВт	2,8	3,6	5,6	6,8
	Нагрев	БТЕ/ч	10 900	13 600	21 400	23 800
		кВт	3,2	4,0	6,3	7,0
Потребляемая мощность		Вт	30	30	50	50
Уровень шума	Высокая/низк. скорость	дБ	33/21	36/28	45/38	45/38
Рабочий ток		А	0,18	0,18	0,30	0,30
Производительность вентилятора	Охлаждение/нагрев	$м^3$/мин	7,0/7,3	8,2/8,8	13,3/14,0	13,3/14,0
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	9,52
	Газ	мм	12,7	12,7	12,7	15,88
Трубопровод отвода конденсата (внутренний диаметр)		мм	18	18	18	18
Объемно-весовые характеристики						
Размеры (ШхВхГ)	Без упаковки	мм	825x285x189	825x285x189	1065x298x214	1065x298x214
	В упаковке	мм	900x349x252	900x349x252	1137x377x299	1137x377x299
Масса	Без упаковки	кг	8,5	8,5	12,0	12,0
	В упаковке	кг	11,5	11,5	15,0	15,0
Дополнительная информация						
TPB			Внешний (MXD или MEV)			

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Простой и удобный
G-Premium (Настенный блок)

Совершенная система очистки

Диаметральный вентилятор

На рабочее колесо вентилятора нанесено антибактериальное покрытие, которое подавляет размножение плесени и грибков, тем самым предотвращая появление неприятного запаха.

Теплообменник с технологией Silver Nano

Покрытие теплообменника содержит ионы серебра, что улучшает отвод конденсата и подавляет размножение микроорганизмов внутри кондиционера.

Дезодорирующий биофильтр

Дезодорирующий угольный биофильтр эффективно удаляет запах сигаретного дыма, домашних животных и запах готовящейся пищи.

Воздушный фильтр с катехином

Фильтр с катехином обезвреживает бактерии и устраняет неприятные запахи.

Фильтр Silver Nano

Покрытие фильтра Silver Nano содержит ионы серебра, что позволяет уничтожать до 99,99 % вредных микроорганизмов.

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVXWPH022EA	AVXWPH028EA	AVXWPH036EA	AVXWPH056EA	AVXWPH071EA
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом				
Эксплуатационные характеристики							
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7 500	9 500	12 200	19 100	23 200
		кВт	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
	Нагрев	БТЕ/ч	8 500	10 900	13 600	21 400	23 800
		кВт	2,5	3,2	4,0	6,3	7,0
Потребляемая мощность		Вт	30	30	35	50	50
Уровень шума	Высокая/низк. скорость	дБ	34/29	36/32	37/34	43/36	45/38
Рабочий ток		А	0,18	0,18	0,20	0,30	0,30
Производительность вентилятора	Охлаждение/нагрев	$м^3$/мин	6,5/6,6	7,0/7,8	8,3/8,8	13,3/13,4	13,3/13,4
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Газ	мм	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
Трубопровод отвода конденсата (внутренний диаметр)		мм	18	18	18	18	18
Объемно-весовые характеристики							
Размеры (ШхВхГ)	Без упаковки	мм	795x258x179	795x258x179	890x285x179	1080x315x205	1080x315x205
	В упаковке	мм	854x232x237	854x232x237	959x357x251	1151x397x286	1151x397x286
Масса	Без упаковки	кг	7,5	7,5	8,5	13,0	13,0
	В упаковке	кг	10,5	10,5	11,5	16,0	16,0
Дополнительная информация							
TPB				Внешний (MXD или MEV)			

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Стильный и практичный

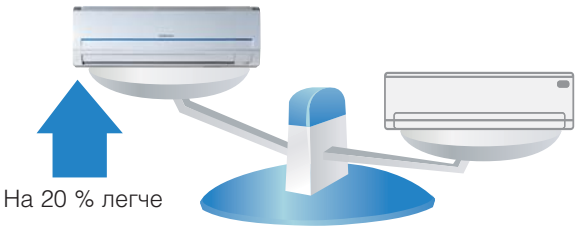
Forte (Настенный блок)

Уникальный дизайн

Компактные размеры и низкий вес внутренних блоков DVM настенного типа значительно облегчают производство монтажных работ.

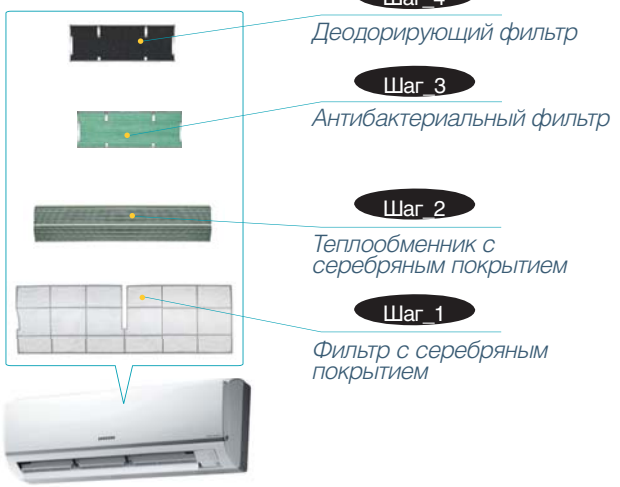
Гладкая передняя панель

Легкий и компактный



Система фильтрации

Многоступенчатая система очистки воздуха позволяет устранить все вредные для человека факторы за счет использования различных типов фильтров.



Режим "Комфортный сон"

Режим Good'sleep от Samsung обеспечит наиболее комфортные условия для сна, поддерживая оптимальную температуру и влажность воздуха.

Для людей с чувствительной кожей

Для людей, страдающих бессоницей

Для людей экономящих электроэнергию

В соответствиями со стадиями сна кондиционер меняет температуру для быстрого перехода в фазу глубокого сна и легкого пробуждения

Индивидуальное управление

MWR-WS00

MWR-TH01

MR-AH01

MR-BH01

MWR-BS00

Модель			AVXWNH022EE	AVXWNH028EE	AVXWNH036EE	AVXWNH056EE	AVXWNH071EE
Электропитание		Фаз/В/Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тип			С тепловым насосом				
Эксплуатационные характеристики							
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	7 500	9 500	12 200	19 100	23 200
		кВт	2,2	2,8	3,6	5,6	6,8
	Нагрев	БТЕ/ч	8 500	10 900	13 600	21 400	23 800
		кВт	2,5	3,2	4,0	6,3	7,0
Потребляемая мощность		Вт	30	30	30	50	50
Уровень шума	Высокая/низк. скорость	дБ	32/24	36/26	36/26	40/32	42/35
Рабочий ток		А	0,18	0,18	0,18	0,30	0,30
Производительность вентилятора	Охлаждение/нагрев	$м^3$/мин	7,73/8,0	8,31/8,56	9,54/9,93	13,21/14,22	17,3/18,3
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Газ	мм	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
Трубопровод отвода конденсата (внутренний диаметр)		мм	18	18	18	18	18
Объемно-весовые характеристики							
Размеры (ШхВхГ)	Без упаковки	мм	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1065x298x218	1065x298x218
	В упаковке	мм	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1137x377x299	1137x377x299
Масса	Без упаковки	кг	8,5	8,5	8,5	12,0	12,0
	В упаковке	кг	11,5	11,5	11,5	15,0	15,0
Дополнительная информация							
TPB				Внешний (MXD или MEV)			

