

# SAMSUNG

## Центральные многозональные системы кондиционирования SAMSUNG DVM 2012-2013



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.



02

**ВВЕДЕНИЕ**  
СОДЕРЖАНИЕ  
ПОРТФОЛИО

04

**НАРУЖНЫЕ БЛОКИ**  
СИСТЕМА DVM

КОНДИЦИОНЕРЫ SAMSUNG

# Содержание

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ**

КАССЕТНЫЕ  
КАНАЛЬНЫЕ  
НАСТЕННЫЕ  
КОНСОЛЬНЫЕ И НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ

34

**ERV**

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

85

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ»

93

# Системы кондиционирования Samsung работают по всему миру

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



Страна\_Словения  
Проект\_Коммунальное предприятие



Страна\_Южно-Африканская Республика  
Проект\_Гостиница



Страна\_Корея  
Проект\_Жилое здание



Страна\_Хорватия  
Проект\_Административное и жилое здание



Страна\_Вьетнам  
Проект\_Гостиница



Страна\_Корея  
Проект\_Футбольный стадион



Страна\_Китай  
Проект\_Международный аэропорт



Страна\_Китай  
Проект\_Бизнес-парк



Страна\_Корея  
Проект\_Туристическая достопримечательность



Страна\_Вьетнам  
Проект\_Гостиница



Страна\_Индия  
Проект\_Учебный центр



Страна\_Саудовская Аравия  
Проект\_Больница



Страна\_Катар  
Проект\_Административное здание



Страна\_ОАЭ  
Проект\_Жилое здание



Страна\_Австрия  
Проект\_Ратуша города Трайскирхен

SAMSUNG

Идеальный выбор для идеального здания

# Система кондиционирования Samsung

***DVM PLUS IV***  
DIGITAL VARIABLE MULTI



## Мощность и компактность

# DVM PLUS IV

DIGITAL VARIABLE MULTI

Высокотехнологичная цифровая система DVM PLUS IV с пластинчатым теплообменником третьего поколения обеспечивает высочайшую энергоэффективность при низких температурах, являясь идеальным решением для охлаждения и обогрева помещений любого типа.

## Возможности

Высокая эффективность

Большая мощность

Усовершенствованная надежная защита

Простая установка и обслуживание

Экологическая безопасность

Комфортная работа

Высокоэффективная рекуперация тепла

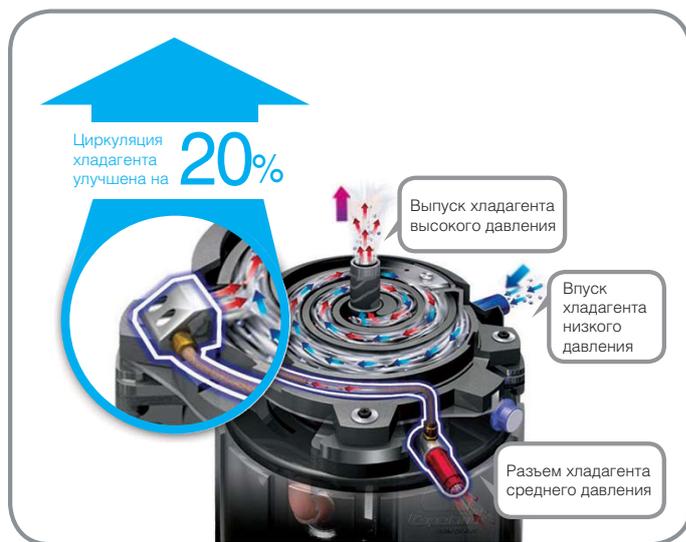


# Высокоэффективная технология инъекции паров хладагента

Улучшенная циркуляция хладагента и производительность в режиме охлаждения и обогрева.

Инжекция паров — это технология двойного сжатия, которая повышает интенсивность использования хладагента благодаря повторному впрыску парообразного хладагента среднего давления, поступающего с интеркулера пластинчатого теплообменника.

Эта технология на 20 % повышает скорость циркуляции хладагента и производительность в режиме охлаждения и обогрева, позволяя достичь максимальной эффективности.



## Компрессор DVI (с цифровым управлением впрыском паров)

Эффект двухступенчатого сжатия при использовании одного компрессора!

Высокотехнологичный и высокоэффективный компрессор, обеспечивающий эффект двухступенчатого сжатия, всасывает хладагент и после второго сжатия под высоким давлением нагнетает его в систему: эффективность сжатия повышается на 16 % и достигается значительная экономия электроэнергии.



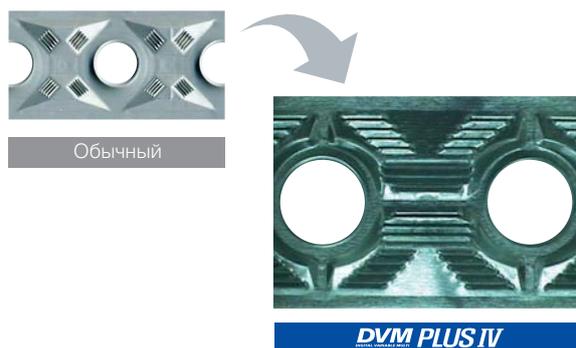
## Пластинчатый теплообменник (PHE)

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



## Увеличенный и улучшенный теплообменник

Увеличены размеры теплообменника в наружном блоке. Площадь теплообмена увеличена на 10 % за счет увеличения количества трубок. Более того, новое оптимизированное оребрение повышает эффективность теплообмена.



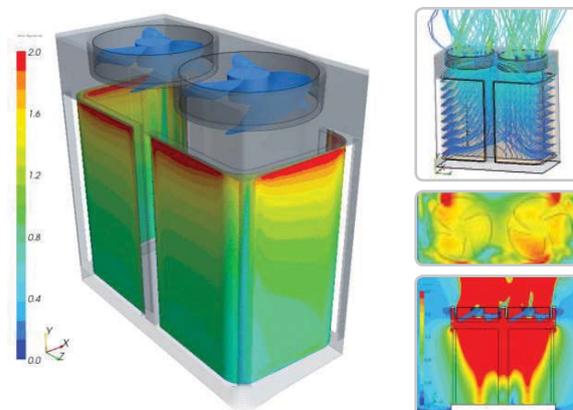
## Высочайшая энергоэффективность охлаждения и обогрева

Система DVM PLUS IV обладает наивысшим уровнем энергоэффективности в режиме обогрева (4,57) и охлаждения (3,98) среди систем мощностью 10 л. с. и 14 л. с. (4,57 в режиме обогрева и 3,88 в режиме охлаждения). Это на 15 % выше показателей конкурирующих продуктов в режиме обогрева и на 20 % выше в режиме охлаждения.



## Оптимизированные параметры нагнетания воздуха

Оптимизированная структура воздушного потока внутри корпуса блока обеспечивает более быстрый теплообмен, за счет чего увеличивается производительность, а также скорость охлаждения и обогрева.



## Бесщеточный электродвигатель постоянного тока для вентилятора наружного блока

В системе DVM PLUS IV применяется бесщеточный электродвигатель постоянного тока. Он на 35 % легче и на 39 % эффективнее обычного двигателя переменного тока.



# Большая мощность

## Экономичная установка

Обладая большой мощностью, устройство занимает меньше места и весит меньше аналогичных систем других производителей. Это делает монтаж системы более экономичным. Применение модулей, обладающих высокой производительностью, требует меньше расходных материалов и позволяет уменьшить затраты на установку.



※ Сравнение моделей мощностью 60 л. с.

Самая высокая в мире мощность модулей  
**80 л. с.**  
Возможность установки одной системы в зданиях среднего размера и в высотных зданиях.



Самая высокая в мире мощность одного модуля  
**20 л. с.**  
Экономичность установки благодаря уменьшенной площади основания и меньшему весу.



## Самая меньшая площадь основания и вес

Площадь основания уменьшена на 41 %, а вес — на 38 % по сравнению с обычной моделью.



# Управление процессом масловыравнивания

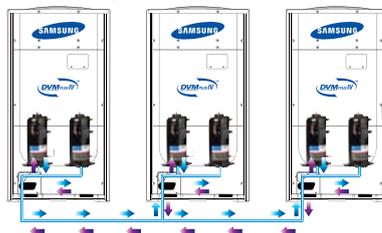
Технология, используемая в системе DVM PLUS IV, обеспечивает стабильное и равномерное балансирование масла даже при наличии нескольких наружных блоков, находящихся на разной высоте или на разном расстоянии, значительно упрощая установку этих блоков.

## Внутреннее управление балансированием масла



Масло равномерно распределяется между компрессорами наружного блока. Работающие и бездействующие компрессоры гарантированно получают оптимальное количество масла.

## Внешнее управление балансированием масла

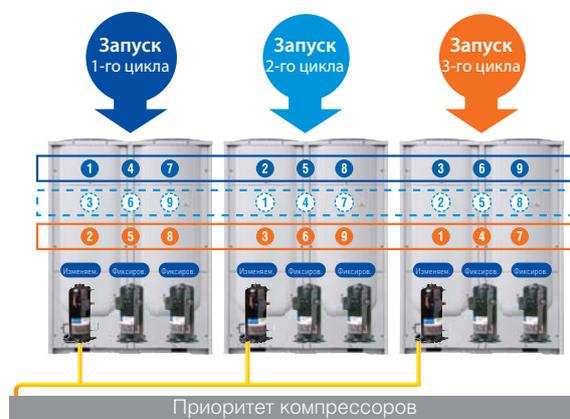


Масло распределяется между наружными блоками в составе модуля. Эффективный контроль потока масла обеспечивает надежную работу системы, даже если наружные блоки установлены далеко друг от друга или на разной высоте.



## Поочередное включение компрессоров

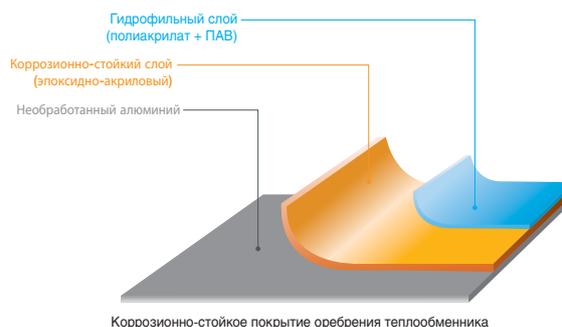
Если наружный блок работает не на полную мощность, компрессоры начинают работать поочередно во избежание перегрузки одного из них. Это увеличивает срок службы компрессоров и надежность системы.



## Коррозионно-стойкий и морозоустойчивый теплообменник

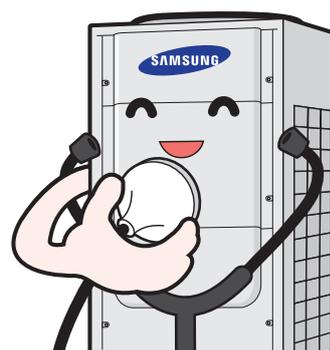
Гидрофильное покрытие способствует эффективному теплообмену и предотвращает образование инея, за счет чего поддерживается постоянная теплопроизводительность.

- 1 Гидрофильное покрытие
- 2 Термостойкость
- 3 Устойчивость к коррозии



## Режим самодиагностики

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



## Защита компрессоров

Для защиты компрессоров в системе DVM PLUS IV установлены предохранители, которые защищают компрессор от возможного повреждения из-за перепадов напряжения.

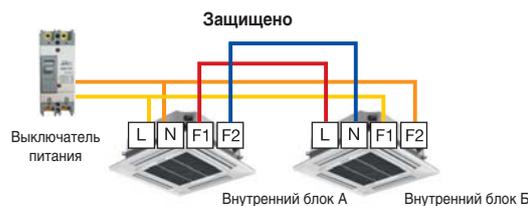


## Простой и безопасный монтаж проводки

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



Нормальная работа даже в случае неправильного подключения соединительных кабелей



Кондиционер защищен от неправильного подключения шнура питания и соединительных кабелей

## Автоматическая очистка от снега

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



До очистки

После очистки

# Гибкая прокладка трубопровода на длинных трассах с большим перепадом высот



## 1 Возможность установки на высотных зданиях

Максимально допустимый перепад высот между устанавливаемыми блоками составляет 110 м, что приблизительно равно 20 этажам по 5 м каждый.

## 2 Возможность установки на большой площади

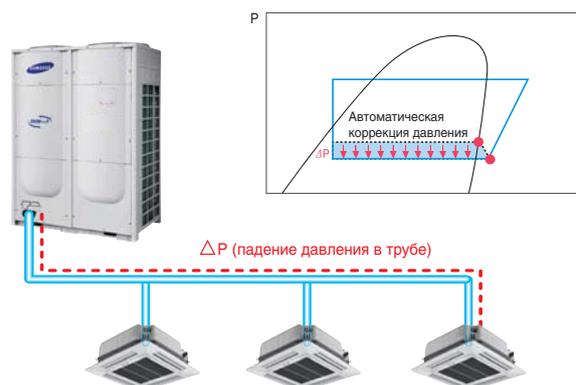
Длина трубопровода системы DVM PLUS IV может достигать 220 м без заметного снижения производительности.

## 3 Широкий выбор внутренних блоков

Предлагается широкий ассортимент внутренних блоков различных моделей и мощности для помещений разного типа. Экономически эффективная эксплуатация внутренних блоков обеспечивается за счет возможности управлять ими независимо друг от друга.

## Оптимизированное распределение хладагента

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



## Автоматическое сохранение данных

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



## Сбор и распределение хладагента

Для простоты и удобства обслуживания, сервиса и замены, система DVM PLUS IV поддерживает следующие функции.

### Распределение хладагента

Для обслуживания наружного блока хладагент можно распределить во внутренние блоки или трубы.



### Сбор хладагента

Для перемещения наружного блока, а также для обслуживания труб между внутренними блоками или между внутренними и наружными блоками хладагент можно собрать в наружные блоки.



## Удобное подключение труб через подготовленные выбивные отверстия

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

Сбоку: отверстия для соединительного кабеля



## Удобство проверки состояния и настройки параметров

Чтобы проверить состояние наружного блока и изменить его параметры, не нужно снимать всю переднюю панель, поскольку спереди на наружном блоке имеется сервисное окно.



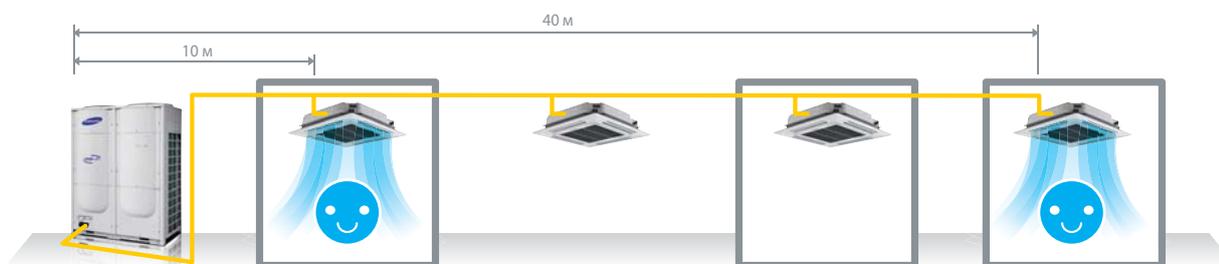
## Работа с дополнительным воздухопроводом

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



## Автоматическое определение длины трубопровода

Система управления наружного блока автоматически определяет длину магистрали и подстраивает целевое низкое давление в зависимости от температуры испарителя на внутренних блоках, обеспечивая тем самым равномерно мощную подачу холодного и теплого воздуха, независимо от удаления блоков.



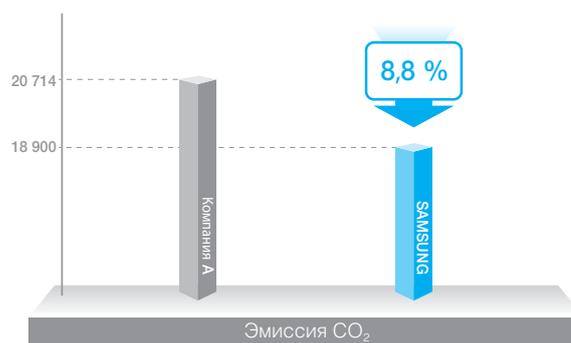
## Функция многоэтапной самодиагностики



## Сниженная эмиссия CO<sub>2</sub>

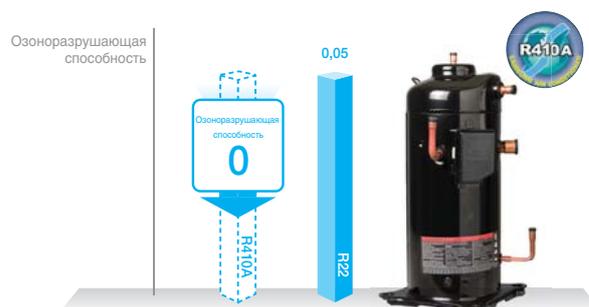
DVM PLUS IV — высокоэффективная система на основе современных экологически безопасных технологий со сниженной эмиссией углекислого газа (CO<sub>2</sub>).

- Уровень эмиссии CO<sub>2</sub>: данные на основе 0,42 кг/кВт·ч
- Период времени: 5 месяцев (ноябрь — март, 3600 часов)
- Данные для модели мощностью 18 л. с. в режиме обогрева
- Благодаря низкому уровню энергопотребления уровень опосредованной эмиссии углекислого газа системы DVM PLUS IV ниже, чем у конкурентов.



## Хладагент R410A

Система DVM PLUS IV имеет компрессор, в котором используется экологичный хладагент R410A с нулевой озоноразрушающей способностью и минимальным воздействием на окружающую среду. Кроме того, этот экологичный хладагент повышает производительность и эффективность системы.



## Соответствие требованиям Директивы ЕС об ограничении использования вредных веществ

Минимальное использование токсичных веществ, таких как ртуть, свинец и кадмий, позволило компании Samsung получить сертификат RoHS за исключительную экологическую безопасность технологий.



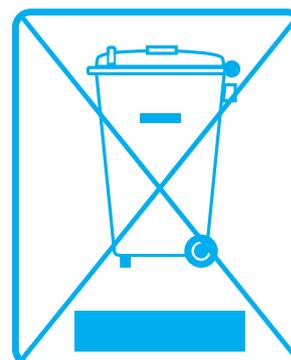
### RoHS (Директива об ограничении использования вредных веществ)

Нормы RoHS запрещают использовать токсичные вещества (ртуть, свинец, кадмий и пр.), препятствующие вторичной переработке электрооборудования.