Примечания:

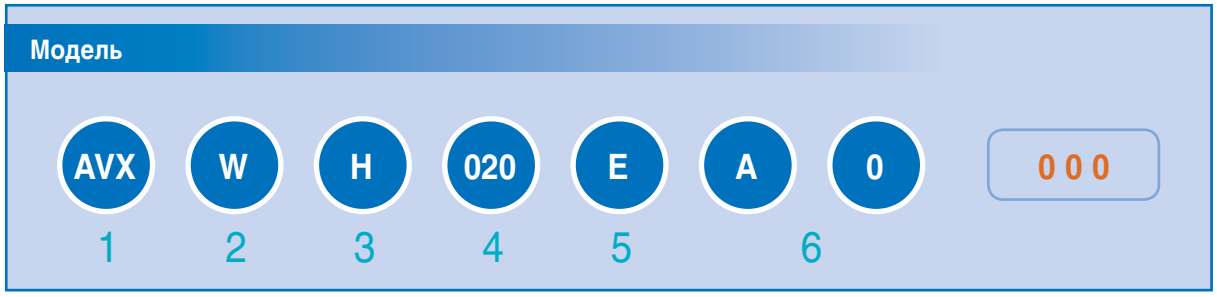
1. Номинальная холодопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру, температура наружного воздуха : 35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
2. Номинальная теплопроизводительность измерена при следующих условиях:
   - Температура внутреннего воздуха: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина горизонтальной магистрали холодильного контура: 7,5 м
3. Уровень шума измерен в безэховой камере, поэтому фактический уровень шума может отличаться от указанного в соответствии с условиями монтажа

Дополнительные принадлежности

Наименование	Модель	Системные компоненты	Описание
Электронный ТРВ на 1 блок	MEV-13SA	Настенный блок (серия AVXW*H) Потолочный блок (серия AVXTFH)	до 4,5 кВт
	MEV-16SA		5,2 - 5,6 кВт
			7,0 - 9,0 кВт
Электронный ТРВ на 2 внутренних блока	MXD-A13K116A	Настенный блок (серия AVXW*H) Потолочный блок (серия AVXTFH)	2,0-4,0 / 5,2-7,1 кВт
	MXD-A13K200A		2,0-4,0 / 2,0-4,0 кВт
	MXD-A16K200A		5,2-7,1 / 5,2-7,1 кВт
	MXD-A22K200A		10,0-14,0 кВт
Электронный ТРВ на 3 внутренних блока	MXD-A13K216A		2,0-4,0 / 2,0-4,0 / 5,2-7,1 кВт
	MXD-A13K300A		2,0-4,0 / 2,0-4,0 / 2,0-4,0 кВт
	MXD-A16K213A		5,2-7,1 / 5,2-7,1 / 2,0-4,0 кВт
	MXD-A16K300A		5,2-7,1 / 5,2-7,1 / 5,2-7,1 кВт
V-образный разветвитель	MXJ-YA3819B	Для всех ответвлений от магистрального трубопровода	104 ~ 140 кВт
	MXJ-YA3119B		71 ~ 104 кВт
	MXJ-YA2815B		47 ~ 71 кВт
	MXJ-YA2512B		33 ~ 47 кВт
	MXJ-YA2212B		22.4 ~ 33 кВт
	MXJ-YA1509B		менее 24 кВт
Коллектор	MXJ-HA3819B	Для всех ответвлений от магистрального трубопровода	более 71 кВт
	MXJ-HA3115B		47 ~ 71 кВт
	MXJ-HA2521B		менее 47 кВт
T-образный разветитель	MXJ-T3819B	для наружного блока	для наружных блоков более 16 л.с.
Насос отвода конденсата	MDP-E075SEE	Серия AVXDSH 022_071	Высота отвода конденсата – 750 мм
	MDP-E075SEE1	Серия AVXDSH 112_140	
	MDP-M075SGU1	Серия AVXDUH 112	
	MDP-M075SGU2	Серия AVXDUH 128, 140	
Панель лицевая	P1SMA	Серия AVXC1H	Панель лицевая
Панель лицевая	P2SMA	Серия AVXC2H	Панель лицевая
Панель лицевая	P4SMA	Серия AVXC4H	Панель лицевая
Панель лицевая	PMSMA	Серия AVXCMH	Панель лицевая

Обозначения

Внутренний блок R410A



1 Модель

DVM-система на хладагенте R410	AVX

2 Тип

Кассетный блок	1-стор. подача	C1
	2-стор. подача	C2
	4-стор. подача	C4
Канальный блок	Низкопрофильный	DS
	Средненапорный	DU
Настенный блок		W
Напольно-потолочный блок		F

3 Исполнение

Только охлаждение	C
С режимом теплового насоса	H

4 Производительность

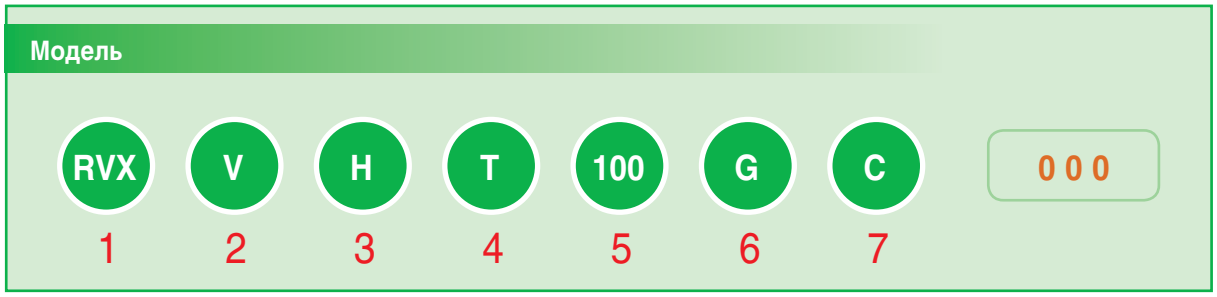
(кВт x 100, 3 цифры)
020 = 2,0 кВт

5 Электропитание

220-240 В, 50 Гц	E

6 Версия

Наружный блок R410A



1 Модель

Наружный блок R410A	RVX

2 Тип

Mini DVM	M
DVM PLUS 2 - переменная производительность	V
DVM PLUS 2 - постоянная производительность	F
С утилизацией теплоты (DVM HR)	R

3 Исполнение

Mini DVM	M
DVM PLUS 2 - переменная производительность	V
DVM PLUS 2 - постоянная производительность	F
С утилизацией теплоты (DVM HR)	R

4 Выброс воздуха

Вверх	T
Вперед	F

5 Производительность

x 1/10HP	

6 Электропитание

380 В / 3Ф / 50Гц	G
220В / 1Ф / 50Гц	E

7 Версия

представьте
совершенную
систему управления

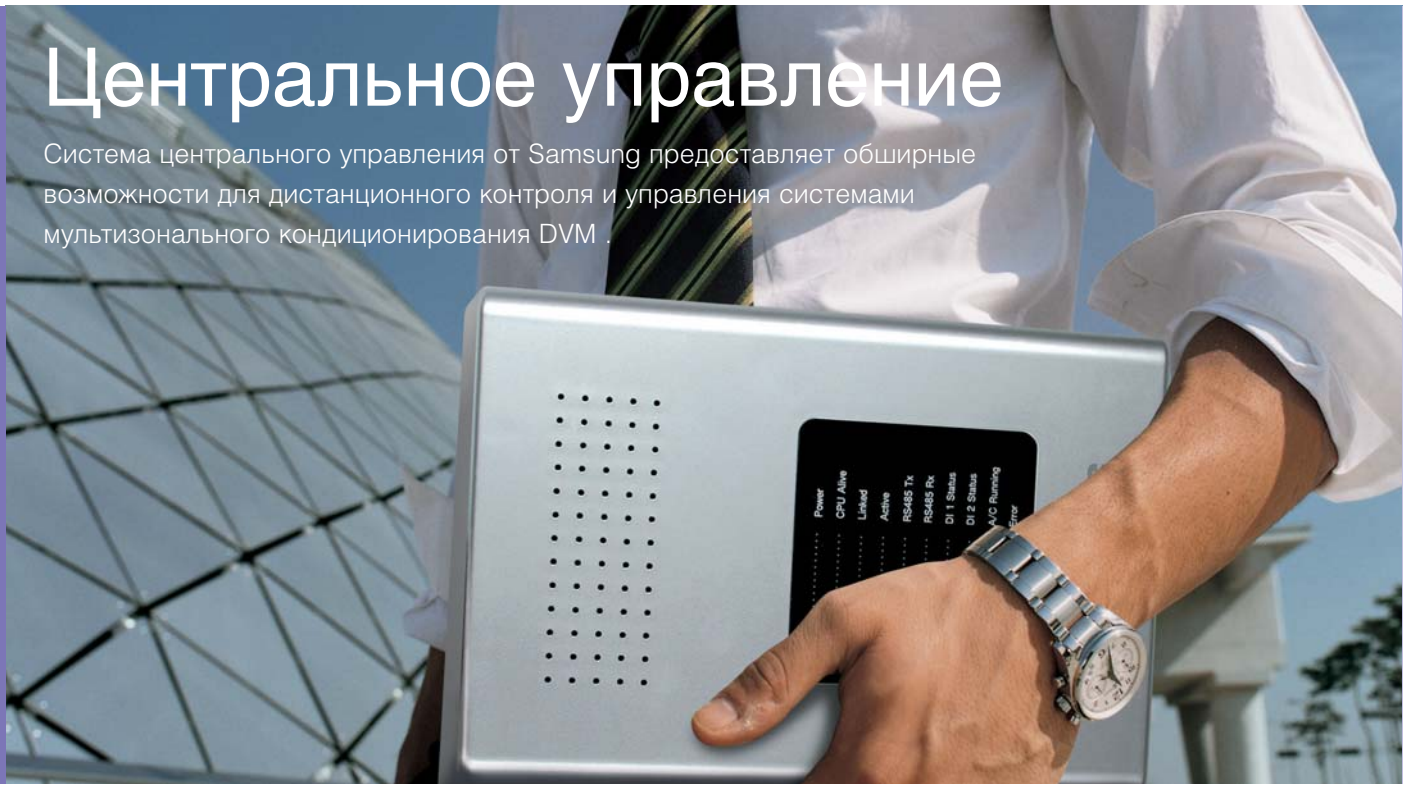
04

Система управления

Дома или на работе, системы кондиционирования Samsung созданы для обеспечения наивысшего уровня комфорта и для индивидуального эффективного управления микроклиматом в различных помещениях.

Центральное управление

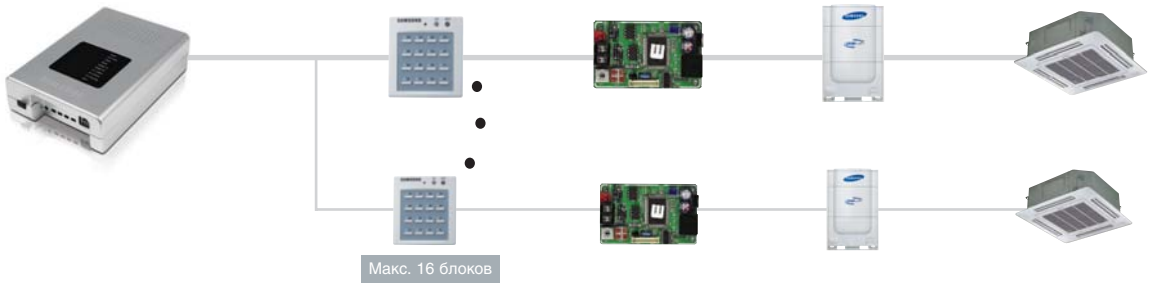
Система центрального управления от Samsung предоставляет обширные возможности для дистанционного контроля и управления системами мультизонального кондиционирования DVM .