## Соответствие требованиям Директивы ЕС об отработанном электрическом и электронном оборудовании (WEEE)

Компания SAMSUNG прилагает значительные усилия для сбережения окружающей среды и соблюдает требования Директивы WEEE, выполняя принятые в каждой стране правила утилизации отходов и даже внедряя такие схемы самостоятельно.



# Стабильный обогрев

Система DVM PLUS IV обеспечивает стабильную теплопроизводительность, непрерывно работая в режиме обогрева, даже когда в наружном блоке происходит процесс возврата масла. Наружные блоки других производителей прекращают обогрев на время возврата масла.



Компания А

\* Когда в наружных блоках происходит процесс возврата масла, обогрев прекращается, а температура в помещении падает.

## Стабильная производительность

Пока наружный блок выполняет балансировку масла, компрессоры, которые эта операция не затрагивает, продолжают работать в режиме обогрева, минимизируя снижение производительности.



DVM PLUS IV

\* Обогрев поддерживает температуру в помещении даже в процессе возврата масла.

## Максимальная теплопроизводительность при низкой температуре окружающего воздуха

Передовые технологии (например, мощный конденсатор, пластинчатый теплообменник и инжекция паров) позволяют системе DVM PLUS IV развивать высокую теплопроизводительность даже при температуре окружающего воздуха -10 °C.



\* Сравнение моделей мощностью 10 л. с.

# Одновременное охлаждение и обогрев (для систем с рекуперацией тепла)

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

Рекомендованные варианты использования



Гостиница



Офис



Больница



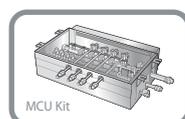
## Охлаждение

Для помещений, где охлаждение необходимо круглый год из-за использования устройств или осветительных приборов, выделяющих тепло.

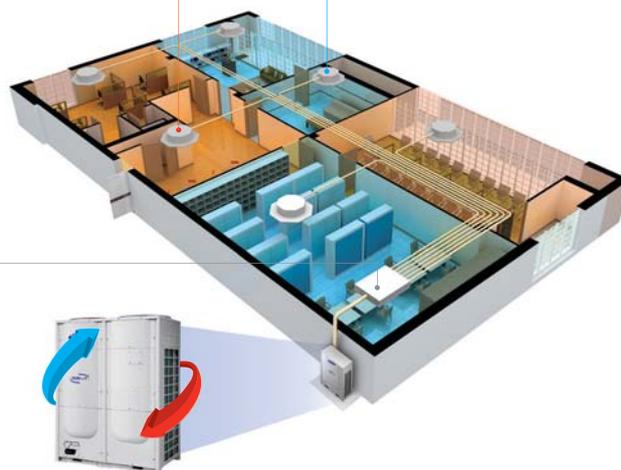


## Обогрев

Для помещений, где потребность в обогреве возникает в зависимости от наружных условий.

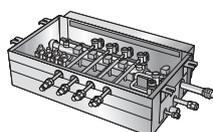


MCU Kit

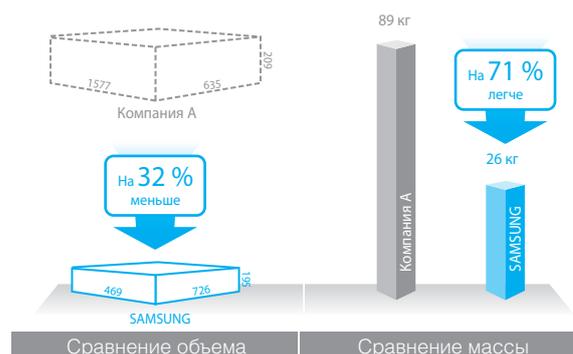


## Модуль изменения режима (MCU)

В системе DVM PLUS IV HR используется комплект MCU, размеры которого на 33 % меньше, чем у конкурирующих изделий. MCU позволяет осуществлять точное управление посредством электронного расширительного клапана. Также усовершенствован переохладитель, увеличена производительность системы.



Модуль изменения режима (MCU)



## Экономичность и эффективность

# DVM Mini

DIGITAL VARIABLE MULTI

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

## Возможности

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

\* Для систем DVM Mini S и DVM PLUS IV можно использовать одни и те же системы управления.



Разнообразные блоки для установки внутри помещений



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



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

# Малый объем и занимаемая площадь

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



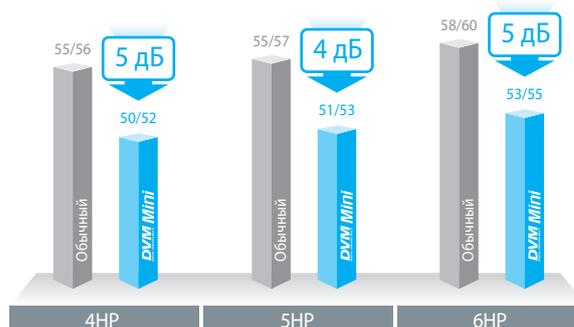
## Гибкая конструкция трубопровода

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



## Низкий уровень шума

DVM Mini обладает низким уровнем шума по сравнению с обычными моделями



# DVM Модельный ряд DVM PLUS IV

DVM Plus IV HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	ИЗОБРАЖЕНИЕ	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ОДИНАРНЫЙ					МОДУЛЬ								
				8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		
				КОМПАКТНАЯ КОМБИНАЦИЯ													
	RD080HHXGB (RD080HRXGB)	8 л. с.	1														
	RD100HHXGB (RD100HRXGB)	10 л. с.		1								1					
	RD120HHXGB (RD120HRXGB)	12 л. с.			1							1	2	1	1	1	
	RD140HHXGB (RD140HRXGB)	14 л. с.				1								1			
	RD160HHXGB (RD160HRXGB)	16 л. с.					1								1		
	RD180HHXGB (RD180HRXGB)	18 л. с.						1									1
	RD200HHXGB (RD200HRXGB)	20 л. с.								1							
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ				13	16	19	23	26	30	33	36	40	43	46	50		

DVM Plus IV HP/HR (тепловой насос/рекуперация тепла)	ИЗОБРАЖЕНИЕ	МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	ОДИНАРНЫЙ							
				8	10	12	14	16	18	20	
				ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОМБИНАЦИЯ							
	RD080HHXGB (RD080HRXGB)	8 л. с.	1							1	
	RD100HHXGB (RD100HRXGB)	10 л. с.		1						1	2
	RD120HHXGB (RD120HRXGB)	12 л. с.			1						
	RD140HHXGB (RD140HRXGB)	14 л. с.				1					
	RD160HHXGB (RD160HRXGB)	16 л. с.						1			
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ				13	16	19	23	26	30	33	

## Модельный ряд DVM Mini

Модельный ряд DVM Mini	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ФАЗА	Производительность	4 л. с.	5 л. с.	6 л. с.		
					1 фаза	•	•	•
					3 фазы	•	•	•

## Свойства DVM Mini

- Высокая энергоэффективность
- Компактная конструкция
- Простое обслуживание
- Высокая надежность
- Разнообразные внутренние блоки





# DVM Технические характеристики



## DVM PLUS IV DIGITAL VARIABLE MULTI

- Высокая эффективность
- Большая полезная мощность
- Усовершенствованная надежная защита
- Простая установка и обслуживание
- Экологическая безопасность

Модель	DVM PLUS IV HP		RD080HNHGB	RD100HNHGB		
	DVM PLUS IV HR		RD080HRXGB	RD100HRXGB		
Электропитание	ф, В, Гц		3, 380-415, 50	3, 380-415, 50		
Режим	-		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	8	10	
			кВт	22.4	28	
		Обогрев	кВт	25.2	31.5	
			БТЕ/ч	86 000	107 500	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	5.20	7.04	
			кВт	5.46	6.89	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	8.80	13	
			А	11.40	12.70	
Энергоэффективность	Автоматический выключатель (MCCB+ELB / ELCB)	А	30	30		
		EER (охлаждение)	-	4.31	3.98	
	СОР (обогрев)	-	4.62	4.57		
Вентилятор	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /мин	173	173		
		Жидкость (вальцовка)	ø, мм	9.52	9.52	
	Газ (вальцовка)	ø, мм	19.05	22.23		
Подключение труб	Отводная газовая трубка DVM PLUS IV HR	ø, мм	15.88	19.05		
		Маслоперепускная трубка	ø, мм	-	-	
			Ограничения по установке	Макс. длина	м	200
		Макс. высота	м	50 (40)	50 (40)	
Хладагент	Тип	-	R410a	R410a		
		Заводская заправка	кг	5	5	
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	57	58	
		Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Обогрев	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24		
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	237	237	
		DVM PLUS IV HR	кг	243	243	
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	253	253	
		DVM PLUS IV HR	кг	259	259	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765		
		Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	948 x 1912 x 832	948 x 1912 x 832	

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

RD120HXXGB	RD140HXXGB	RD160HXXGB	RD180HXXGB	RD200HXXGB
RD120HRXGB	RD140HRXGB	RD160HRXGB	RD180HRXGB	RD200HRXGB
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)				
12	14	16	18	20
33.6	39.2	44.8	50.4	56
114 600	133 800	152 900	172 000	191 100
37.8	44.1	50.4	56.7	63
129 000	150 500	172 000	193 500	215 000
9.20	10.10	12	15.70	17.00
8.50	9.65	11.30	12.90	14.50
20	20.90	22	31.30	32.80
18.40	19.40	27.20	26.70	29.10
40	40	50	60	60
3.65	3.88	3.73	3.21	3.29
4.45	4.57	4.46	4.40	4.34
210	226	250	270	275
12.70	12.70	12.70	15.88	15.88
25.40	25.40	28.58	28.58	28.58
22.23	22.23	25.40	25.40	25.40
200	200	200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
5	7	7	8.5	8.5
60	60	60	60	61
240	280	329	340	349
243	293	338	349	355
256	301	350	361	370
259	314	359	369	376
880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
948 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

# DVM Технические характеристики

Компактный модуль DVM PLUS IV HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	DVM PLUS IV HP		RD220HXXGB	RD240HXXGB	
	DVM PLUS IV HR		RD220HRXGB	RD240HRXGB	
Электроснабжение	ф. В, Гц		3, 380–415, 50	3, 380–415, 50	
Режим			HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	22	24
			кВт	61.6	67.2
			БТЕ/ч	210 200	229 300
		Обогрев	кВт	69.3	75.6
			БТЕ/ч	236 500	258 000
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	16.24	18.4
		Обогрев	кВт	15.39	17
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	33	40
		Обогрев	A	31.1	36.8
Автоматический выключатель (MCCB+ELB / ELCB)		A	75	75	
Энерго-эффективность	EER (охлаждение)	-	3.79	3.65	
	COP (обогрев)	-	4.5	4.45	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	(173) x 1 + (210) x 1	(210) x 2	
	Жидкость (вальцовка)	ø, мм	15.88	15.88	
Подключение труб	Газ (вальцовка)	ø, мм	28.58	28.58	
	Отводная газовая трубка DVM PLUS IV HR		ø, мм	25.40	
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	
	Ограничения по установке	Макс. длина	м	200	200
		Макс. высота	м	50 (40)	50 (40)
Хладагент	Тип	-	R410a	R410a	
	Заводская заправка	кг	10	10	
Звук	Уровень звукового давления		дБ(A)	62	63
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(237) x 1 + (240) x 1	(240) x 2
		DVM PLUS IV HR	кг	(243) x 2	(243) x 2
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	(253) x 1 + (256) x 1	(256) x 2
		DVM PLUS IV HR	кг	(259) x 2	(259) x 2
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	(880 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 2
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	(948 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Обогрев	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

Компактный модуль DVM PLUS IV HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	DVM PLUS IV HP		RD320HXXGB	RD340HXXGB	
	DVM PLUS IV HR		RD320HRXGB	RD340HRXGB	
Электроснабжение	ф. В, Гц		3, 380–415, 50	3, 380–415, 50	
Режим			HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	32	34
			кВт	89.6	95.2
			БТЕ/ч	305 700	324 800
		Обогрев	кВт	100.8	107.1
			БТЕ/ч	343 900	365 400
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	26.2	27.1
		Обогрев	кВт	23	24.15
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	A	52.8	53.7
		Обогрев	A	47.5	48.5
Автоматический выключатель (MCCB+ELB / ELCB)		A	100	100	
Энерго-эффективность	EER (охлаждение)	-	3.42	3.51	
	COP (обогрев)	-	4.38	4.43	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	(210) x 1 + (275) x 1	(226) x 1 + (275) x 1	
	Жидкость (вальцовка)	ø, мм	19.05	19.05	
Подключение труб	Газ (вальцовка)	ø, мм	31.75	31.75	
	Отводная газовая трубка DVM PLUS IV HR		ø, мм	28.58	
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	
	Ограничения по установке	Макс. длина	м	200	200
		Макс. высота	м	50 (40)	50 (40)
Хладагент	Тип	-	R410a	R410a	
	Заводская заправка	кг	13.5	15.5	
Звук	Уровень звукового давления		дБ(A)	64	64
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(240) x 1 + (349) x 1	(280) x 1 + (349) x 1
		DVM PLUS IV HR	кг	(243) x 1 + (355) x 1	(293) x 1 + (355) x 1
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	(256) x 1 + (370) x 1	(301) x 1 + (370) x 1
		DVM PLUS IV HR	кг	(259) x 1 + (376) x 1	(314) x 1 + (376) x 1
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(1295 x 1695 x 765) x 2
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(1363 x 1912 x 832) x 2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Обогрев	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

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

Все каталоги и инструкции здесь: <http://splitoff.ru/tehn-doc.html>

RD260HXXGB	RD280HXXGB	RD300HXXGB
RD260HRXXGB	RD280HRXXGB	RD300HRXXGB
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
НР/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	НР/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	НР/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
26	28	30
72.8	78.4	84
248 400	267 500	286 600
81.9	88.2	94.5
279 500	301 000	322 400
19.3	21.2	24.9
18.15	19.8	21.4
40.9	42	51.3
37.8	45.6	45.1
75	75	100
3.77	3.7	3.37
4.51	4.45	4.42
(210) x 1 + (226) x 1	(210) x 1 + (250) x 1	(210) x 1 + (270) x 1
19.05	19.05	19.05
31.75	31.75	31.75
28.58	28.58	28.58
6.35	6.35	6.35
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
12	12	13.5
63	63	63
(240) x 1 + (280) x 1	(240) x 1 + (329) x 1	(240) x 1 + (340) x 1
(243) x 1 + (293) x 1	(243) x 1 + (338) x 1	(243) x 1 + (349) x 1
(256) x 1 + (301) x 1	(256) x 1 + (350) x 1	(256) x 1 + (361) x 1
(259) x 1 + (314) x 1	(259) x 1 + (359) x 1	(259) x 1 + (369) x 1
(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1
(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD360HXXGB	RD380HXXGB	RD400HXXGB
RD360HRXXGB	RD380HRXXGB	RD400HRXXGB
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
НР/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	НР/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	НР/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
36	38	40
100.8	106.4	112
343 900	363 100	382 200
113.4	119.7	126
386 900	408 400	429 900
29	32.7	34
25.8	27.4	29
54.8	64.1	65.6
56.3	55.8	58.2
100	100	100
3.48	3.25	3.29
4.4	4.37	4.34
(250) x 1 + (275) x 1	(270) x 1 + (275) x 1	(275) x 2
19.05	19.05	19.05
38.1	38.1	38.1
31.75	31.75	31.75
6.35	6.35	6.35
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
15.5	17	17
64	64	64
(329) x 1 + (349) x 1	(340) x 1 + (349) x 1	(349) x 2
(338) x 1 + (355) x 1	(349) x 1 + (355) x 1	(355) x 2
(350) x 1 + (370) x 1	(361) x 1 + (370) x 1	(370) x 2
(359) x 1 + (376) x 1	(369) x 1 + (376) x 1	(376) x 2
(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 2
(1363 x 1912 x 832) x 2	(1363 x 1912 x 832) x 2	(1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

# DVM Технические характеристики

			DVM PLUS IV HP	RD420HNHGB	RD440HNHGB
			DVM PLUS IV HR	RD420HRXGB	RD440HRXGB
Электроснабжение			ф, В, Гц	3, 380–415, 50	3, 380–415, 50
Режим			-	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	42	44
			кВт	117.6	123.2
		Обогрев	БТЕ/ч	401 300	420 400
			кВт	132.3	138.6
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	451 400	472 900
			кВт	33.24	35.4
	Потребляемый ток (номинальный)	Обогрев	кВт	29.89	31.5
			А	65.8	72.8
Энергоэффективность	Автоматический выключатель (MCCB+ELB / ELCB)		А	125	125
	EER (охлаждение)	-		3.54	3.48
Вентилятор	COP (обогрев)		-	4.43	4.4
	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /мин	(173) x 1 + (210) x 1 + (275) x 1	(210) x 2 + (275) x 1
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		ø, мм	19.05	19.05
	Газ (вальцовка)		ø, мм	38.1	38.1
	Отводная газовая трубка DVM PLUS IV HR		ø, мм	31.75	31.75
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	6.35
Хладагент	Ограничения по установке		Макс. длина	м	200
			Макс. высота	м	50 (40)
Звук	Тип		-	R410a	R410a
	Заводская заправка		кг	18.5	18.5
Габаритные размеры	Уровень звукового давления		дБ(А)	64	65
	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(237) x 1 + (240) x 1 + (349) x 1	(240) x 2 + (349) x 1
		DVM PLUS IV HR	кг	(243) x 2 + (355) x 1	(243) x 2 + (355) x 1
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	(253) x 1 + (256) x 1 + (370) x 1	(256) x 2 + (370) x 1
DVM PLUS IV HR		кг	(259) x 2 + (376) x 1	(259) x 2 + (376) x 1	
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)			мм	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1
			мм	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