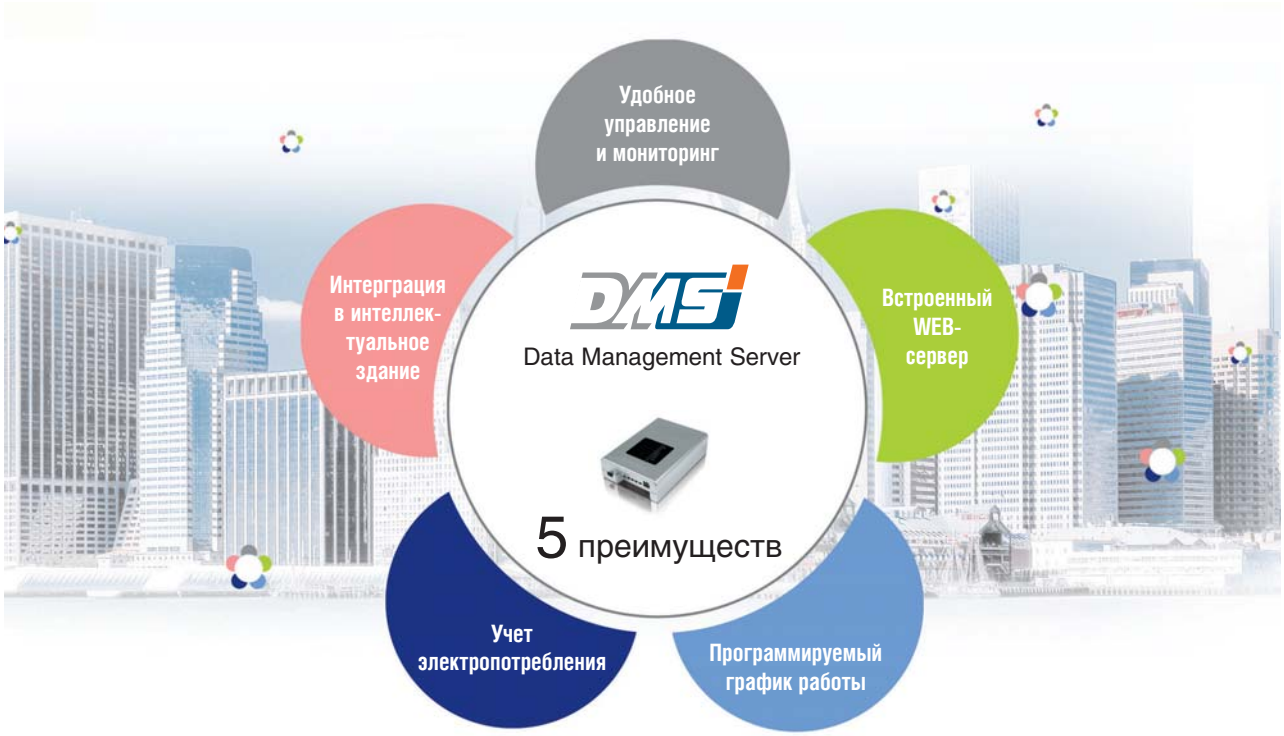
DMSi Data Management Server

MIM-D00

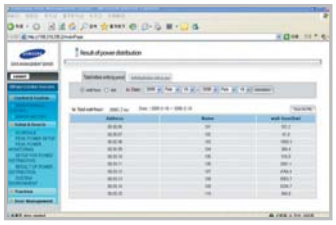
- Встроенный WEB-сервер. Возможность управления через интернет без применения компьютера.
- Поддержка до 16 центральных контроллеров.
- Идивидуальное управление до 256 внутренних блоков.
- Программирование недельного и годового графика работы.
- Совместим с приборами управления SNET mini, SNET 3, SIM
- Высокоскоростное соединение.
- Возможность одновременной работы нескольких пользователей.
- Цифровые входы/выходы дистанционного управления – аварийная остановка.
- Энергонезависимая память хранения параметров системы и данных об электропотреблении за 62 дня.
- 24-часовое внутреннее питание для поддержки актуального времени.



Наслаждайтесь преимуществами DMS!



Удобное управление и мониторинг



-Возможность регулирования параметров 256 внутренних блоков или групп внутренних блоков.
-Установка температуры, направления движения воздуха, скорости вентилятора
-Ограничение функций управления индивидуальных пультов.

WEB-сервер

-Встроенный web-сервер.
-Наличие IP-адреса позволяет управлять блоками на любом расстоянии.

Программирование работы

-Назначение до 256 различных графиков работы.
-Установка ежедневных и недельных графиков работы блоков.

Учет электропотребления

-Учет потребления электроэнергии до 256 внутренних блоков.
-Хранение данных об электропотреблении за 62 дня работы системы.

Интеллектуальное управление зданием

-Цифровые входы/выходы позволяют управлять DVM от системы интеллектуального управления зданием.

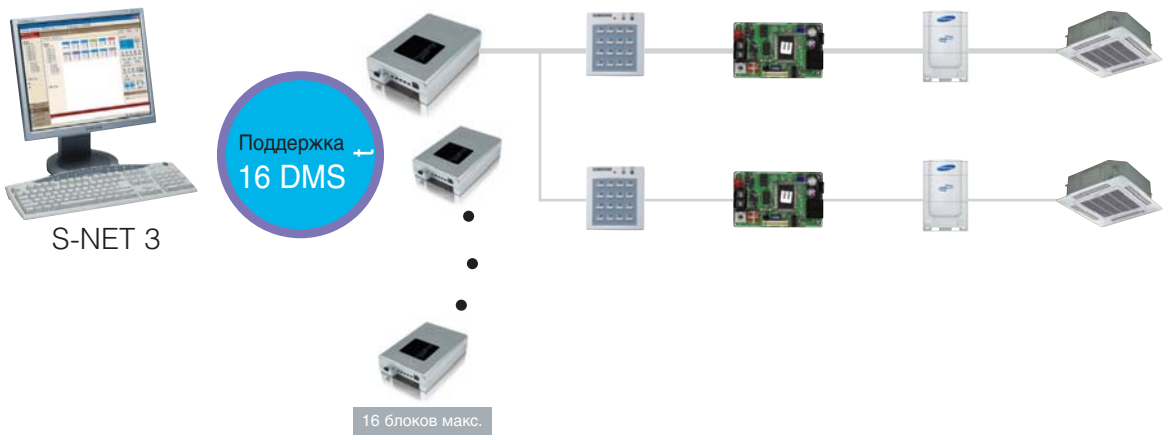
Центральное управление

S-NET серия приборов и программного обеспечения расширяет возможности центрального управления и мониторинга.

SmartNET Program

S-NET 3

- Программа диспетчеризации для больших объектов. или нескольких объектов.
- Поддержка до 16 DMS.
- Индивидуальное управление до 4096 внутренних блоков.
- Зональное управление.
- Программирование недельного и годового графика работы.
- Функции диагностики.
- Возможности администрирования.
- Учет электропотребления.
- Поддержка WIn 2000, XP
- Обновление версии через интернет.



S-NET Mini

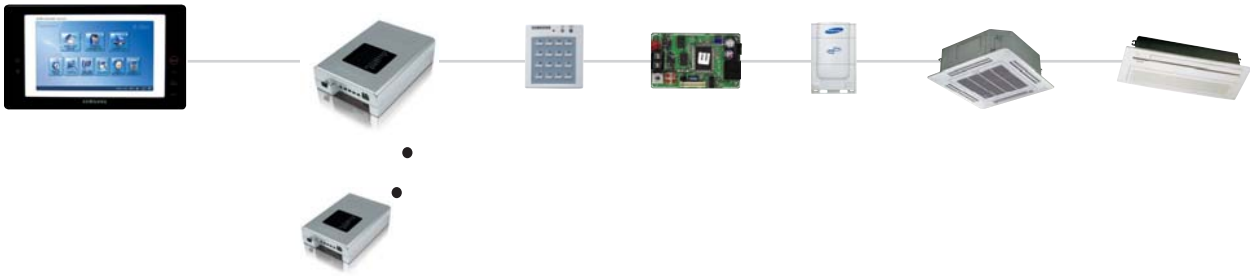
- Совместимость с другими приборами управления (DMS, центральные контроллеры)
- Управление и мониторинг
- Идивидуальное управление до 256 внутренних блоков.
- Зональное управление
- Программирование недельного и годового графика работы
- 7-дюймовый цветной LCD дисплей
- Экран "Touch screen"
- Поддержка USB-клавиатуры
- Ограничение функций индивидуальных пультов управления.

(размер 240x130x32мм)

Поддержка 4 DMS

Поддержка 16 центральных пультов

Поддержка 16 интерфейсных модулей



S-NET 2

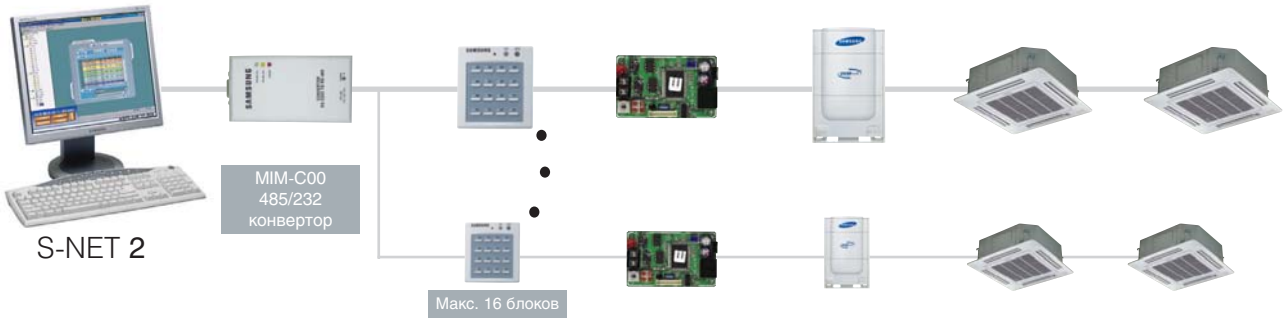
- Управление до 256 групп внутренних блоков.
- Задание графика работы на неделю, на год, по дате.
- Функции администрирования.

Групповое управление

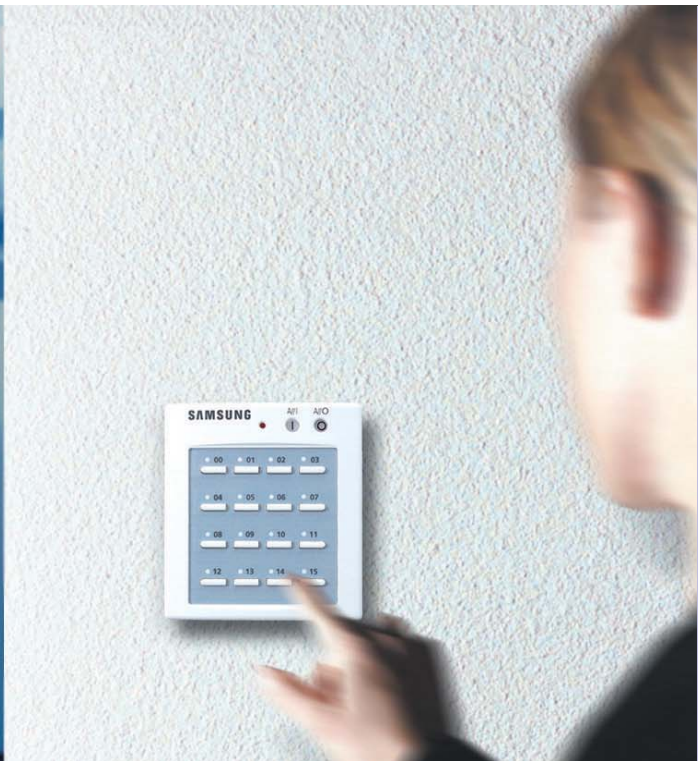
Индивидуальное управление

График работы

Зональное управление



Центральное управление



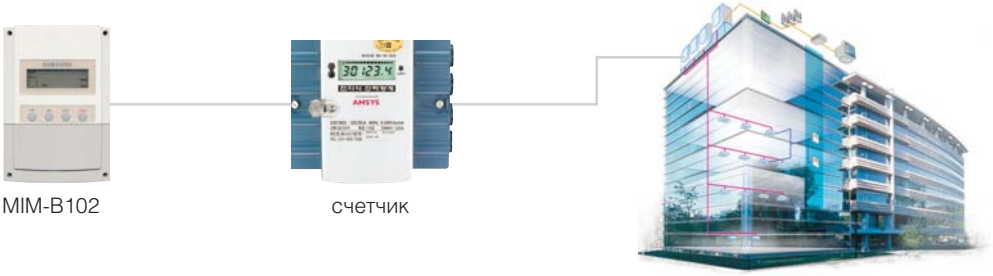
Центральная ситстема управления Samsung делает возможным мониторинг более чем 4096 внутренних блоков и 256 групп внутренних блоков.

Учет электропотребления

Блок учета электропотребления

MIM-B102

- Учет электропотребления системы DVM в режиме реального времени.
- Поддержка до 48 внутренних блоков.
- Индикация ошибок линии связи.
- Индикация электропотребления в расчете на каждый внутренний блок.
- Индикация общего электропотребления.
- Энергонезависимая память.



MIM-B102 счетчик

Интерфейсный модуль учета электропотребления

MIM-B12

- Учет электропотребления системы DVM через DMS.
- Поддержка до 8 счетчиков электроэнергии.
- Работа со счетчиками электроэнергии по протоколу RS-485*.

* Перед подключением счетчика необходима проверка на совместимость с системой DVM

Центральный пульт

MCM-A202

- Управление максимум 16 групп внутренних блоков (Вкл./Выкл.)
- Центральное переключение режима тепло / холод
- Индикация ошибки

Функциональный пульт

MCM-A100

- Управление максимум 16 групп внутренних блоков (режим, температура, скорость вентилятора, жалюзи)
- Ежедневный график работы
- Индикация ошибок