			DVM PLUS IV HP	RD520HNHGB	RD540HNHGB
			DVM PLUS IV HR	RD520HRXGB	RD540HRXGB
Электроснабжение			ф, В, Гц	3, 380–415, 50	3, 380–415, 50
Режим			-	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	52	54
			кВт	145.6	151.2
		Обогрев	БТЕ/ч	496 800	515 900
			кВт	163.8	170.1
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	558 900	580 400
			кВт	43.2	44.1
	Потребляемый ток (номинальный)	Обогрев	кВт	37.5	38.65
			А	85.6	86.5
Энергоэффективность	Автоматический выключатель (MCCB+ELB / ELCB)		А	150	150
	EER (охлаждение)	-		3.37	3.43
Вентилятор	COP (обогрев)		-	4.37	4.4
	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /мин	(210) x 1 + (275) x 2	(226) x 1 + (275) x 2
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		ø, мм	22.23	22.23
	Газ (вальцовка)		ø, мм	44.45	44.45
	Отводная газовая трубка DVM PLUS IV HR		ø, мм	38.10	38.10
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	6.35
Хладагент	Ограничения по установке		Макс. длина	м	200
			Макс. высота	м	50 (40)
Звук	Тип		-	R410a	R410a
	Заводская заправка		кг	22	24
Габаритные размеры	Уровень звукового давления		дБ(А)	66	66
	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(240) x 1 + (349) x 2	(280) x 1 + (349) x 2
		DVM PLUS IV HR	кг	(243) x 1 + (355) x 2	(293) x 1 + (355) x 2
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	(256) x 1 + (370) x 2	(301) x 1 + (370) x 2
DVM PLUS IV HR		кг	(259) x 1 + (376) x 2	(314) x 1 + (376) x 2	
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)			мм	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 3
			мм	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(1363 x 1912 x 832) x 3
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

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

RD460HXXGB	RD480HXXGB	RD500HXXGB
RD460HRXGB	RD480HRXGB	RD500HRXGB
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
46	48	50
128.8	134.4	140
439 500	458 600	477 700
144.9	151.2	157.5
494 400	515 900	537 400
36.3	38.2	41.9
32.65	34.3	35.9
73.7	74.8	84.1
66.9	74.7	74.2
125	125	150
3.55	3.52	3.34
4.44	4.41	4.39
(210) x 1 + (226) x 1 + (275) x 1	(210) x 1 + (250) x 1 + (275) x 1	(210) x 1 + (270) x 1 + (275) x 1
19.05	19.05	22.23
38.1	38.1	44.45
31.75	31.75	38.10
6.35	6.35	6.35
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
20.5	20.5	22
65	65	66
(240) x 1 + (280) x 1 + (349) x 1	(240) x 1 + (329) x 1 + (349) x 1	(240) x 1 + (340) x 1 + (349) x 1
(243) x 1 + (293) x 1 + (355) x 1	(243) x 1 + (338) x 1 + (355) x 1	(243) x 1 + (349) x 1 + (355) x 1
(256) x 1 + (301) x 1 + (370) x 1	(256) x 1 + (350) x 1 + (370) x 1	(256) x 1 + (361) x 1 + (370) x 1
(259) x 1 + (314) x 1 + (376) x 1	(259) x 1 + (359) x 1 + (376) x 1	(259) x 1 + (369) x 1 + (376) x 1
(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2 (948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2 (948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2 (948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD560HXXGB	RD580HXXGB	RD600HXXGB
RD560HRXGB	RD580HRXGB	RD600HRXGB
3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
56	58	60
156.8	162.4	168
535 000	554 100	573 200
176.4	182.7	189
601 900	623 400	644 900
46	49.7	51
40.3	41.9	43.5
87.6	96.9	98.4
85.4	84.9	87.3
150	150	150
3.41	3.27	3.29
4.38	4.36	4.34
(250) x 1 + (275) x 2	(270) x 1 + (275) x 2	(275) x 3
22.23	22.23	22.23
44.45	44.45	44.45
38.10	38.10	38.10
6.35	6.35	6.35
200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a
24	25.5	25.5
66	66	67
(329) x 1 + (349) x 2	(340) x 1 + (349) x 2	(349) x 3
(338) x 1 + (355) x 2	(349) x 1 + (355) x 2	(355) x 3
(350) x 1 + (370) x 2	(361) x 1 + (370) x 2	(370) x 3
(359) x 1 + (376) x 2	(369) x 1 + (376) x 2	(376) x 3
(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 3
(1363 x 1912 x 832) x 3	(1363 x 1912 x 832) x 3	(1363 x 1912 x 832) x 3
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

# DVM Технические характеристики

Компактный модуль DVM PLUS IV HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	DVM PLUS IV HP		RD620HXXGB	RD640HXXGB		
	DVM PLUS IV HR		RD620HRXGB	RD640HRXGB		
Электроснабжение	ф, В, Гц		3, 4, 380-415, 50			
Режим	-		HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)			
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	62	64	
			кВт	173.6	179.2	
			БТЕ/ч	592400	611500	
		Обогрев	кВт	195.3	201.6	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	50.24	52.4	
		Обогрев	кВт	44.39	46	
		Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	98.6	105.6
			Обогрев	А	89.3	95
Энергоэффективность	Автоматический выключатель (MCCB+ELB / ELCB)		А	175	175	
	EER (охлаждение)	-	3.46	3.42		
Вентилятор	Расход воздуха		м³/мин	(173) x 1 + (210) x 1 + (275) x 2	(210) x 2 + (275) x 2	
	Жидкость (вальцовка)		ø, мм	22.23	22.23	
Подключение труб	Газ (вальцовка)		ø, мм	44.45	44.45	
	Отводная газовая трубка DVM PLUS IV HR		ø, мм	38.1	38.1	
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	6.35	
	Ограничения по установке	Макс. длина	м	200	200	
Макс. высота		м	110 (40)	110 (40)		
Хладагент	Тип		-	R410a	R410a	
	Заводская заправка		кг	27	27	
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	-	-	
	Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(237) x 1 + (240) x 1 + (349) x 2	(240) x 2 + (349) x 2
DVM PLUS IV HR			кг	(243) x 1 + (243) x 1 + (355) x 2	(243) x 2 + (355) x 2	
Масса в упаковке		DVM PLUS IV HP	кг	(252) x 1 + (255) x 1 + (370) x 2	(255) x 2 + (370) x 2	
		DVM PLUS IV HR	кг	(259) x 1 + (259) x 1 + (376) x 2	(259) x 2 + (376) x 2	
Диапазон рабочих температур	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 2	
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 2	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

Компактный модуль DVM PLUS IV HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	DVM PLUS IV HP		RD720HXXGB	RD740HXXGB		
	DVM PLUS IV HR		RD720HRXGB	RD740HRXGB		
Электроснабжение	ф, В, Гц		3, 4, 380-415, 50			
Режим	-		HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)			
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	72	74	
			кВт	201.6	207.2	
			БТЕ/ч	687900	707000	
		Обогрев	кВт	226.8	233.1	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	773900	795400	
		Обогрев	кВт	60.2	61.1	
		Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	52	53.15
			Обогрев	А	118.4	119.3
Энергоэффективность	Автоматический выключатель (MCCB+ELB / ELCB)		А	105.7	106.7	
	EER (охлаждение)	-	3.35	3.39		
Вентилятор	СОР (обогрев)		-	4.36	4.39	
	Расход воздуха		м³/мин	(210) x 1 + (275) x 3	(210) x 1 + (275) x 3	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		ø, мм	22.23	22.23	
	Газ (вальцовка)		ø, мм	50.8	50.8	
	Отводная газовая трубка DVM PLUS IV HR		ø, мм	44.45	44.45	
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	6.35	
Ограничения по установке	Макс. длина	м	200	200		
	Макс. высота	м	110 (40)	110 (40)		
Хладагент	Тип		-	R410a	R410a	
	Заводская заправка		кг	30.5	32.5	
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	-	-	
	Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(240) x 1 + (349) x 3	(280) x 1 + (349) x 3
DVM PLUS IV HR			кг	(243) x 1 + (375) x 3	(293) x 1 + (355) x 3	
Масса в упаковке		DVM PLUS IV HP	кг	(255) x 1 + (370) x 3	(301) x 1 + (370) x 3	
		DVM PLUS IV HR	кг	(259) x 1 + (376) x 3	(314) x 1 + (376) x 3	
Диапазон рабочих температур	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 3	(1295 x 1695 x 765) x 4	
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 3	(1268 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 3	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

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

RD660HXXGB	RD680HXXGB	RD700HXXGB
RD660HRXGB	RD680HRXGB	RD700HRXGB
3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)
66	68	70
184.8	190.4	196
630600	649700	668800
207.9	214.2	220.5
709400	730900	752400
53.3	55.2	58.9
47.15	48.8	50.4
106.5	107.6	116.9
96	103.8	103.3
175	175	200
3.47	3.45	3.33
4.41	4.39	4.38
(210) x 2 + (275) x 2	(210) x 1 + (250) x 1 + (275) x 2	(210) x 1 + (270) x 1 + (275) x 2
22.23	22.23	22.23
50.8	50.8	50.8
44.45	44.45	44.45
6.35	6.35	6.35
200	200	200
110 (40)	110 (40)	110 (40)
R410a	R410a	R410a
29	29	30.5
-	-	-
(240) x 1 + (280) x 1 + (349) x 2	(240) x 1 + (329) x 1 + (349) x 2	(240) x 1 + (340) x 1 + (349) x 2
(243) x 1 + (293) x 1 + (355) x 2	(243) x 1 + (338) x 1 + (355) x 2	(243) x 1 + (349) x 1 + (355) x 2
(255) x 1 + (301) x 1 + (370) x 2	(255) x 1 + (349) x 1 + (370) x 2	(255) x 1 + (360) x 1 + (370) x 2
(259) x 1 + (314) x 1 + (376) x 2	(259) x 1 + (359) x 1 + (376) x 2	(259) x 1 + (369) x 1 + (376) x 2
(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 3	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 3	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 3
(948 x 1912 x 832) x 1 + (1268 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 3	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 3
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD760HXXGB	RD780HXXGB	RD800HXXGB
RD760HRXGB	RD780HRXGB	RD800HRXGB
3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (Тепловой насос / рекуперация тепла)
76	78	80
212.8	218.4	224
726200	745300	764400
239.4	245.7	252
816900	838400	859900
63	66.7	68
54.8	56.4	58
120.4	129.7	131.2
114.5	114	116.4
200	200	200
3.38	3.27	3.29
4.37	4.36	4.34
(250) x 1 + (275) x 3	(270) x 1 + (275) x 3	(275) x 4
22.23	22.23	22.23
50.8	50.8	50.8
44.45	44.45	44.45
6.35	6.35	6.35
200	200	200
110 (40)	110 (40)	110 (40)
R410a	R410a	R410a
32.5	34	34
-	-	-
(329) x 1 + (349) x 3	(340) x 1 + (349) x 3	(349) x 4
(338) x 1 + (355) x 3	(349) x 1 + (355) x 3	(355) x 4
(349) x 1 + (370) x 3	(360) x 1 + (370) x 3	(370) x 4
(359) x 1 + (376) x 3	(369) x 1 + (376) x 3	(376) x 4
(1295 x 1695 x 765) x 4	(1295 x 1695 x 765) x 4	(1295 x 1695 x 765) x 4
(1363 x 1912 x 832) x 4	(1363 x 1912 x 832) x 4	(1363 x 1912 x 832) x 4
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

# DVM Технические характеристики

Модель	DVM PLUS IV HP		RD080HNХGB		RD100HNХGB	
	DVM PLUS IV HR		RD080HRХGB		RD100HRХGB	
Электропитание	ф, В, Гц		3, 4, 380-415, 50		3, 4, 380-415, 50	
Режим	-		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	8	10	
			кВт	22.4	28.0	
		Обогрев	БТЕ/ч	76.400	95.500	
			кВт	25.2	31.5	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	5.20	7.04	
			Обогрев	5.46	6.89	
	Потребляемый ток (номинальный)	Обогрев	А	8.80	13.00	
			А	11.40	12.70	
	Автоматический выключатель (АВ в литом корпусе + АВ с защитой от тока утечки на землю / УЗО)		А	30	30	
Энерго-эффективность	EER (охлаждение)		-	4.31	3.98	
	COP (обогрев)		-	4.62	4.57	
Вентилятор	Расход воздуха		м³/мин	173	173	
Подключение трубопровода	DVM	Жидкость	ø, мм	9.52	9.52	
		Газ низкого давления	ø, мм	19.05	22.23	
		Газ высокого давления PLUS IV HR	ø, мм	15.88	19.05	
		Маслоперепускная трубка	ø, мм	-	-	
		Ограничения по установке	Макс. длина	м	200	200
	Макс. высота	м	50 (40)	50 (40)		
Хладагент	Тип		-	R410a	R410a	
	Заводская заправка		кг	5.0	5.0	
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	57	58	
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	237	237	
		DVM PLUS IV HR	кг	243	243	
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	253	253	
		DVM PLUS IV HR	кг	259	259	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	948 x 1912 x 832	948 x 1912 x 832		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

Модель	DVM PLUS IV HP		RD200HNХGB		RD220HNХGB	
	DVM PLUS IV HR		RD200HRХGB		RD220HRХGB	
Электропитание	ф, В, Гц		3, 4, 380-415, 50		3, 4, 380-415, 50	
Режим	-		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	20	22	
			кВт	56	61.6	
		Обогрев	БТЕ/ч	191.100	210.200	
			кВт	63	69.3	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	14.08	15.3	
			Обогрев	13.78	15.11	
	Потребляемый ток (номинальный)	Обогрев	А	26	29.7	
			А	25.4	30.8	
	Автоматический выключатель (АВ в литом корпусе + АВ с защитой от тока утечки на землю / УЗО)		А	60	60	
Энерго-эффективность	EER (охлаждение)		-	3.98	4.03	
	COP (обогрев)		-	4.57	4.59	
Вентилятор	Расход воздуха		м³/мин	(173) x 2	(173) x 1 + (226) x 1	
Подключение трубопровода	DVM	Жидкость	ø, мм	15.88	15.88	
		Газ низкого давления	ø, мм	28.58	28.58	
		Газ высокого давления PLUS IV HR	ø, мм	25.40	25.40	
		Маслоперепускная трубка	ø, мм	6.35	6.35	
		Ограничения по установке	Макс. длина	м	200	200
	Макс. высота	м	50 (40)	50 (40)		
Хладагент	Тип		-	R410a	R410a	
	Заводская заправка		кг	10	12	
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	61	62	
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(237) x 2	(237) x 1 + (280) x 1	
		DVM PLUS IV HR	кг	(243) x 2	(243) x 1 + (293) x 1	
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	(253) x 2	(253) x 1 + (301) x 1	
		DVM PLUS IV HR	кг	(259) x 2	(259) x 1 + (314) x 1	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	(880 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	(948 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

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

RD120HXXGB RD120HRXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	RD140HXXGB RD140HRXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	RD160HXXGB RD160HRXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	RD180HXXGB RD180HRXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
12	14	16	18
33.6	39.2	44.8	50.4
114.600	133.800	152.900	172.000
37.8	44.1	50.4	56.7
129.000	150.500	172.000	193.500
9.20	10.10	12.00	12.24
8.50	9.65	11.30	12.35
20.00	20.90	22.00	21.8
18.40	19.40	27.20	24.1
40	40	50	50
3.65	3.88	3.73	4.12
4.45	4.57	4.46	4.59
210	226	250	(173) x 2
12.70	12.70	12.70	15.88
25.40	25.40	28.58	28.58
22.23	22.23	25.40	25.40
-	-	-	6.35
200	200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a	R410a
5.0	7.0	7.0	10
60	60	60	60
240	280	329	(237) x 2
243	293	338	(243) x 2
256	301	350	(253) x 2
259	314	359	(259) x 2
880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	(880 x 1695 x 765) x 2
948 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	1363 x 1912 x 832	(948 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD240AHXGB RD240ARXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	RD260HXXGB RD260HRXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	RD280HXXGB RD280HRXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	RD300HXXGB RD300HRXGB 3, 4, 380-415, 50 HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
24	26	28	30
67.2	72.8	78.4	84
229.300	248.400	267.500	286.600
75.6	81.9	88.2	94.5
258.000	279.500	301.000	322.400
18.4	19.3	21.2	22.1
17	18.15	19.8	20.95
40	40.9	42	42.9
36.8	37.8	45.6	46.6
75	75	75	75
3.65	3.77	3.7	3.8
4.45	4.51	4.45	4.51
(210) x 2	(210) x 1 + (226) x 1	(210) x 1 + (250) x 1	(226) x 1 + (250) x 1
15.88	19.05	19.05	19.05
28.58	31.75	31.75	31.75
25.40	28.58	28.58	28.58
6.35	6.35	6.35	6.35
200	200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a	R410a
10	12	12	14
62	62	63	63
(240) x 2	(240) x 1 + (280) x 1	(240) x 1 + (329) x 1	(280) x 1 + (329) x 1
(243) x 2	(243) x 1 + (293) x 1	(243) x 1 + (338) x 1	(293) x 1 + (338) x 1
(256) x 2	(256) x 1 + (301) x 1	(256) x 1 + (350) x 1	(301) x 1 + (350) x 1
(259) x 2	(259) x 1 + (314) x 1	(259) x 1 + (359) x 1	(314) x 1 + (359) x 1
(880 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(1295 x 1695 x 765) x 2
(948 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

# DVM Технические характеристики

Модель	DVM PLUS IV HP		RD320HXXGB	RD340HXXGB	
	DVM PLUS IV HR		RD320HXXGB	RD340HXXGB	
Электропитание	ф, В, Гц		3, 380–415, 50	3, 380–415, 50	
Режим	-		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	32	34
			кВт	89.6	95.2
		Обогрев	кВт	100.8	107.1
			БТЕ/ч	343 900	365 400
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	24	24.24
		Обогрев	кВт	22.6	23.65
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	44	43.8
		Обогрев	А	54.4	51.3
Автоматический выключатель (АВ в литом корпусе + АВ с защитой от тока утечки на землю / УЗО)			А	100	100
			А	100	100
Энергоэффективность	EER (охлаждение)		-	3.73	3.93
	COP (обогрев)		-	4.46	4.53
Вентилятор	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /мин	(250) x 2	(173) x 2 + (250) x 1
	Жидкость		ø, мм	19.05	19.05
Подключение трубопровода	Газ низкого давления		ø, мм	31.75	31.75
	Газ высокого давления PLUS IV HR		ø, мм	28.58	28.58
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	6.35
	Ограничения по установке		Макс. длина	м	200
			Макс. высота	м	50 (40)
Хладагент	Тип		-	R410a	R410a
	Заводская заправка		кг	14	17
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	63	64
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(329) x 2	(237) x 2 + (329) x 1
		DVM PLUS IV HR	кг	(338) x 2	(243) x 2 + (338) x 1
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	(350) x 2	(253) x 2 + (350) x 1
		DVM PLUS IV HR	кг	(359) x 2	(259) x 2 + (359) x 1
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	(1295 x 1695 x 765) x 2	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	(1363 x 1912 x 832) x 2	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Модель	DVM PLUS IV HP		RD440HXXGB	RD460HXXGB	
	DVM PLUS IV HR		RD440HXXGB	RD460HXXGB	
Электропитание	ф, В, Гц		3, 380–415, 50	3, 380–415, 50	
Режим	-		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л. с.	44	46
			кВт	123.2	128.8
		Обогрев	кВт	138.6	144.9
			БТЕ/ч	472 900	494 400
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	33.2	34.1
		Обогрев	кВт	31.1	32.25
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	64	64.9
		Обогрев	А	72.8	73.8
Автоматический выключатель (АВ в литом корпусе + АВ с защитой от тока утечки на землю / УЗО)			А	125	125
			А	125	125
Энергоэффективность	EER (охлаждение)		-	3.71	3.78
	COP (обогрев)		-	4.46	4.49
Вентилятор	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /мин	(210) x 1 + (250) x 2	(226) x 1 + (250) x 2
	Жидкость		ø, мм	19.05	19.05
Подключение трубопровода	Газ низкого давления		ø, мм	38.1	38.1
	Газ высокого давления PLUS IV HR		ø, мм	31.75	31.75
	Маслоперепускная трубка		ø, мм	6.35	6.35
	Ограничения по установке		Макс. длина	м	200
			Макс. высота	м	50 (40)
Хладагент	Тип		-	R410a	R410a
	Заводская заправка		кг	19	21
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	65	65
Габаритные размеры	Масса без упаковки	DVM PLUS IV HP	кг	(240) x 1 + (329) x 2	(280) x 1 + (329) x 2
		DVM PLUS IV HR	кг	(243) x 1 + (338) x 2	(293) x 1 + (338) x 2
	Масса в упаковке	DVM PLUS IV HP	кг	(256) x 1 + (350) x 2	(301) x 1 + (350) x 2
		DVM PLUS IV HR	кг	(259) x 1 + (359) x 2	(314) x 1 + (359) x 2
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2	(1295 x 1695 x 765) x 3	
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2	(1363 x 1912 x 832) x 3	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Обогрев		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

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

RD360HXXGB	RD380HXXGB	RD400HXXGB	RD420HXXGB
RD360HRXGB	RD380HRXGB	RD400HRXGB	RD420HRXGB
3, 380–415, 50	3, 380–415, 50	3, 380–415, 50	3, 380–415, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)			
36	38	40	42
100.8	106.4	112	117.6
343 900	363 100	382 200	401 300
113.4	119.7	126	132.3
386 900	408 400	429 900	451 400
26.08	28.24	30.4	31.3
25.08	26.69	28.3	29.45
48	55	62	62.9
52.6	58.3	64	65
100	100	125	125
3.87	3.77	3.68	3.76
4.52	4.48	4.45	4.49
(173) x 2 + (250) x 1	(173) x 1 + (210) x 1 + (250) x 1	(210) x 2 + (250) x 1	(210) x 1 + (226) x 1 + (250) x 1
19.05	19.05	19.05	19.05
38.1	38.1	38.1	38.1
31.75	31.75	31.75	31.75
6.35	6.35	6.35	6.35
200	200	200	200
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410a	R410a	R410a	R410a
17	17	17	19
64	64	64	64
(237) x 2 + (329) x 1	(237) x 1 + (240) x 1 + (329) x 1	(240) x 2 + (329) x 1	(240) x 1 + (280) x 1 + (329) x 1
(243) x 2 + (338) x 1	(243) x 2 + (338) x 1	(243) x 2 + (338) x 1	(243) x 1 + (293) x 1 + (338) x 1
(253) x 2 + (350) x 1	(253) x 1 + (256) x 1 + (350) x 1	(256) x 2 + (350) x 1	(256) x 1 + (301) x 1 + (350) x 1
(259) x 2 + (359) x 1	(259) x 2 + (359) x 1	(259) x 2 + (359) x 1	(259) x 1 + (314) x 1 + (359) x 1
(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 2 + (1295 x 1695 x 765) x 1	(880 x 1695 x 765) x 1 + (1295 x 1695 x 765) x 2
(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 2 + (1363 x 1912 x 832) x 1	(948 x 1912 x 832) x 1 + (1363 x 1912 x 832) x 2
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

RD480HXXGB
RD480HRXGB
3, 380–415, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
48
134.4
458 600
151.2
515 900
36
33.9
66
81.6
150
3.73
4.46
(250) x 3
19.05
38.1
31.75
6.35
200
50 (40)
R410a
21
65
(329) x 3
(338) x 3
(350) x 3
(359) x 3
(1295 x 1695 x 765) x 3
(1363 x 1912 x 832) x 3
-5 ~ 48
-20 ~ 24

# DVM Технические характеристики



## DVM Mini

DIGITAL VARIABLE MULTI

- Высочайшая энергоэффективность
- Малый объем и площадь основания
- Низкий уровень шума

Модель			RD040MNXGA	RD050MNXGA	
Электропитание		ф, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Режим		-	Тепловой насос	Тепловой насос	
Производительность	Номинальная	Охлаждение	л.с.	4	5
			кВт	11.2	14.0
		Обогрев	БТЕ/ч	9650	12 050
			кВт	12.5	16.0
Мощность	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	4.60	6.20
			Обогрев	4.80	6.00
	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт	2.68	3.68
			Обогрев	2.80	3.61
Автоматический выключатель (МССВ+ELB / ELCB)		А	20	20	
Энергоэффективность	EER (охлаждение)		-	4.18	3.80
	COP (обогрев)		-	4.46	4.43
Вентилятор	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /мин	95 / 100	95 / 100
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		ø, мм	9.52	9.52
	Газ (вальцовка)		ø, мм	15.88	15.88
	Ограничения по установке	Макс. длина	м	150	150
		Макс. высота	м	50 (40)	50 (40)
Хладагент	Тип		-	R410A	R410A
	Заводская заправка		кг	3.2	3.2
Звук	Уровень звукового давления		дБ(А)	50 / 52	51 / 53
Габаритные размеры	Масса без упаковки		кг	100	100
	Масса в упаковке		кг	105	105
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	995 x 1338 x 426	995 x 1338 x 426
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°С	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Обогрев		°С	-20 ~ 26	-20 ~ 26

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

RD060MHXGA	RD040MHXEA	RD050MHXEA	RD060MHXEA
3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
6	4	5	6
15.5	11.2	14.0	15.5
13 350	9650	12 050	13 350
18.0	12.5	16.0	18.0
15 500	10 750	13 800	15 500
7.30	13.00	17.80	21.00
6.90	14.00	17.20	20.20
4.31	2.68	3.68	4.31
4.39	2.80	3.61	4.39
20	30	30	40
3.60	4.18	3.80	3.60
4.10	4.46	4.43	4.10
95 / 100	95 / 100	95 / 100	95 / 100
9.52	9.52	9.52	9.52
19.05	15.88	15.88	19.05
150	150	150	150
50 (40)	50 (40)	50 (40)	50 (40)
R410A	R410A	R410A	R410A
3.3	3.2	3.2	3.3
53 / 55	50 / 52	51 / 53	53 / 55
105	100	100	105
110	105	105	110
940 x 1210 x 330			
995 x 1338 x 426			
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-20 ~ 26	-20 ~ 26	-20 ~ 26	-20 ~ 26



# Внутренние блоки

Наслаждайтесь комфортом

## Кассетные

Спланируйте интерьер, используя внутренние блоки Samsung кассетного типа. В дополнение к привлекательному внешнему виду наши кондиционеры отличаются использованием самых современных технологий.



## Канальные

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



## Настенные

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



## Консольные

Внутренние блоки консольного типа — это уникальные бесшумные системы, появившиеся в ответ на запросы потребителей, желающих установить несколько напольных блоков. Теперь это уже не абстрактное желание, а реальность, существенно улучшающая качество нашей жизни.



# Системы кондиционирования Samsung работают по всему миру

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



Страна\_Венгрия

Проект\_Торгово-развлекательный комплекс



Страна\_Германия

Проект\_Футбольный стадион



Страна\_Греция

Проект\_Ресторан



Страна\_Франция

Проект\_Гостиница



Страна\_Турция

Проект\_Университет



Страна\_Германия

Проект\_Бизнес-парк



Страна\_Турция

Проект\_Princess Resort



Страна\_Турция

Проект\_Административное здание



Страна\_Турция

Проект\_Административное здание

# DVM Модельный ряд внутренних блоков

## Кассетные

МОДЕЛЬ		 Кассетный 4-поточный блок	 4-поточный mini	 1-поточный	 2-поточный
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	2,2			●	
	2,8		●	●	
	3,6		●	●	
	4,5	●			
	5,6	●	●		●
	6,0		●		
	7,1	●			●
	9,0	●			
	11,2	●			
	12,8	●			
14,0	●				
ОСОБЕННОСТИ	 Мощный поток воздуха	●		●	
	 Не загрязняет потолок	●		●	
	 Забор свежего воздуха	●			●
	 Мощный дренажный насос	●	●	●	●
	 Вспомогательный воздухоподогреватель	●			

## Канальные

МОДЕЛЬ		 Высоконапорный (HSP)	 Средненапорный (MSP)	 Низконапорный
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	2,2			●
	2,8			●
	3,6			●
	4,5			●
	5,6		●	●
	7,1		●	●
	9,0		●	●
	11,2	●	●	●
	12,8	●	●	●
	14,0	●	●	●
22,0	●			
28,0	●			
ОСОБЕННОСТИ	 Антивирусный фильтр	●	●	●
	 Простая чистка фильтра	●	●	●
	 Мощный дренажный насос	●	●	●
	 Эффективное управление	●	●	●

## Настенные

МОДЕЛЬ			
		Neo Forte-E	Vivace
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	2,2	●	●
	2,8	●	●
	3,6	●	●
	4,5	●	●
	5,6	●	●
	6,8	●	●
ОСОБЕННОСТИ	 Устройство Virus Doctor		●
	 Фильтр высокой плотности		●
	 Дезодорирующий фильтр	●	●
	 Катехиновый фильтр		●
	 Режим Good'sleep	●	●
	 Режим «Турбо»		●

## Консольные

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



## Шаг вперед к свежему и здоровому воздуху

Кондиционер Samsung — идеальное решение для создания комфортной обстановки. Волшебный мир интеллектуальных систем кондиционирования делает нашу жизнь удобнее и комфортнее. Чувствуйте себя хорошо весь день благодаря чистому и здоровому воздуху кондиционера Samsung!

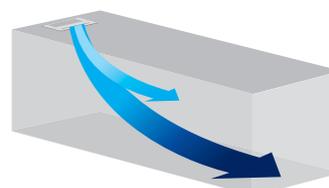
# Кассетные внутренние блоки | Особенности и возможности

## Мощный поток воздуха

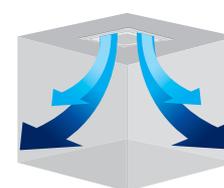


Широкие жалюзи

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



Кассетный 1-поточный



Кассетный 4-поточный

■ Новые жалюзи ■ Обычные

## Без загрязнения потолка



НЕТ пыли!

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



Обычные жалюзи



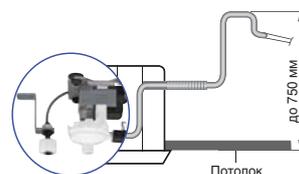
Новые жалюзи

## Мощный насос отвода конденсата



Мощный подъем

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



Потолок



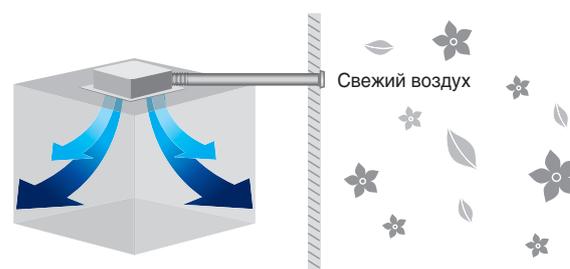
Высота подъема

## Забор свежего воздуха



Свежий воздух

Дополнительно устанавливаемый воздуховод позволяет обеспечить помещение свежим воздухом.



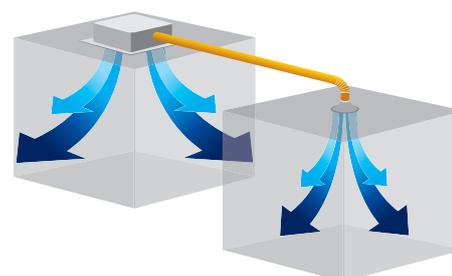
Свежий воздух

## Дополнительный воздуховод



Дополнительный воздуховод

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



Эффективность и стиль

## Кассетный 4-поточный

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

### Общие функции



Широкие жалюзи



НЕТ пыли!



Мощный подъем



Свежий воздух



Дополнительный  
воздуховод



## Стильная и элегантная панель

Внутренние блоки оснащаются панелями с классическим узором. Кондиционер идеально впишется в любой интерьер и создаст комфортные условия в помещении.



Классический узор

## Информативный дисплей

Индикаторы, расположенные вдоль скругленного угла панели, сообщают о режимах работы и возможных неисправностях.



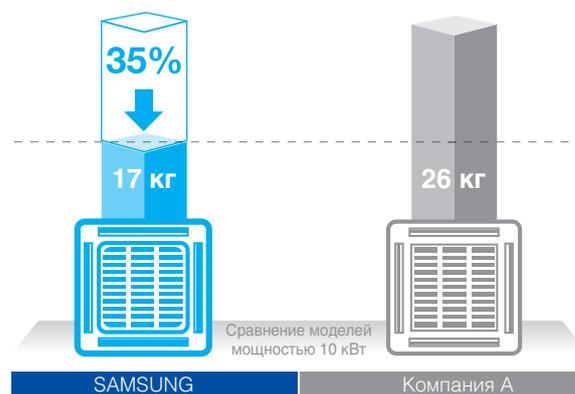
## Изящный дизайн

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



## Малый вес

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



# Устройство Virus Doctor (опция)

## Поставщик здорового воздуха

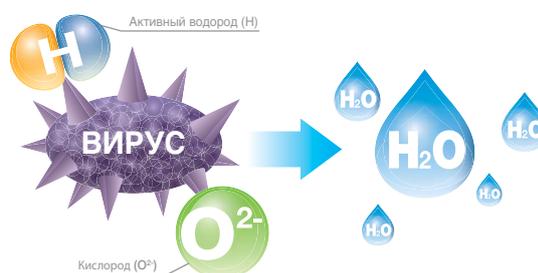
Устройство Virus Doctor уничтожает находящиеся в воздухе загрязнители, делая воздух в помещении более здоровым. Дополнительно приобретаемый комплект Virus Doctor необходимо просто вставить во внутренний блок.



Комплект Virus Doctor

### Слаженные действия

Устройство Virus Doctor вырабатывает электроны и атомы водорода, образующие с кислородом воздуха крайне активные гидропероксидные радикалы (HOO<sup>-</sup>). При взаимодействии с органическими биологическими загрязнителями они разрушают их структуру, отбирая у них атом водорода. При реакции иона водорода с находящимися в воздухе опасными для здоровья ОН-радикалами происходит их нейтрализация и образование безвредного водяного пара.



Вирусы и активный водород

Превращаются в безвредную воду (H<sub>2</sub>O)

### Преимущества технологии Virus Doctor

- Уничтожение присутствующих в воздухе вирусов (H1N1).
- Полное истребление бактерий.
- Смягчение аллергии благодаря удалению из воздуха аллергенов.
- Нейтрализация ОН-радикалов.



Уничтожает вирусы (H1N1)



Полное истребление бактерий



Нейтрализация ОН-радикалов



Отсутствие аллергенов

## Индивидуальное управление жалюзи

Пульт дистанционного управления MWR-WE10 (опция) позволяет в индивидуальном порядке выбирать углы раскрытия жалюзи в диапазоне от 32° до 65° для более эффективного охлаждения.



## Конденсат не переливается

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



Обратный клапан



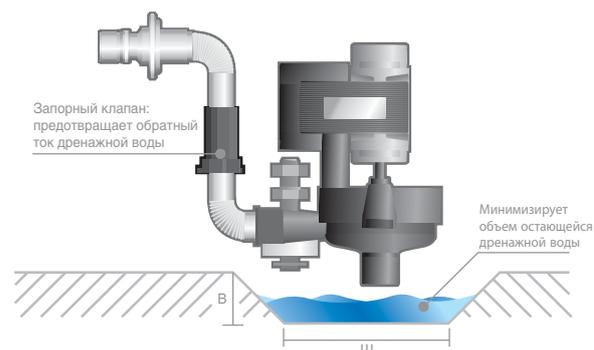
Чистый потолок



Нет перелива



Нет бактерий



## Простое выравнивание

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



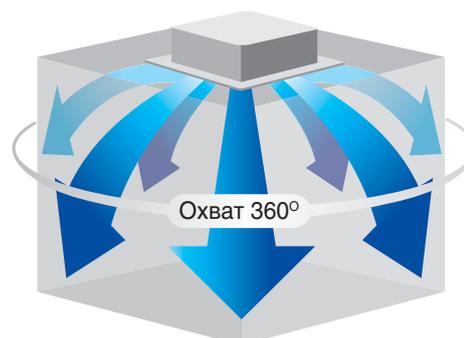
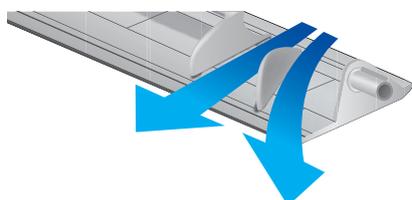
## Простая чистка жалюзи

Внутренний кассетный 4-поточный блок оснащается съемными воздушными жалюзи. Для их чистки не нужно снимать всю панель.



## Объемный воздушный поток

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



## Изменение скорости вентилятора для высоких потолков

Чтобы выбрать оптимальную скорость вентилятора для высоких потолков, не нужно переключать выключатели на плате — достаточно воспользоваться пультом дистанционного управления MR-DH00 (опция). Функция изменения скорости вентилятора для высоких потолков позволяет обеспечить равномерное охлаждение и обогрев в помещениях с потолками высотой до 3,5 м.