Центральный пульт выбора режима

MCM-C200

- Центральное переключение режима тепло / холод

Модуль интерфейса

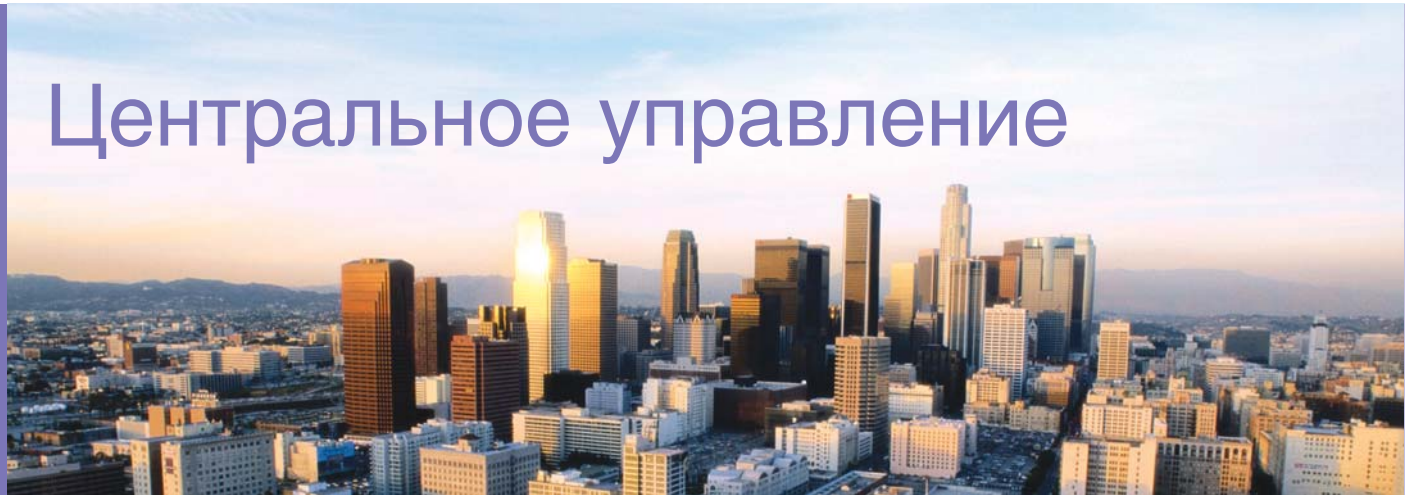
MIM-B13/B04A

- Модуль связи с приборами центрального управления DVM

MIM-B13

MIM-B04A

Центральное управление



Интеграция DVM в системы интеллектуального управления зданием значительно повышает эффективность управления и диагностики, снижая затраты на техническое обслуживание.

MIM-B07

Модуль интерфейса для Lonworks

Функции управления

- Вкл./Выкл.
- Установка температуры
- Выбор режима
- Ограничение использования индивидуальных пультов управления

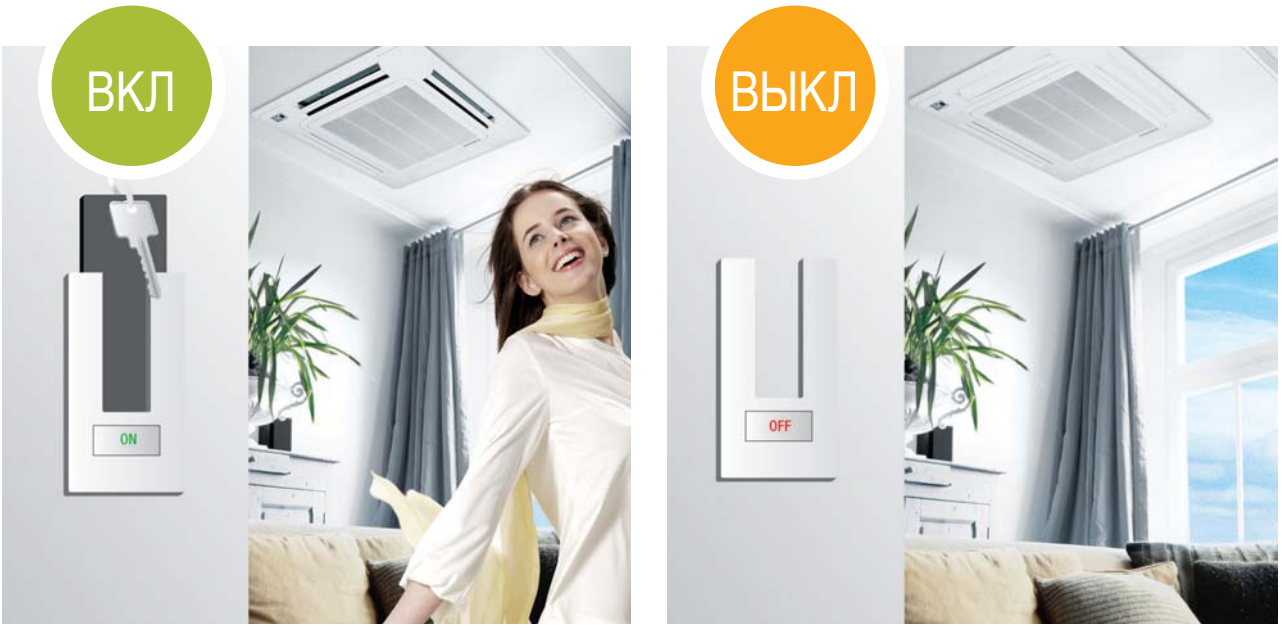
Функции мониторинга

- Вкл./ Выкл.
- Температура
- Режим
- Информация об ошибках
- Состояние компрессора (вкл./выкл.)

Управление гостиничного типа

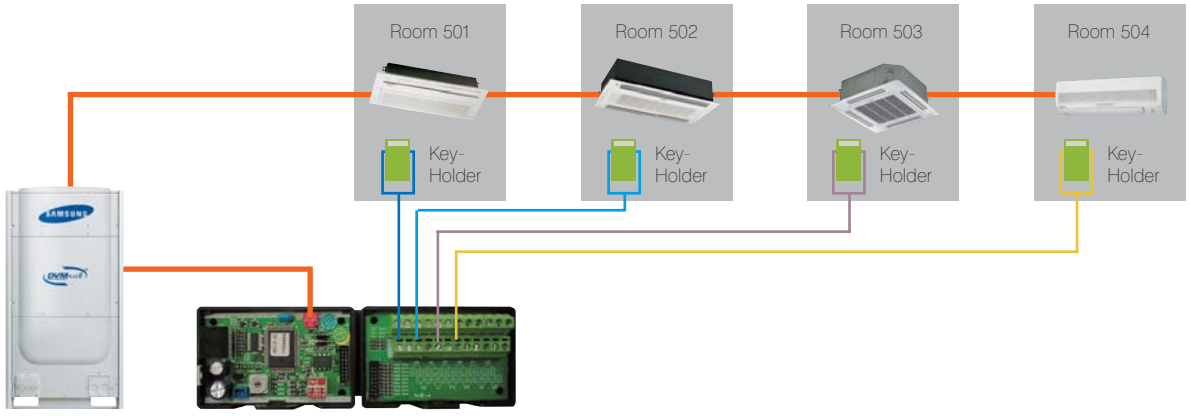
KeyTag

Организовать автоматическое включение и выключение внутреннего блока по внешнему сигналу можно с помощью прибора дистанционного управления KEY TAG.