MR-DH00



Изменение скорости вентилятора

※ Модели 5,2~10,0 кВт

### Режим высоких потолков

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

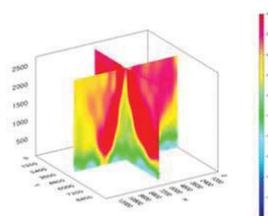


SAMSUNG

Компания А

## Быстрое охлаждение и обогрев

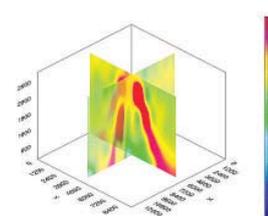
Внутренний кассетный 4-поточный блок Samsung устанавливает заданную температуру быстрее конкурирующих продуктов.



Состояние после  
приблизительно  
30 минут

25%  
Faster

SAMSUNG



Состояние после  
приблизительно  
40 минут

Компания А

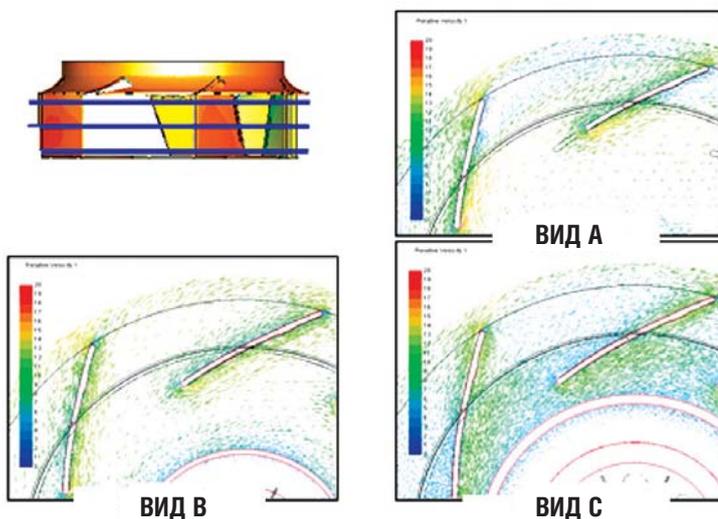
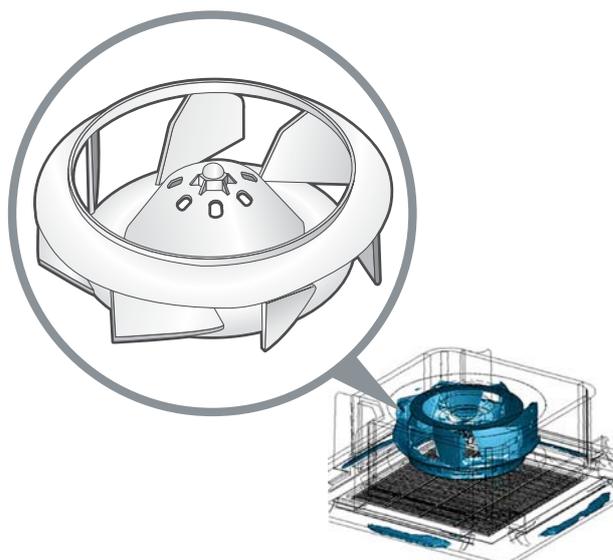
# Турбовентилятор

## 1 Малошумная работа

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

## 2 Равномерное распределение воздуха

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



Мощь и передовые технологии

# Кассетный 4-поточный mini (600x600)

Кассетный 4-поточный mini кондиционер отлично впишется в ваш интерьер. Этот стильный кондиционер будет гармонично смотреться в помещении, а его передовые технологии обеспечивают эффективное охлаждение и нагрев, превращают его в надежное и практичное решение для Ваших задач.

## Общие функции



Широкие жалюзи



Мощный подъем



Быстрое  
подключение дренажа



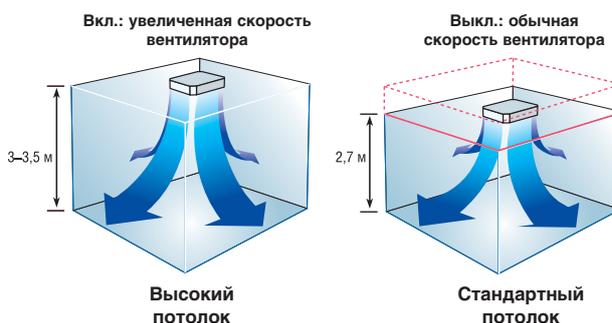
## Идеальные компактные размеры

Кондиционер 4-поточный mini легко встраивается в подвесной потолок (600 x 600).



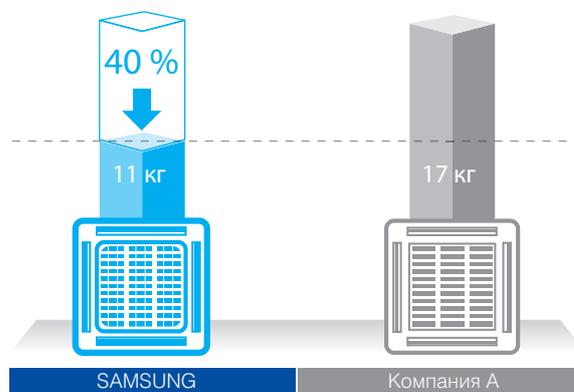
## Настройка скорости вентилятора

С помощью двухпозиционного переключателя на печатной плате внутреннего блока можно регулировать скорость вентилятора в зависимости от высоты потолка.



## Уменьшенные размеры и вес

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



## Индивидуальное управление жалюзи

Пульт дистанционного управления MWR-WE10 (опция) позволяет в индивидуальном порядке выбирать углы раскрытия жалюзи в диапазоне от 32° до 65° для более эффективного охлаждения.



Тонкий и бесшумный

# Кассетный 1-поточный Slim

Благодаря изящному, компактному дизайну кассетный 1-поточный Slim выглядит строго и аккуратно и создает впечатление единого целого с потолком. Кассетный 1-поточный Slim — это экономичный и эстетически привлекательный внутренний блок для малого запотолочного пространства.

## Общие функции



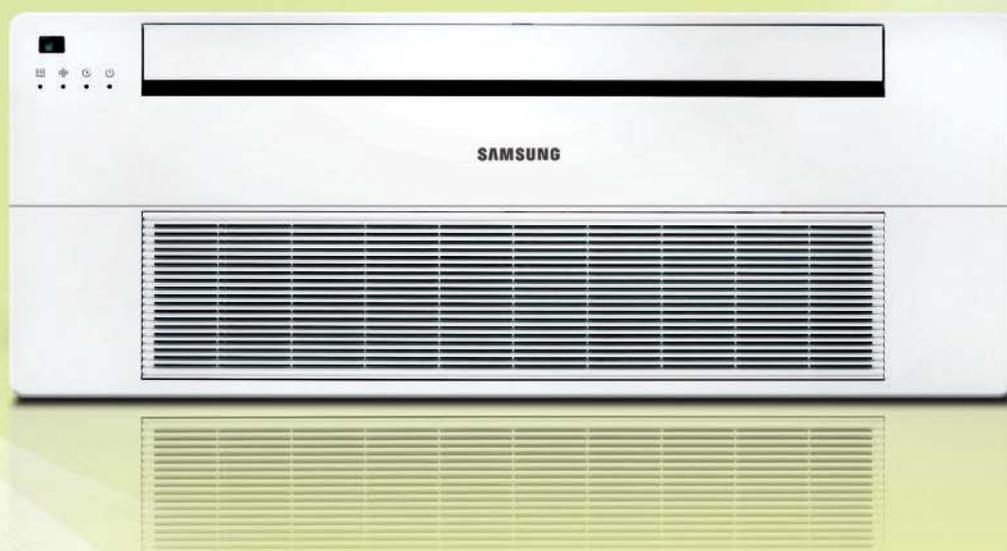
Широкие жалюзи



НЕТ пыли!

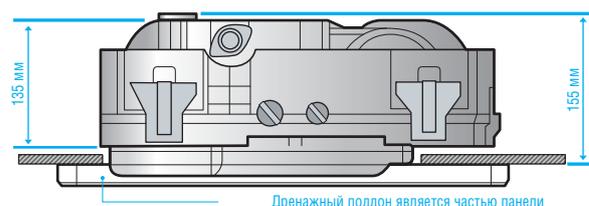


Мощный подъем



## Тонкая и компактная конструкция

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

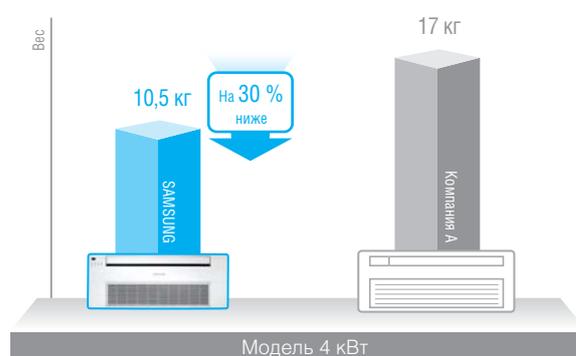


### ПРИМЕЧАНИЕ

Проверьте, достаточно ли места для установки. Для установки требуется не менее 170 мм свободного потолочного пространства.

## Легкий внутренний блок

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



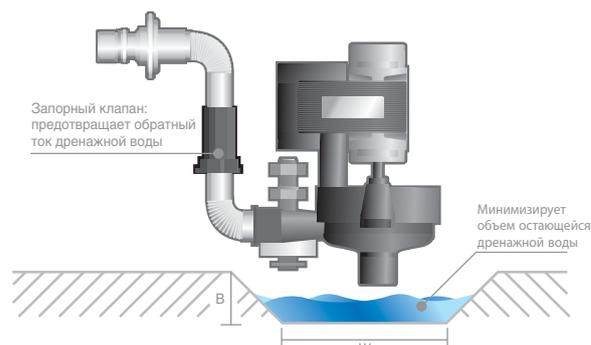
## Бесшумная работа

Жалюзи новой конструкции значительно уменьшают уровень шума, позволяя Вам наслаждаться тишиной и покоем.



## Конденсат не переливается

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



Компактность и эффективность

## Кассетный 2-поточный

Благодаря компактным размерам и малой толщине кассетный 2-поточный внутренний блок идеально подходит для использования в длинных и узких помещениях, в которых мало места для установки. Он быстро охлаждает или нагревает воздух, и создает комфортную температуру в помещении благодаря 2-х поточной раздаче.

### Общие функции



Мощный подъем



Свежий воздух

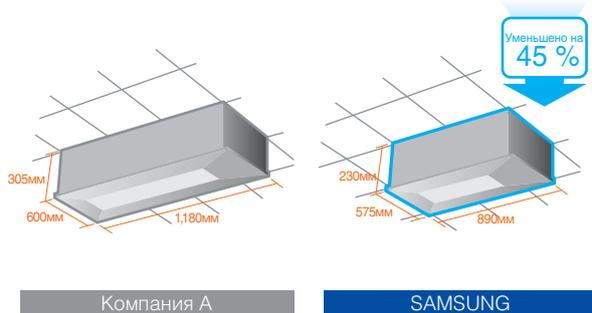


## Идеально подходит для длинных и узких помещений

Благодаря компактным размерам и малой толщине внутренний кассетный 2-поточный блок подходит для установки в коридорах, учебных аудиториях и других длинных и узких помещениях. Он занимает на 30 % меньше места, чем обычный кассетный 4-поточный кондиционер, и великолепно вписывается в интерьер помещения.

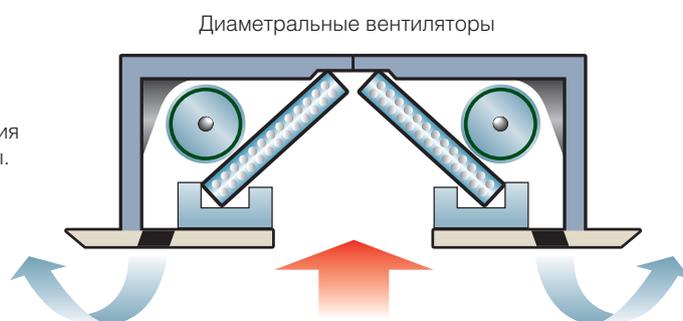
### Компактный, но мощный

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



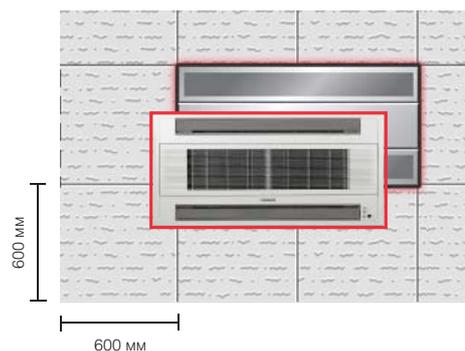
## Сдвоенный диаметральный вентилятор

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



## Стандартный порядок установки

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



# DVM Технические характеристики — внутренние блоки



## Кассетный 4-поточный

- Устройство Virus Doctor (опция)
- Объемный воздушный поток
- Индивидуальное управление жалюзи
- Изменение скорости вентилятора для высоких потолков



Широкие жалюзи



НЕТ пыли!



Мощный подъем



Свежий воздух



Вспомогательный воздухоподогреватель

Модель		ND0454HXEA		ND0564HXEA	
Электропитание		Ф, В, Гц		1, 220-240, 50	
Режим		-		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение		кВт	
		БТЕ/ч		15 400	
		Обогрев		кВт	
		БТЕ/ч		17 100	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение		Вт	
		Обогрев		40	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение		А	
		Обогрев		0.19	
Вентилятор	Двигатель	Тип		-	
		Потребляемая мощность		Вт	
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.		м³/мин	
		-		14.5 / 13.5 / 12.5	
Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.		мм водяного столба		
	-		-		
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)		Ø, мм		
	Газ (вальцовка)		Ø, дюймы		
	-		Ø, мм		
	-		Ø, дюймы		
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания		мм²		
	Кабель управления		мм²		
Хладагент	Тип		-		
	Способ управления		-		
Звук	Уровень звукового давления		Выс./низк.		
	-		дБ(А)		
	-		34 / 29		
	-		34 / 30		
Габариты	Масса без упаковки		кг		
	-		15.1		
	Масса в упаковке		кг		
	-		19.1		
Размер панели	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм		
	-		840 x 204 x 840		
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм		
	-		910 x 226 x 910		
Дополнительные компоненты	Дренажный насос		Тип		
	-		-		
	-		Макс. высота подъема / подача		
	-		мм / л/ч		
-		-		Встроенный	
-		-		750 / 24	
-		-		Долговечный фильтр	
-		-		Долговечный фильтр	

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

## Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

ND0714HXEA	ND0904HXEA	ND1124HXEA	ND1284HXEA	ND1404HXEA
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)				
7.1	9.0	11.2	12.8	14.0
24 200	30 700	38 200	43 700	47 800
8.0	10.0	12.5	13.8	16.0
27 300	34 100	42 700	47 100	54 600
45	50	50	65	80
45	50	50	65	80
0.21	0.23	0.23	0.30	0.36
0.21	0.23	0.23	0.30	0.36
Турбоventилиатор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока				
-	-	-	-	-
17 / 15.5 / 14.5	19.5 / 18 / 16.5	26 / 24 / 22	28 / 26 / 23	30 / 28 / 26
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)				
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Электронный расширительный клапан				
36 / 30	39 / 32	39 / 32	41 / 35	45 / 38
15.1	15.1	17	18.7	18.7
19.1	19.1	20.5	22.8	22.8
840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
910 x 226 x 910	910 x 226 x 910	910 x 268 x 910	910 x 310 x 910	910 x 310 x 910
PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE	PC4NUSKE
5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
950 x 45 x 950				
1005 x 100 x 1005				
Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Долговечный фильтр				

Панель



PC4NUSKE

# DVM Технические характеристики — внутренние блоки



## Кассетный 4-поточный mini

- Идеальные компактные размеры
- Настройка скорости вентилятора



МОДЕЛЬ		AVXCMH028EE		AVXCMH036EE	
Электропитание	Ф, В, Гц	1, 220–240, 50		1, 220–240, 50	
Режим	-	HP/HR (тепловой насос / рекуператор тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуператора тепла)	
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	2.8	3.6
			БТЕ/ч	9600	12 300
		Обогрев	кВт	3.2	4
			БТЕ/ч	10 900	13 600
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	90	90
		Обогрев		90	90
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0.50	0.50
		Обогрев		0.50	0.50
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Турбовентилятор / твердотельное реле	Турбовентилятор / твердотельное реле
		Потребляемая мощность	Вт	80	80
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	10.1/9.1/8.1	10.3/9.3/8.3
	Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм водяного столба		-
Па				-	-
Подключение трубопровода	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм		6.35	6.35
		Ø, дюймы		1/4	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм		12.7	12.7
		Ø, дюймы		1/2	1/2
	Дренажная труба	Ø, мм		VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм²		1.5/2.5	1.5/2.5
	Кабель управления	мм²		0.75/1.5	0.75/1.5
Хладагент	Тип	-		R410a	R410a
	Способ управления	-		Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	30/25	34/27
Размеры	Масса без упаковки		кг	17	17
	Масса в упаковке		кг	20	20
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	575 x 260 x 575	575 x 260 x 575
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	660 x 310 x 635	660 x 310 x 635
Размер панели	Модель панели		-	PMSMA	PMSMA
	Масса без упаковки панели		кг	3.5	3.5
	Масса в упаковке		кг	6.2	6.2
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	670 x 35 x 670	670 x 35 x 670
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	717 x 93 x 717	717 x 93 x 717
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	Встроенный	Встроенный
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	750 / 24	750 / 24
	Воздушный фильтр		-	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

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

## Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

AVXCMH056EE	AVXCMH060EE
1, 220–240, 50	1, 220–240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуператор тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуператор тепла)
5.6	6
19 100	20 500
6.3	6.8
21 500	23 200
95	100
95	100
0.52	0.55
0.52	0.55
Турбовентилятор / твердотельное реле	Турбовентилятор / твердотельное реле
80	80
13/12/11	13.5/12.5/11.5
-	-
-	-
6.35	6.35
1/4	1/4
12.7	12.7
1/2	1/2
VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
1.5/2.5	1.5/2.5
0.75/1.5	0.75/1.5
R410a	R410a
Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан
41/33	41/33
17	17
20	20
575 x 260 x 575	575 x 260 x 575
660 x 310 x 635	660 x 310 x 635
PMSMA	PMSMA
3.5	3.5
6.2	6.2
670 x 35 x 670	670 x 35 x 670
717 x 93 x 717	717 x 93 x 717
Встроенный	Встроенный
750 / 24	750 / 24
Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

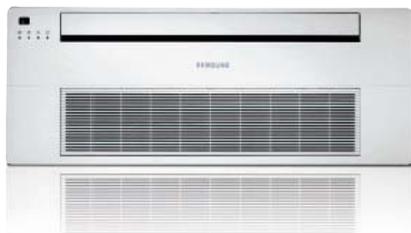
Панель



PMSMA

# DVM Технические характеристики — внутренние блоки

## Кассетный 1-поточный Slim



- Тонкая и компактная конструкция
- Бесшумная работа
- Конденсат не переливается



Модель		AVXCSH02EE	AVXCSH028EE	AVXCSH036EE		
Электропитание		Ф, В, Гц				
		1. 220-240. 50				
Режим		-				
		НР/НР (тепловой насос / рекуперация тепла)				
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	2.2	2.8	3.6	
		кВт	7500	9600	12 300	
		БТЕ/ч	2.5	3.2	4.0	
		Обогрев	8500	10 900	13 600	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	40	45	50	
		кВт	40	45	50	
		Обогрев	0.20	0.23	0.25	
		БТЕ/ч	0.20	0.23	0.25	
Мощность	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	0.20	0.23	0.25	
		кВт	0.20	0.23	0.25	
		Обогрев	0.20	0.23	0.25	
		БТЕ/ч	0.20	0.23	0.25	
Вентилятор	Двигатель	Тип	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор	
		Потребляемая мощность	23	23	23	
		Вт	23	23	23	
		Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	6 / 5 / 4	7 / 6 / 5
Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм водяного столба	-	-	-	
		Па	-	-	-	
		Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	6.35	6.35
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	
Подключение труб	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12.7	12.7	12.7	
		Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2	
		Дренажная труба	Ø, мм	VP20 (внешн. диаметр 26, внутр. диаметр 20)	VP20 (внешн. диаметр 26, внутр. диаметр 20)	VP20 (внешн. диаметр 26, внутр. диаметр 20)
		Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм²	1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
Кабель управления	мм²		0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A	
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	30 / 25	30 / 25	32 / 27
Габариты	Масса без упаковки	кг	11	11	11	
	Масса в упаковке	кг	14	14	14	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478	1164 x 212 x 478	
Размер панели	Модель панели	-	PSSMA	PSSMA	PSSMA	
	Масса панели без упаковки	кг	3.0	3.0	3.0	
	Масса в упаковке	кг	5.0	5.0	5.0	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1180 x 25 x 460	1180 x 25 x 460	1180 x 25 x 460	
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539	1259 x 144 x 539	
	Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	Встроенный	Встроенный
Воздушный фильтр		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	750 / 24	750 / 24	750 / 24
				Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

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

### Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WHO\*



MWR-SH00



MR-DH00

Панель



PSSMA

## Кассетный 2-поточный



- Простота установки в стандартный потолок
- Сдвоенный диаметальный вентилятор
- Компактный, но мощный



Модель		AVXC2H056EE		AVXC2H071EE	
Электропитание	Ф, В, Гц	1, 220~240, 50		1, 220~240, 50	
Режим	-	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производительность (номинальная)	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	
		БТЕ/ч	19 100	24 200	
	Обогрев	кВт	6.3	8.0	
		БТЕ/ч	21 500	27 300	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	70	75
		Обогрев	Вт	70	75
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0.38	0.40
		Обогрев	А	0.38	0.40
Вентилятор	Двигатель	Тип	Диаметральный вентилятор		
	Расход воздуха	Потребляемая мощность	Вт	14	14
	Внешнее статическое давление	Выс./средн./низк.	м³/мин	14 / 13 / 12	15 / 14 / 13
		Мин./станд./макс.	мм водяного столба	-	-
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	9.52	
		Ø, дюймы	1/4	3/8	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12.7	15.88	
		Ø, дюймы	1/2	5/8	
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 26)		
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	
	Кабель управления	мм²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	36 / 28	38 / 28
Габариты	Масса без упаковки	кг	21	21	
	Масса в упаковке	кг	25	25	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	890 x 230 x 575	890 x 230 x 575	
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	1077 x 299 x 642	1077 x 299 x 642	
Размер панели	Модель панели	-	P2SMA	P2SMA	
	Масса панели без упаковки	кг	4.0	4.0	
	Масса в упаковке	кг	8.0	8.0	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1030 x 25 x 650	1030 x 25 x 650	
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	1103 x 151 x 727	1103 x 151 x 727		
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	Встроенный	Встроенный
	Воздушный фильтр	Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	750 / 24	750 / 24
				Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

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

### Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00

Панель



P2SMA



# Канальные внутренние блоки

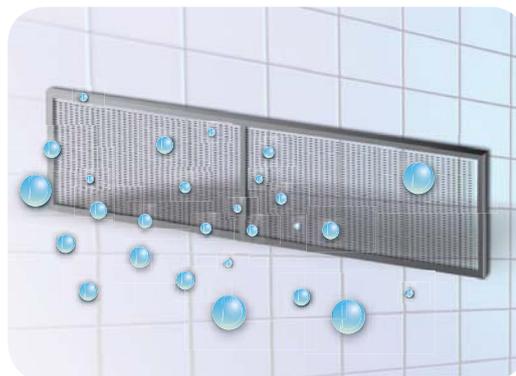
# Канальные внутренние блоки | Особенности и возможности

## Антибактериальный фильтр



Антивирусный  
фильтр

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

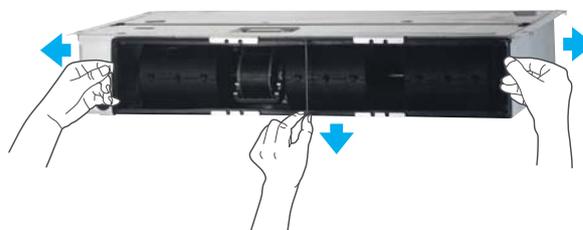


## Простая чистка фильтра



Простой фильтр

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

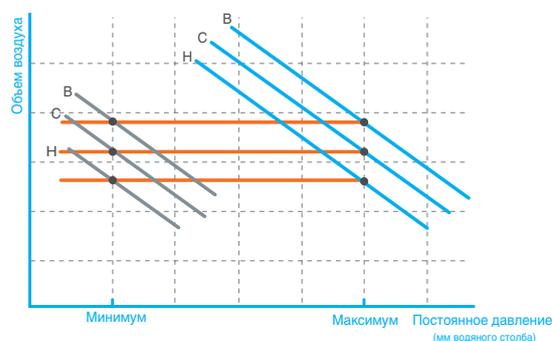


## Эффективный контроль давления



Эффективное  
управление

Система эффективного контроля позволяет подобрать диапазон изменения скорости вентилятора в зависимости от внешнего статического давления, за счет чего кондиционер обеспечивает равномерное охлаждение или обогрев независимо от окружающих условий.



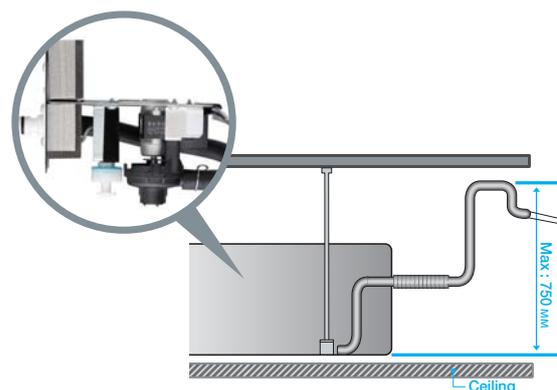
## Высокоэффективный дренажный насос с высотой подъема 750 мм (опция)



Мощный подъем  
(опция)

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

\* Максимальная высота поднятия конденсата дренажным насосом для канального высоконапорного блока (22/28 кВт) составляет 470 мм.



Мощный и гибкий

# Канальный высоконапорный HSP

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

## Общие функции



Антивирусный  
фильтр



Простой фильтр



Мощный подъем  
(опция)

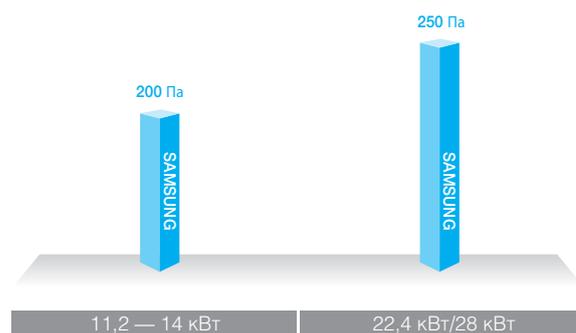


Эффективное  
управление



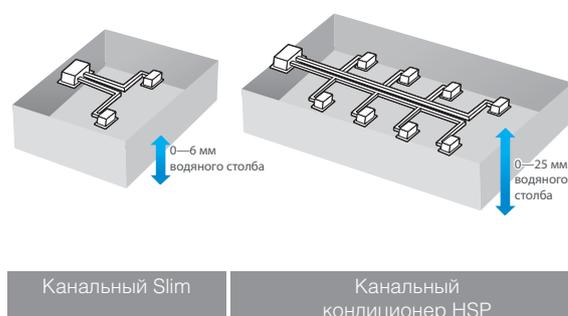
## Высокое внешнее статическое давление

Высоконапорный канальный внутренний блок может достигать давление до 250 Па в зависимости от модели.



## Большая зона действия

Высокое внешнее статическое давление позволяет устанавливать длинные воздуховоды с большим количеством воздухозаборников и выпускных отверстий для охлаждения или обогрева помещений большой площади.



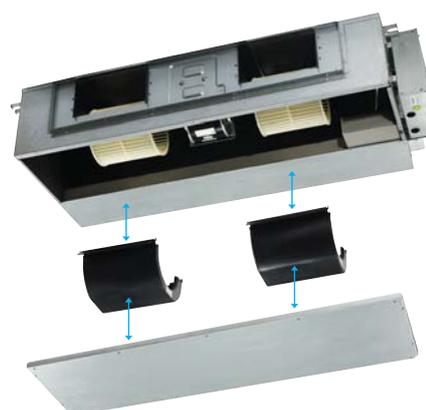
## Бесшумная работа и контроль статического давления

Благодаря контролю внешнего статического давления можно установить воздуховод, обеспечивающий бесшумную и эффективную работу кондиционера.



## Простота обслуживания

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



Тишина и мощь

# Канальный средненапорный MSP

Канальный блок MSP — это устанавливаемый за потолком малошумный кондиционер с функцией контроля внешнего статического давления. Достаточно высокое статическое давление (до 10 мм водяного столба), позволяет эффективно охлаждать и обогревать большие помещения.

## Общие функции



Антивирусный  
фильтр



Простой фильтр



Мощный подъем  
(опция)

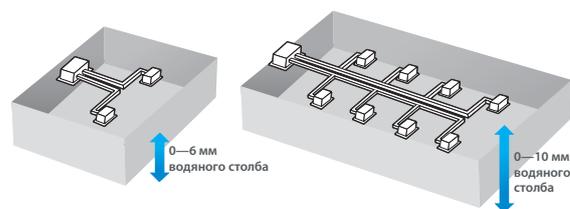


Эффективное  
управление



## Большая зона действия

Внешнее статическое давление позволяет устанавливать длинные воздуховоды с большим количеством воздухозаборников и выпускных отверстий для охлаждения или обогрева помещений средней площади.



Канальный Slim

Канальный кондиционер MSP

## Бесшумная работа и контроль статического давления

Благодаря контролю внешнего статического давления можно установить воздуховод, обеспечивающий бесшумную и эффективную работу кондиционера.



## Малая ширина

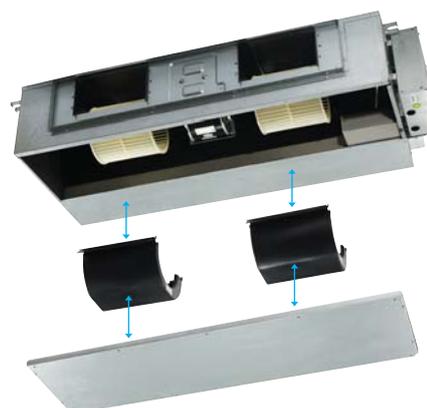
Компактные размеры и очень малая ширина (всего 900 мм\*) упрощают установку и обслуживание.



\* Измерения выполнялись без блока управления.

## Простота обслуживания

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



Легкий и компактный

# Канальный низконапорный Slim

Скрытый за потолком канальный блок Slim создает поток холодного или теплого воздуха. Он имеет компактные размеры и самый маленький в отрасли вес. Его легко устанавливать и обслуживать в помещениях любого типа и с любым интерьером.

## Общие функции

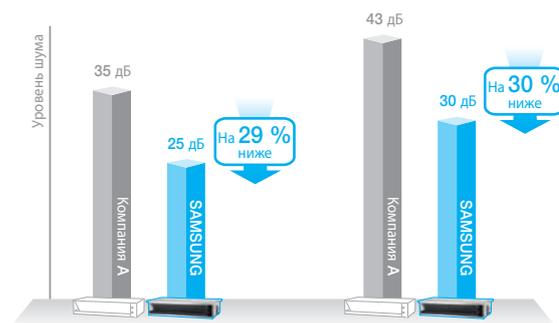
Антивирусный  
фильтр

Простой фильтр

Мощный подъем  
(опция)Эффективное  
управление

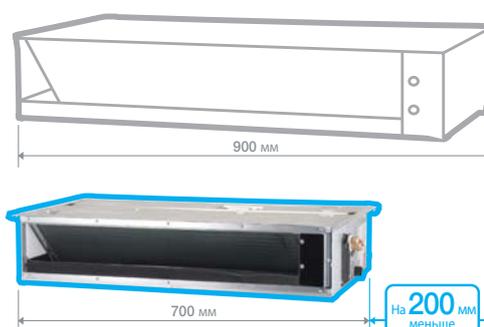
## Бесшумная работа

Канальный блок Slim при работе производит звук не громче шума в библиотеке и позволяет Вам наслаждаться комфортом в тишине и покое.



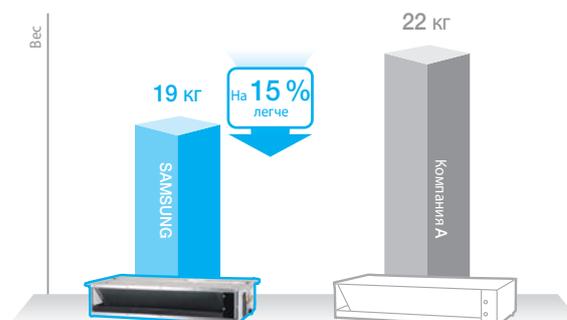
## Компактность

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



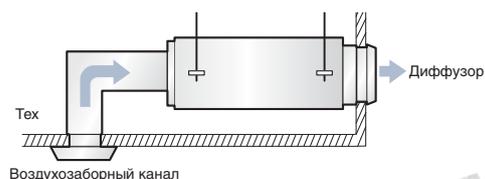
## Самый легкий

Slim — это самый легкий канальный блок на рынке. Он на 15 % легче конкурирующих изделий, что упрощает установку и обслуживание.

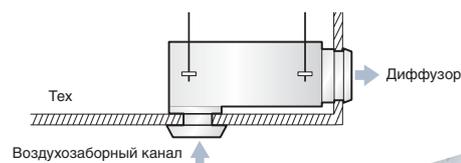


## Разные варианты установки

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



Задний воздухозаборник



Нижний воздухозаборник

# DVM Технические характеристики — внутренние блоки

## Канальный низконапорный Slim



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



Антивирусный  
фильтр



Простой фильтр



Мощный подъем  
(опция)



Эффективное  
управление

Модель		ND022LHXEB		ND028LHXEB		
Электропитание		Ф, В, Гц	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	
Режим		-	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	
			БТЕ/ч	7500	9600	
		Обогрев	кВт	2.5	3.2	
			БТЕ/ч	8500	10 900	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	80	80	
		Обогрев	Вт	80	80	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0.40	0.40	
		Обогрев	А	0.40	0.40	
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirocco		
		Потребляемая мощность	Вт	-		
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	8 / 7 / 6		9 / 8 / 7
			мм водяного столба	0 / 2 / 4		0 / 2 / 4
Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	Па	0 / 19.6 / 39.2		0 / 19.6 / 39.2	
		Ø, мм	6.35		6.35	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, дюймы	1/4		1/4	
		Ø, мм	12.7		12.7	
	Газ (вальцовка)	Ø, дюймы	1/2		1/2	
		Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)		VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм²	1.5 ~ 2.5		1.5 ~ 2.5	
	Кабель управления	мм²	0.75 / 1.5		0.75 / 1.5	
Хладагент	Тип	-	R410A		R410A	
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан		Электронный расширительный клапан	
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)		31 / 26	32 / 27
			Масса без упаковки	кг	26	
Габариты	Масса в упаковке	кг	31		31	
		Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	700 x 199 x 600		700 x 199 x 600
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	1133 x 330 x 730		1133 x 330 x 730	
		Модель панели	-	-		-
Размер панели	Масса панели без упаковки	кг	-		-	
		Масса в упаковке	кг	-		-
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	-		-	
		Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	-		-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-		Дополнительно/MDP-E075SEE3	Дополнительно/MDP-E075SEE3
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	750 / 24		750 / 24
	Воздушный фильтр	-	-		Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

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

### Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MRK-A00



MRW-10A

ND036LHXEB	ND045LHXEB	ND056LHXEB
1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
3.6	4.5	5.6
12 300	15 400	19 100
4.0	5.0	6.3
13 600	17 100	21 500
80	90	100
80	90	100
0.40	0.60	0.60
0.40	0.60	0.60
Вентилятор Sirocco	Вентилятор Sirocco	Вентилятор Sirocco
-	-	-
10 / 8.5 / 7	14.5 / 13 / 11.5	15.5 / 14 / 12.5
0 / 2 / 4	0 / 2 / 4	0 / 2 / 4
0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2
6.35	6.35	6.35
1/4	1/4	1/4
12.7	12.7	12.7
1/2	1/2	1/2
VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
R410A	R410A	R410A
Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан
32 / 27	33 / 30	33 / 30
26	31	31
31	39	39
700 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
1133 x 330 x 730	1330 x 330 x 730	1330 x 330 x 730
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Дополнительно/MDP-E075SEE3	Дополнительно/MDP-E075SEE3	Дополнительно/MDP-E075SEE3
750 / 24	750 / 24	750 / 24
Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