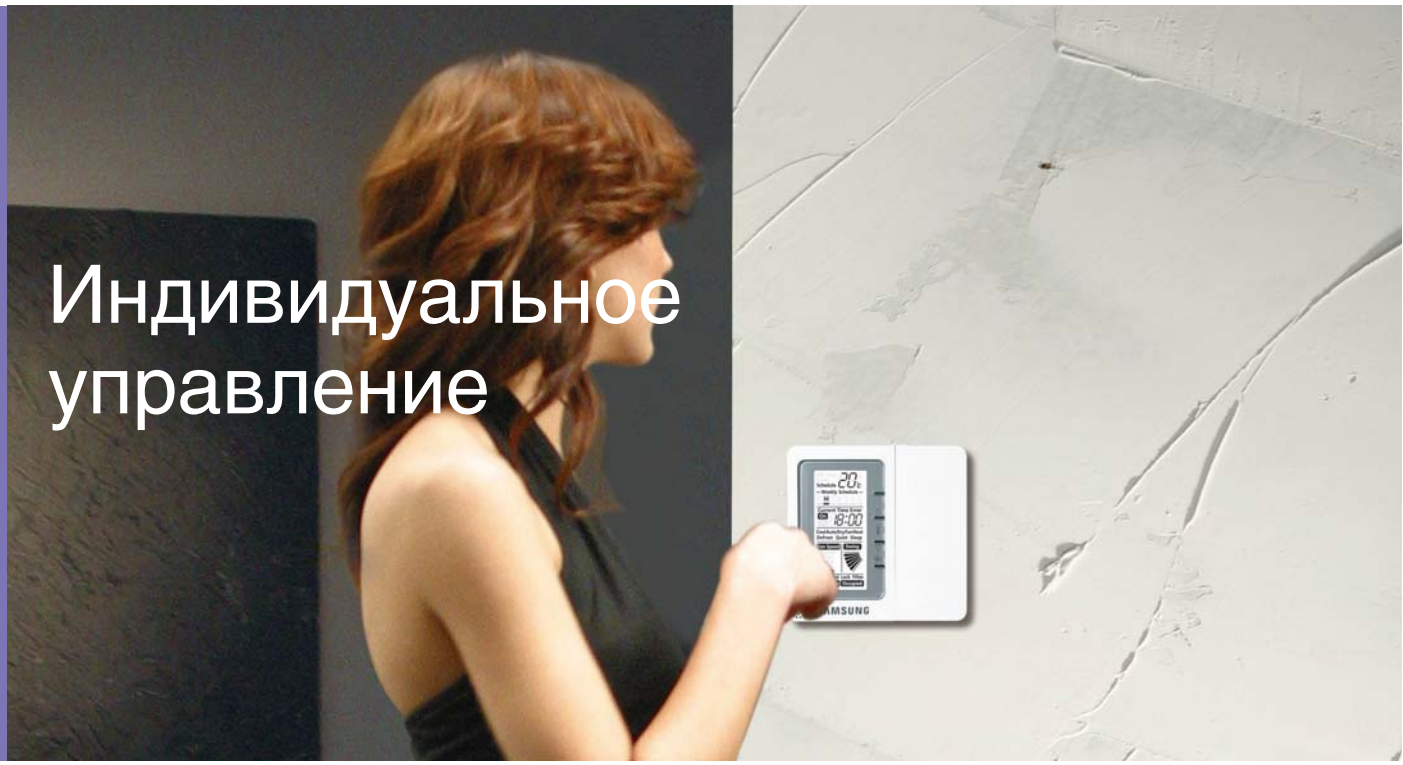
MIM-B02

- Включение / выключение до 16 внутреннних блоков посредством внешнего контакта
- Работа от таймера или внешнего датчика
- Совместимость с компьютерным управлением



MIM-B14

- Интерфейсный модуль для управления внутренним блоком посредством внешнего контакта



Индивидуальное управление

Управлять внутренним блоком DVM легко и удобно. Samsung выпускает 5 моделей пультов индивидуального управления.

Беспроводной пульт дистанционного управления

MR-AH01

- Управление включением/выключением.
- Автоматическое покачивание заслонки.
- Установка температуры.
- Изменение скорости вращения вентилятора.
- Сброс индикации загрязнения воздушного фильтра.

MR-AH01 MR-BH01

Проводной пульт дистанционного управления

MWR-WS00

- Управление (группа до 16 внутренних блоков).
- Контроль температуры, скрости вращения вентилятора, перемещения жалюзи.
- Задание недельного графика работы (до 70 программ).
- Ограничение диапазона температур.
- Сброс индикации загрязнения воздушного фильтра.
- Блокирование кнопок (защита от детей).

Проводной пульт дистанционного управления

MWR-TH01

- Управление (группа до 16 внутренних блоков).
- Контроль температуры, скрости вращения вентилятора, перемещения жалюзи.
- Задание ежедневного графика работы.
- Сброс индикации загрязнения воздушного фильтра.
- Индикация ошибок.

Приемное устройство беспроводного пульта управления

(для блоков канального типа)

MRK-TH01

- Индикация работы блока
- Вкл./Выкл. блока

Недельный таймер

MWR-BS00

- Задание недельного графика работы (до 100 програм).
- Установка температуры, режима работы.
- Индикация часов.
- Энергонезависимое хранение данных (макс. 3 дня).

Информация по применению

MWR-TH01, MWR-WS01
- подключение только к клеммам "COM2"
- управление одной группой внутренних блоков

MCM-A202
- подключение только к клеммам R1-R2
- управление до 16 групп внутренних блоков

Программа подбора DVM

DVM-Pro

Компания Samsung стремится сделать работу с системами DVM как можно более удобной. Для подбора оборудования DVM разработана программа DVM-Pro. DVM-Pro это профессиональный подход к проектированию мультизонального кондиционирования.

Весь процесс разбит на 7 этапов:

1-1. Задание исходных данных проекта

1-2. Выбор внутренних блоков

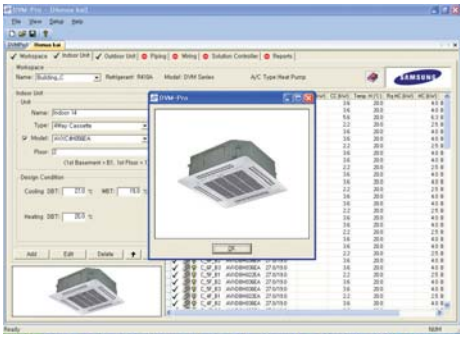
1-3. Выбор наружных блоков

1-4. Проектирование фреоновой магистрали

1-5. Проектирование линии управления

1-6. Выбор приборов управления

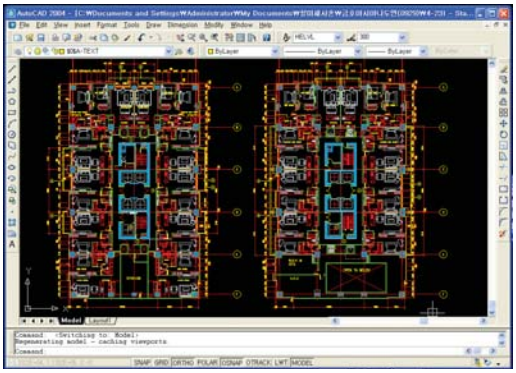
1-7. Печать проекта / сохранение результирующего отчета в файле