Насос отвода  
конденсата



MDP-E075SEE3

# DVM Технические характеристики — внутренние блоки

## Канальный низконапорный Slim



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



Антивирусный  
фильтр



Простой фильтр



Мощный подъем  
(опция)



Эффективное  
управление

Модель		ND071LHXEA		ND090LHXEA	
Электропитание		Ф, В, Гц	1, 220~240, 50		1, 220~240, 50
Режим		-	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	7.1	9.0
		БТЕ/ч	24 200	30 700	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	120	170
		Обогрев	БТЕ/ч	27 300	34 100
Мощность	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0.60	0.96
		Обогрев	А	0.60	0.96
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirocco	
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м <sup>3</sup> /мин	16.5 / 15 / 13.5	
	Внешнее статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм водяного столба	0 / 2 / 4	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	9.52	9.52	
		Ø, дюймы	3/8	3/8	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	15.88	15.88	
		Ø, дюймы	5/8	5/8	
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм <sup>2</sup>	1.5 ~ 2.5		
	Кабель управления	мм <sup>2</sup>	0.75 / 1.5		
Хладагент	Тип	-	R410A		
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан		
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	36 / 32	
	Масса без упаковки	кг	31	43	
Габариты	Масса в упаковке	кг	39	52	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	1100 x 199 x 600		
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	1330 x 330 x 730		
Размер панели	Масса панели без упаковки	кг	-	-	
	Масса в упаковке	кг	-	-	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	-	-	
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	-	-	
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	Дополнительно/MDP-E075SEE3	
	Воздушный фильтр	Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	750 / 24	
			-	Долговечный фильтр	

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

### Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MRK-A00



MRW-10A

ND112LHXEA	ND128LHXEA	ND140LHXEA
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
11.2	12.8	14.0
38 200	43 700	47 800
12.5	13.8	16.0
42 700	47 100	54 600
170	200	220
170	200	220
0.96	1.13	1.24
0.96	1.13	1.24
Вентилятор Sirocco / бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Вентилятор Sirocco / бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Вентилятор Sirocco / бесщеточный электродвигатель постоянного тока
-	-	-
31.2 / 29 / 27	34 / 32 / 30	36 / 34 / 32
0 / 3 / 6	0 / 3 / 6	0 / 3 / 6
0 / 29.4 / 58.8	0 / 29.4 / 58.8	0 / 29.4 / 58.8
9.52	9.52	9.52
3/8	3/8	3/8
15.88	15.88	15.88
5/8	5/8	5/8
VP25 (внешн. диаметр 32. внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32. внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32. внутр. диаметр 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
R410A	R410A	R410A
Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан
40 / 36	41 / 38	41 / 38
43	46	46
52	55	55
1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690
1600 x 444 x 831	1600 x 444 x 831	1600 x 444 x 831
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Дополнительно/MDP-E075SEE3	Дополнительно/MDP-E075SEE3	Дополнительно/MDP-E075SEE3
750 / 24	750 / 24	750 / 24
Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

Насос отвода конденсата



MDP-E075SEE3

# DVM Технические характеристики — внутренние блоки



## Канальный средненапорный MSP

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



Антивирусный  
фильтр



Простой фильтр



Мощный подъем  
(опция)



Эффективное  
управление

Модель		AVXDUH056EE		AVXDUH071EE	
Электропитание	Ф, В, Гц	1, 220–240, 50		1, 220–240, 50	
Режим	-	HP/HR (тепловой насос / рекуператор тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	5.6	7.1
			БТЕ/ч	19 100	24 200
		Обогрев	кВт	6.3	8.0
			БТЕ/ч	21 500	27 300
Питание	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	130	190
		Обогрев	Вт	130	190
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	1.10	1.25
		Обогрев	А	1.10	1.25
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Вентилятор Sirocco / твердотельное реле	
		Потребляемая мощность	Вт	124	124
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	14.5/13/11.5	18.5 / 17 / 15.5
		Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	мм водяного столба	0/4/8
			Па	0/39.2/78.5	0 / 39.2 / 78.5
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	9.52	
		Ø, дюймы	1/4	3/8	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12.7	15.88	
		Ø, дюймы	1/2	5/8	
Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)		VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм²	1.5/2.5	1.5 ~ 2.5	
	Кабель управления	мм²	0.75/1.5	0.75 / 1.5	
Хладагент	Тип	-	R410a		
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан		
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	37/33	39 / 35
			кг	31	31
Габариты	Масса без упаковки	кг	31	31	
	Масса в упаковке	кг	36	36	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	
		мм	1146 x 345 x 584	1146 x 345 x 584	
Размер панели	Модель панели	-	-	-	
	Масса панели без упаковки	кг	-	-	
	Масса в упаковке	кг	-	-	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	-	-	
мм		-	-		
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	Дополнительно / MDP-E075SGU3	
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	750 / 24	750 / 24
	Воздушный фильтр	-	Долговечный фильтр		Долговечный фильтр

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

## Опции

Индивидуальные  
пульты  
дистанционного  
управления



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MRK-A00



MRW-10A

AVXDUH090EE	AVXDUH112EE	AVXDUH128EE	AVXDUH140EE
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)			
9.0	11.2	12.8	14.0
30 700	38 200	43 700	47 800
10.0	12.5	13.8	16.0
34 100	42 700	47 100	54 600
240	260	370	410
240	260	370	410
1.30	1.17	1.67	1.86
1.30	1.17	1.67	1.86
Вентилятор Sirocco	Вентилятор Sirocco	Вентилятор Sirocco	Вентилятор Sirocco
130	130	218	218
19.5 / 18 / 16.5	27 / 25 / 23	32 / 30 / 28	37 / 34 / 31
4 / 6 / 8	6 / 8 / 12	6 / 8 / 14	6 / 8 / 14
39.2 / 58.8 / 78.5	58.8 / 78.5 / 117.7	58.8 / 78.5 / 137.7	58.8 / 78.5 / 137.7
9.52	9.52	9.52	9.52
3/8	3/8	3/8	3/8
15.88	15.88	15.88	15.88
5/8	5/8	5/8	5/8
VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)			
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан
39 / 35	39 / 35	39 / 35	43 / 38
35	39	52	52
41	46	60	60
1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
1390 x 345 x 584	1390 x 420 x 584	1447 x 425 x 769	1447 x 425 x 769
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Дополнительно/MDP-M075SGU1	Дополнительно/MDP-M075SGU1	Дополнительно/MDP-M075SGU2	Дополнительно/MDP-M075SGU2
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

Насос отвода конденсата



MDP-M075SGU1  
MDP-M075SGU2  
MDP-M075SGU3

# DVM Технические характеристики — внутренние блоки



## Канальный высоконапорный HSP

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



Антивирусный  
фильтр



Простой фильтр



Мощный подъем  
(опция)



Эффективное  
управление

Модель		ND112HNХЕВ		ND128HNХЕВ	
Электропитание		Ф, В, Гц		1, 220-240, 50	
Режим		-		НР/НР (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	11.2	12.8
			БТЕ/ч	38 200	43 700
		Обогрев	кВт	12.5	13.8
			БТЕ/ч	42 700	47 100
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	510	560
			Обогрев	510	560
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	3.60	3.75
			Обогрев	3.60	3.75
Вентилятор	Двигатель	Тип	-		Вентилятор Sirocco
		Потребляемая мощность	Вт	400	400
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	32 / 27 / 23	35 / 31 / 26
			мм водяного столба	5 / 10 / 20	5 / 10 / 20
Внешнее статическое давление	Мин./станд./макс.	Па	49.0 / 98.1 / 196.1	49.0 / 98.1 / 196.1	
		Ø, мм	9.52	9.52	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, дюймы	3/8	3/8	
		Ø, мм	15.88	15.88	
	Газ (вальцовка)	Ø, дюймы	5/8	5/8	
		Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	
	Кабель управления	мм²	0.75 / 1.5	0.75 / 1.5	
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	43 / 39	44 / 40
Габариты	Масса без упаковки		кг	62	62
	Масса в упаковке		кг	70	70
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)		мм	1447 x 425 x 769	1447 x 425 x 769
Размер панели	Модель панели		-	-	-
	Масса панели без упаковки		кг	-	-
	Масса в упаковке		кг	-	-
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)		мм	-	-
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	Дополнительно/MDP-M075SGU2	Дополнительно/MDP-M075SGU2
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	750 / 24	750 / 24
	Воздушный фильтр		-	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

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

## Опции

Индивидуальные  
пульта дистанционного  
управления



MWR-WE10



MWR-WH00



MWR-SH00



MR-DH00



MRK-A00



MRW-10A

ND140HHXEB	ND220HHXEA	ND280HHXEA
1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
14.0	22.4	28.0
47 800	76 400	95 500
16.8	25.0	31.5
57 300	85 300	107 500
625	530	790
625	530	790
3.90	3.8	5.9
3.90	3.8	5.9
Вентилятор Sirocco	Вентилятор Sirocco	Вентилятор Sirocco
500	400	400
39 / 33 / 28	58 / 52 / 47	72 / 65 / 58
5 / 10 / 20	5 / 15 / 25	5 / 15 / 28
49.0 / 98.1 / 196.1	49.0 / 147.1 / 245.1	49.0 / 147.1 / 274.6
9.52	9.52	9.52
3/8	3/8	3/8
15.88	19.05	22.23
5/8	5/8	5/8
VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75 / 1.5	0.75 / 1.50	0.75 / 1.50
R410A	R410A	R410A
Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан
45 / 41	47 / 44	48 / 45
62	95.0	95.0
70	105.0	105.0
1200 x 360 x 650	1240 x 470 x 1040	1240 x 470 x 1040
1447 x 425 x 769	1507 x 558 x 1155	1507 x 558 x 1155
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Дополнительно/MDP-M075SGU2	Дополнительно/MDP-N047SNC1	Дополнительно/MDP-N047SNC1
750 / 24	750 / 24	750 / 24
Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

Насос отвода  
конденсата



MDP-M075SGU2  
MDP-N047SNC1

# Настенные внутренние блоки | Особенности и возможности

## Двойная очистка

В продуктах Samsung используется усовершенствованная система очистки с фильтром на основе передовых технологий и устройством Virus Doctor. Устройство Virus Doctor дополнительно очищает воздух, пропущенный через фильтр высокой плотности, чтобы сделать его более здоровым.

Этап 1

### FULL HD FILTER

Фильтр высокой плотности Samsung задерживает пыль, бактерии и вирусы.

Этап 2

### Virusdoctor<sup>+</sup>

Устройство очистки воздуха уничтожает 99 % содержащихся в воздухе вредных бактерий и вирусов.



## Фильтр высокой плотности



Фильтр высокой плотности

Повышенная эффективность удаления пыли!

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

Его антибактериальное покрытие уничтожает значительную долю бактерий и вирусов в проходящем через кондиционер воздухе.



### FULL HD FILTER

Коэффициент задержания пыли до

90%

## Устройство Virus Doctor



Virus Doctor

Как работает технология Virus Doctor

Устройство Virus Doctor уничтожает находящиеся в воздухе бактерии, вирусы и вредные вещества, обеспечивая высочайшее качество воздуха в помещении.

- Создание зоны усиленной очистки
- Защита от болезней
- Нейтрализация активных ОН-радикалов, которые вызывают всевозможные заболевания, в том числе и раковые, а также преждевременное старение



Вырабатываются ионы активного водорода и кислорода

Соединяются с вредными веществами, ОН-радикалами, вирусами и бактериями.

Превращаются в безвредную воду



Активный кислород



Плесень



Клещи



Пыль в воздухе



Бактерии и вирусы в воздухе



Бактерии



Сильные аллергены

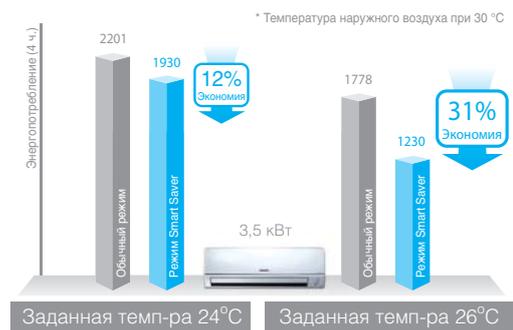
# Настенные внутренние блоки | Особенности и возможности

## Режим Smart Saver



Режим Smart Saver

В режиме Smart Saver в помещении будет поддерживаться температура на несколько градусов выше, скорость вентилятора снизится. Используя режим Smart Saver, вы можете не беспокоиться больше о счетах за электроэнергию, а просто наслаждаться прохладным комфортом.

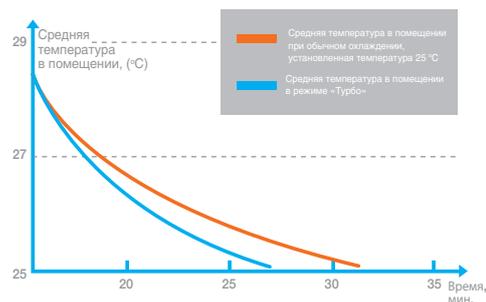


## Режим «Турбо»



Технология Turbo Cooling

Новый кондиционер Samsung обеспечивает максимально быстрое охлаждение, позволяя за короткое время достичь установленной температуры. Фирменный режим «Турбо» мгновенно создает прохладу там, где Вы находитесь.



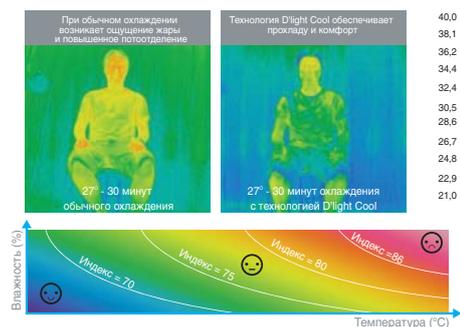
## Технология D'light Cool



Технология D'light Cool

Оптимальная температура для высочайшего комфорта

Из-за перепадов влажности воздуха ощущение дискомфорта может возникать даже при неизменной температуре. Система Samsung D'light Cool автоматически измеряет текущую влажность и температуру и устанавливает наиболее комфортную температуру.



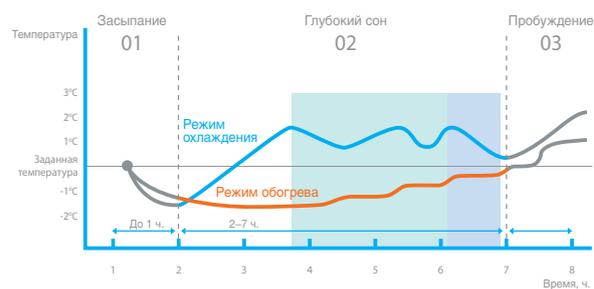
## Режим Good'sleep



Режим Good'sleep

Самая подходящая температура для глубокого сна

- 1 Стадия засыпания**  
Прохладный воздух в помещении помогает Вам быстрее заснуть.
- 2 Стадия глубокого сна**  
Вызывает расслабление; температура тела слегка повышается.
- 3 Стадия пробуждения**  
Позволяет проснуться от несильных кратковременных колебаний температуры воздуха и дарит заряд бодрости.



## Уникальный фильтр



Катехиновый фильтр



Дезодорирующий фильтр

- Катехиновый фильтр
- Дезодорирующий фильтр

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



Изысканность и надежность

# Neo Forte-E

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

## Общие функции



Режим  
Good'sleep



Дезодорирующий  
фильтр



Технология  
Smart Inverter



## Встроенный электронный расширительный клапан

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



Настенные

Уникальность и стильность

# Vivace

Изысканный кондиционер Vivace с тонированной зеркальной панелью легко вписывается в интерьер помещения, делая его более современным и элегантным. Этот кондиционер удовлетворит самые требовательные эстетические запросы и обеспечит идеальное охлаждение, создающее непревзойденный комфорт.