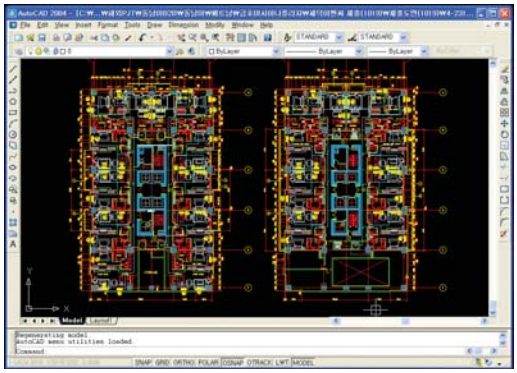


DVM-Pro CAD

Программа для разработки технической документации.

Включает в себя все технические данные и образцы блоков DVM.





Перечень приборов управления DVM

Наименование	Модель	Описание
Беспроводной пульт дистанционного управления	MR-AH01	Индивидуальное управление внутреннего блока
Проводной пульт дистанционного управления	MWR-TH01	Индивидуальное управление группы внутренних блоков (1 ~ 16)
Проводной пульт дистанционного управления	MWR-WS00	Индивидуальное управление группы внутренних блоков (1 ~ 16)
Комплект проводов	MWR-10A	10 метров: внутренний блок - приемник сигналов
Приемник сигна-лов и дисплей	MRK-A01	Приемник сигнала от беспроводного пульта управления для блоков канального типа
Пульт централько-го управления	MCM-A202	Пульт центрального управления, индивидуальное управление до 16 групп внутренних блоков (вкл./выкл.).
Функциональный контроллер	MCM-A100	Пульт центрального управления, индивидуальное управление до 16 групп внутренних блоков (управление функциями)
Недельный таймер	MWR-BS00	Недельный таймер
Центральный пульт выбора режима	MCM-C200	Принудительное переключение наружного блока в режим охлаждения или нагрева
Интерфейсный модуль	MIM-B02	Интерфейс управления посредством внешнего контакта "KeyTag" (до 16-ти внутр. блоков)
	MIM-B04A	Интерфейсный модуль центрального управления для DVM на хладагенте R22
	MIM-B13	Интерфейсный модуль центрального управления для DVM на хладагенте R410A
	MIM-B07	Интерфейс для подключения к сети Lonwork
	MIM-B12	Интерфейс для учета электропотребления через DMS (SIM)
	MIM-B14	Интерфейс управления посредством внешнего контакта для одного внутреннего блока
	BIU-1000	Интерфейс для подключения к сети BACnet
Конвертер	MIM-C00 MIM-C02	Конвертор сигналов для подключения DVM к компьютеру через COM-порт Конвертор сигналов для подключения DVM к компьютеру через USB-порт
Блок учета эл-потребления	MIM-B102	Блок учета электропотребления
DMS	MIM-D00	Центральный контроллер DMS
S-net mini	MST-P1W0	Центральный контроллер S-NET mini
Программное обеспечение	S-Net 1+	Программа диагностики
	MST-S1P	S-Net 2 Программа диспетчеризации
	MST-P3P	S-Net 3 Программа диспетчеризации и диагностики

Региональные представительства Samsung

Санкт-Петербург
тел.: (812) 718-37-00
e-mail: st.petersburg@samsung.ru
Адрес: 191011, ул. Итальянская, 5

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

Волгоград
тел.: (8442) 48-19-79
e-mail: volgograd@samsung.ru
Адрес: 400137, бульвар 30-летия Победы, 21, офис 212

Воронеж
тел.: (4732) 395-295
e-mail: voronezh@samsung.ru
Адрес: 394030, ул. Свободы, 69А, офис 208

Владивосток
тел.: (4232) 40-77-14
e-mail: vladivostok@samsung.ru
Адрес: 690000, ул. Семеновская, 29 - 425

Екатеринбург
тел.: (343) 359-89-59(60)
e-mail: ekaterinburg@samsung.ru
Адрес: 620000, ул. Карла Либкнехта, 22, офис 407

Иркутск
тел.: (3952) 271-683
e-mail: irkutsk@samsung.ru
Адрес: 664047, ул. Советская, 109, офис 214

Казань
тел.: (843) 526-55-36
e-mail: kazan@samsung.ru
Адрес: 420107, ул. Спартаковская, 6, эт. 14, офис 1403

Краснодар
тел.: (861) 279-74-39
e-mail: krasnodar@samsung.ru
Адрес: 350040, ул. Дзержинского, 7, офис 703

Красноярск
тел.: (3912) 52-73-53
e-mail: krasnoyarsk@samsung.ru
Адрес: 660049, проспект Мира, 10, офис 940

Нижний Новгород
тел.: (8312) 577-610
e-mail: n.novgorod@samsung.ru
Адрес: 603000, ул. Белинского, 32, офис 801

Новосибирск
тел.: (383) 335-82-68
e-mail: novosibirsk@samsung.ru
Адрес: 630091, ул. Крылова, 26, офис 510

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

Ростов-на-Дону
тел.: (863) 232-97-08
e-mail: rostov.don@samsung.ru
Адрес: 344012, ул. Ивановского, 38/43, эт. 6

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

Калининград
тел.: (4012) 53-33-23
e-mail: vasyukov.s@samsung.com
Адрес: 236006, Ленинский проспект, 30, офис 403

Баку
тел.: 8-10-99 450 255 28 69
e-mail: baku@samsung.ru
Адрес: AZ1065, ул. Джафара Джабарлы, 40

Тбилиси
тел.: 995-32-273-801
e-mail: nikoloz.p@samsung.com
Адрес: 0103, ул. Метехи, 22, бизнес-центр «Метехи», 1 этаж

Ереван
тел.: 374-10-512083 (84)
e-mail: shahbazyan.a@samsung.com
Адрес: ул. А. Манукяна, 9, офис 110

Компания «Самсунг Электроникс» предоставляет:

• 1 год гарантии + 2 года бесплатного сервиса*
на сертифицированную технику
на территории России и стран СНГ.
• 2 года бесплатного сервиса включают
бесплатную замену запасных частей и бесплатную
работу уполномоченных сервисных центров Самсунг.

* Не распространяется на аксессуары (см. расшифровку в гарантийном талоне)

Единая служба поддержки Samsung Electronics

Тел.: 8 (800) 555-55-55
(для бесплатных звонков из любого региона России)
E-mail: info@samsung.ru
www.samsung.com/ru

* Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Товар сертифицирован

SAMSUNG