## Общие функции



Устройство  
S-Plasma Ion



Фильтр высокой  
плотности



Дезодорирующий  
фильтр



Режим  
Good'sleep



# DVM Технические характеристики — внутренние блоки



## Neo Forte-E

- Четкие контуры передней панели
- Серебристая разделяющая линия
- Встроенный электронный расширительный клапан



Дезодорирующий  
фильтр



Режим  
Good'sleep

Модель		ND022QHXEB		ND028QHXEB			
Электропитание	Ф, В, Гц	1, 220~240, 50		1, 220~240, 50			
Режим	-	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)			
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	2,2	2,8		
			БТЕ/ч	7500	9600		
		Обогрев	кВт	2,5	3,2		
			БТЕ/ч	8500	10 900		
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	25	25		
		Обогрев	Вт	25	25		
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0,16	0,16		
		Обогрев	А	0,16	0,16		
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле		
		Потребляемая мощность	Вт	23	23		
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м <sup>3</sup> /мин	7,8 / 6,8 / 5,8		8,2 / 7,2 / 6,2	
				мм водяного столба	-		-
Внешнее статическое давление	Мин./станд. /макс.	Па	-		-		
			Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6,35	6,35
Ø, дюймы	1/4	1/4					
Газ (вальцовка)	Ø, мм	12,7		12,7			
	Ø, дюймы	1/2		1/2			
Дренажная труба	Ø, мм	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)		VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)			
	Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5			
Кабель управления		мм <sup>2</sup>	0,75 / 1,5				
Хладагент	Тип	-	R410A				
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан				
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	35 / 26			
				Габариты	Масса без упаковки	кг	8
Масса в упаковке	кг	9					
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	825 x 285 x 189					
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	900 x 349 x 252					
Размер панели	Модель панели	-	-				
	Масса панели без упаковки	кг	-				
	Масса в упаковке	кг	-				
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	-				
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	-			
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	-			
Воздушный фильтр	-	Долговечный фильтр		Долговечный фильтр			

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

## Опции

Индивидуальные  
пульты  
дистанционного  
управления



MWR-WE10



MWR-WHO\*



MWR-SH00



MR-DH00

ND036QHxEB	ND045QHxEB	ND056QHxEB	ND071QHxEB
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
3,6	4,5	5,6	6,8
1 2 300	15 400	19 100	23 200
4,0	5,0	6,3	7,0
13 600	17 100	21 500	23 900
30	40	45	50
30	40	45	50
0,18	0,18	0,27	0,30
0,18	0,18	0,27	0,30
Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле	Поперечноточный вентилятор	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле
23	40	40	40
9,3 / 8,3 / 7,3	11,7 / 10,2 / 8,7	12 / 10,5 / 9	14 / 12,5 / 11
-	-	-	-
-	-	-	-
6,35	6,35	6,35	9,52
1/4	1/4	1/4	3/8
12,7	12,7	12,7	15,88
1/2	1/2	1/2	5/8
VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)
1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
R410A	R410A	R410A	R410A
Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан
39 / 26	39 / 33	42 / 33	44 / 33
8	13	13	13
9	16	16	16
825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
900 x 349 x 252	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

## Стандарт

Индивидуальные  
пульта  
дистанционного  
управления



# DVM Технические характеристики — внутренние блоки



## Vivace

- Тонированное зеркало
- Скрытый дисплей
- Строгий дизайн без излишеств



Virus Doctor

Фильтр высокой плотности

Дезодорирующий фильтр

Катехиновый фильтр

Режим Good'sleep

Технология Turbo Cooling

Модель		AVXWVH022EE	AVXWVH028EE			
Электропитание	Ф, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50			
Режим	-	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)			
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	
		Обогрев	кВт	2,5	3,2	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	БТЕ/ч	7500	9600	
		Обогрев	БТЕ/ч	8500	10 900	
Мощность	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	Вт	30	30	
		Обогрев	А	0,13	0,18	
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле	
		Потребляемая мощность	Вт	23	23	
Вентилятор	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м <sup>3</sup> /мин	7 / 6 / 5	7,5 / 6,5 / 5,5	
		Внешнее статическое давление	Мин./станд. /макс.	мм водяного столба	-	-
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	Па	-	-	
		Ø, дюймы	Ø, мм	6,35	6,35	
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	Ø, дюймы	1/4	1/4	
		Ø, дюймы	Ø, мм	12,7	12,7	
Дренажная труба	Ø, мм	Ø, дюймы	1/2	1/2		
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	мм <sup>2</sup>	мм <sup>2</sup>	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	
		мм <sup>2</sup>	мм <sup>2</sup>	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	
Хладагент	Тип	-	-	R410A	R410A	
		Способ управления	-	-	Электронный расширительный клапан (внешний)	Электронный расширительный клапан (внешний)
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	31 / 21	31 / 21	
		Масса без упаковки	кг	9	9	
Габариты	Масса в упаковке	кг	кг	12	12	
		Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	мм	825 x 285 x 189	825 x 285 x 189
		Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	мм	900 x 349 x 252	900 x 349 x 252
Размер панели	Модель панели	-	-	-	-	
		Масса в упаковке	кг	-	-	
		Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	-	-	
		Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	-	-	
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	-	-	
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	-	-	
	Воздушный фильтр	-	-	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	

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

## Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WHO\*



MWR-SH00



MR-DH00

AVXWVH036EE	AVXWVH056EE	AVXWVH071EE
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)
3,6	5,6	6,8
12 300	19 100	23 200
4,0	6,3	7,0
13 600	21 500	23 900
35	50	50
35	50	50
0,19	0,30	0,30
0,19	0,30	0,30
Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле	Поперечноточный вентилятор / твердотельное реле
23	42	42
8,2 / 7,2 / 6,2	14 / 12 / 10	15 / 13 / 11
-	-	-
-	-	-
6,35	6,35	9,52
1/4	1/4	3/8
12,7	12,7	15,88
1/2	1/2	5/8
VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)
1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5	1,5 ~ 2,5
0,75 / 1,5	0,75 / 1,5	0,75 / 1,5
R410A	R410A	R410A
Электронный расширительный клапан (внешний)	Электронный расширительный клапан (внешний)	Электронный расширительный клапан (внешний)
35 / 21	40 / 30	41 / 30
9	12	12
12	15	15
825 x 285 x 189	1065 x 298 x 218	1065 x 298 x 218
900 x 349 x 252	1137 x 377 x 299	1137 x 377 x 299
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр

## Стандарт

Индивидуальные  
пульты  
дистанционного  
управления



Тонкий и элегантный

# Консольный

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

## Общие функции



Дизайн интерьера



Антивирусный фильтр



Малый вес



Бесшумный режим



Беспроводной пульт ДУ



Гибкость установки



Virus Doctor



## Элегантная удобная конструкция

Изящная конструкция и строгая панель гармонично вписываются в любой интерьер.

### 1 Тонкий корпус

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



### 2 Строгая панель

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



### 3 Черный дисплей

Элегантный и функциональный сенсорный дисплей позволяет легко управлять кондиционером.



## Два воздуховыпускных отверстия

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



## Малозумная работа (23 дБА)

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



# DVM Технические характеристики — внутренние блоки



## Консольный

- Элегантная удобная конструкция
- Два воздуховыпускных отверстия
- Малошумная работа



Модель		AVXTJH028EE		AVXTJH036EE		AVXTJH056EE	
Электропитание		Ф, В, Гц		1, 220~240, 50		1, 220~240, 50	
Режим		-		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)		HP/HR (тепловой насос / рекуперация тепла)	
Производит-ть	Номинальная	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	5.6	
		Обогрев	кВт	3.2	4.0	6.3	
		БТЕ/ч	БТЕ/ч	9600	12 300	19 100	
Мощность	Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	Вт	30	35	62	
		Обогрев	Вт	30	35	62	
	Потребляемый ток (номинальный)	Охлаждение	А	0.25	0.29	0.49	
		Обогрев	А	0.25	0.29	0.49	
Вентилятор	Двигатель	Тип	-	Турбовентилятор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Турбовентилятор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока	Турбовентилятор / бесщеточный электродвигатель постоянного тока	
		Потребляемая мощность	Вт	37	37	37	
	Расход воздуха	Выс./средн./низк.	м³/мин	7 / 6 / 5	8.5 / 7.5 / 6.5	13 / 11.5 / 10	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	6.35	6.35		
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4		
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	12.7	12.7	12.7		
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	Ø, мм	12.7	12.7	12.7		
		Ø, дюймы	1/2	1/2	1/2		
	Дренажная труба	Ø, мм	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)	VP18 (внешн. диаметр 19, внутр. диаметр 16)		
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A		
	Способ управления	-	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан	Электронный расширительный клапан		
Звук	Уровень звукового давления	Выс./низк.	дБ(А)	38 / 23	39 / 24	44 / 25	
	Масса без упаковки	кг	15	15	15		
	Масса в упаковке	кг	20	20	20		
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199		
Размер панели	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295	810 x 710 x 295		
	Модель панели	-	-	-	-		
	Масса панели без упаковки	кг	-	-	-		
	Масса в упаковке	кг	-	-	-		
Дополнительные компоненты	Дренажный насос	Тип	-	-	-		
		Макс. высота подъема / подача	мм / л/ч	-	-	-	
	Воздушный фильтр	-	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр	Долговечный фильтр		

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

### Опции

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10



MWR-WHO\*



MWR-SH00



MR-DH00

### Стандарт

Беспроводной пульт дистанционного управления





# Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла ERV

Источник свежего и здорового воздуха

## Потребность в вентиляции

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

Вредные вещества в воздухе помещений и болезни, которые они вызывают



### Сигаретный дым

Рак, раздражение слизистой оболочки, сердечная недостаточность и стенокардия



### Угарный газ (CO)

Ларингит, ухудшение сердечной деятельности и заболевания легких



### Асбест

Асбестовый пневмокониоз, рак



### Диоксид азота

Заболевания легких



### Формальдегид (HCHO)

Зуд, аллергические реакции, рак



### Вредные частицы

Рак, респираторные заболевания



### Летучие органические соединения

Поражение центральной нервной системы, рак



### Инсектициды

Ухудшение слуха, гепатотоксичность

Чистота и свежесть

# ERV / ERV PLUS

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

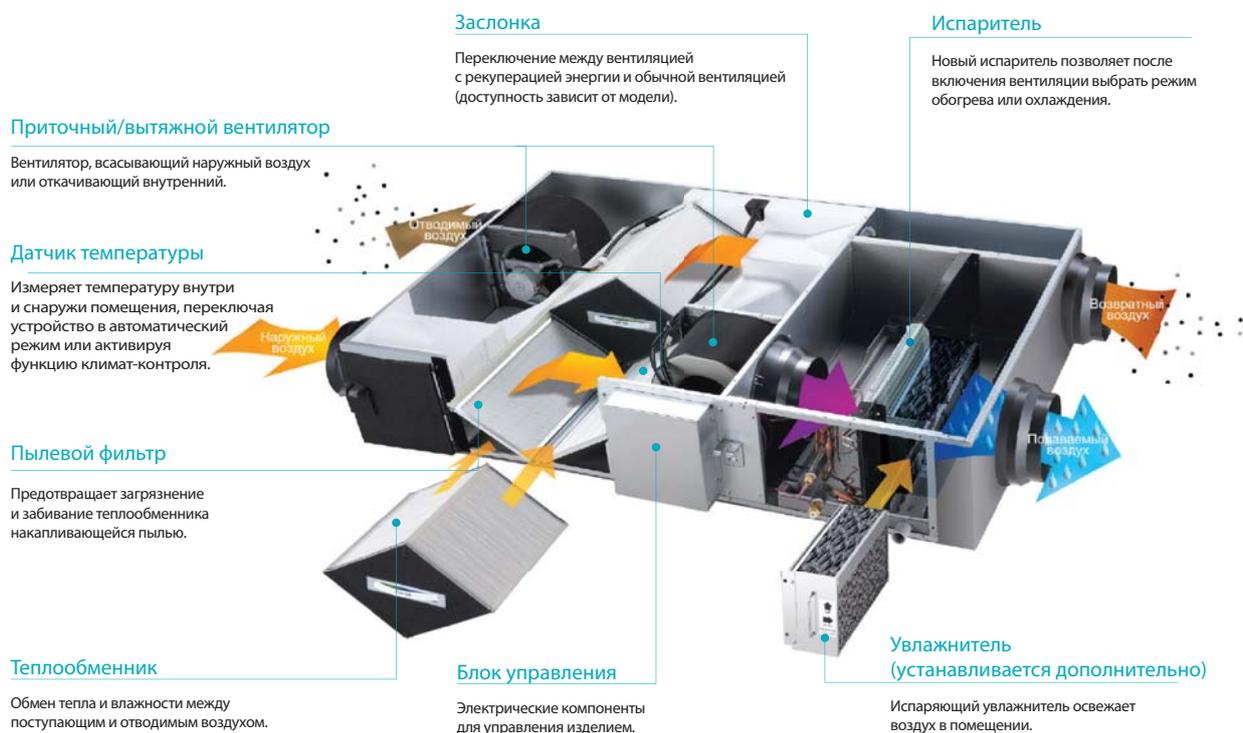
## Вентиляция с рекуперацией энергии



При естественной вентиляции (при открытом окне) температура воздуха на улице влияет на температуру в помещении и происходит потеря энергии. Система ERV обеспечивает аналогичный эффект вентиляции, но при этом поддерживает желаемую температуру в помещении.



# Структура системы ERV PLUS



## Возможности системы ERV/ERV PLUS

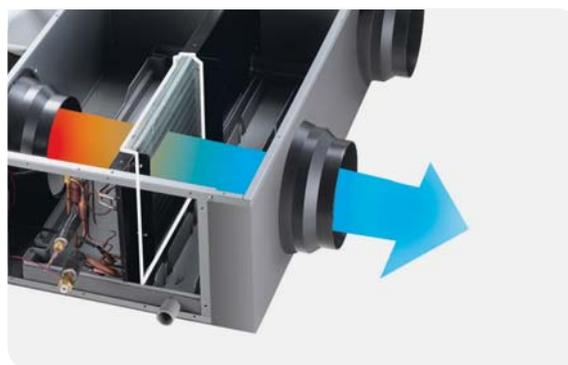


Заслонка	•	•
Испаритель	•	•
Увлажнитель (устанавливается дополнительно)	•	•
Приточный/вытяжной вентилятор	•	•
Пылевой фильтр	•	•
Теплообменник	•	•
Блок управления	•	•
Датчик температуры	•	•

## Дышите свежим воздухом без изменения температуры

### Змеевик непосредственного испарения

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



# Рекуперация тепла в системе ERV

1

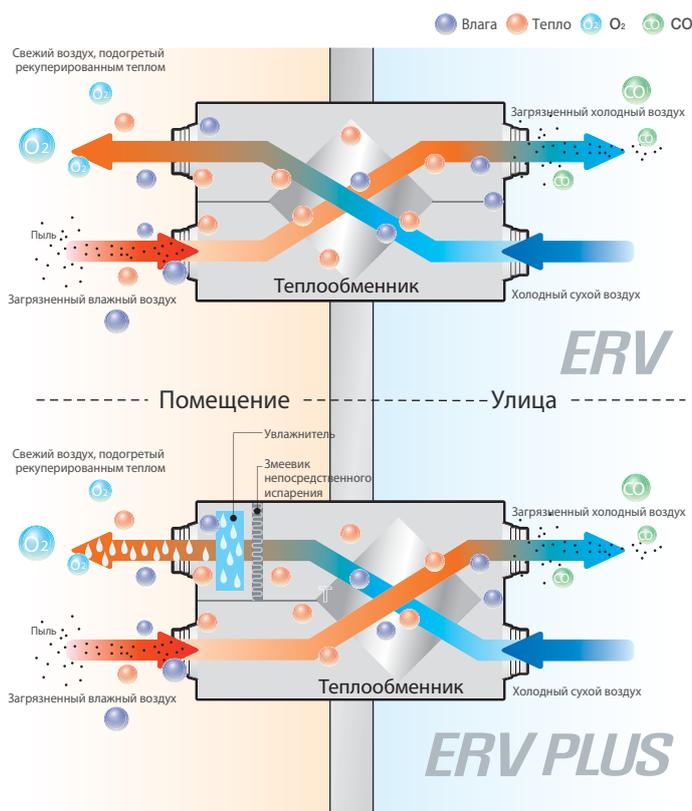
Высокая эффективность вентиляции достигается благодаря тому, что отверстия для забора и выпуска воздуха находятся на обеих сторонах устройства.

2

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

3

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



## Поддерживайте оптимальный уровень влажности в помещении

### Увлажнитель (устанавливается дополнительно)

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



## Датчик CO<sub>2</sub> и влажности окружающей среды

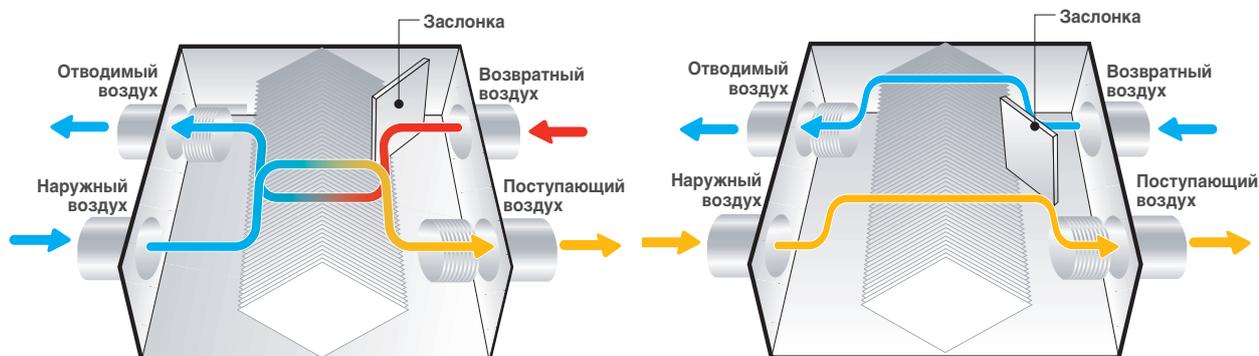
Если датчик CO<sub>2</sub> (устанавливается дополнительно) указывает на избыток углекислого газа (CO<sub>2</sub>), то система ERV автоматически впускает в помещение свежий воздух. Можно также установить датчик влажности (приобретается у местного поставщика), контролирующий и регулирующий уровень влажности.



# Работа в режиме энергосбережения

## 1 Автоматический режим

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



Экстремальные климатические условия (зима и лето)

Мягкие климатические условия (весна и осень)

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

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

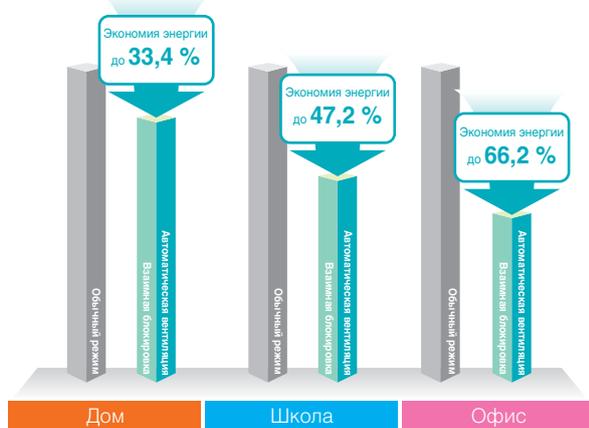
## 2 Режим энергосбережения

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



MWR-WE10

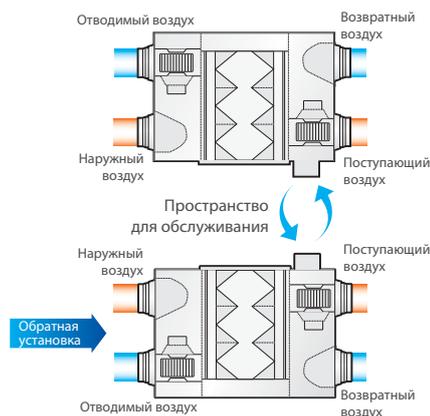
※ Режим энергосбережения доступен, только если он применяется с кондиционерами, использующими надлежащий пульт дистанционного управления (WE10).



## Разные варианты установки

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

\* Неприменимо к моделям ERV Plus.

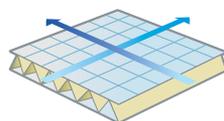


## Новый ромбовидный теплообменник

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



Шестиугольный теплообменник



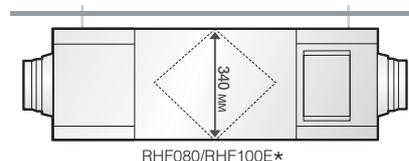
Прямоугольный теплообменник



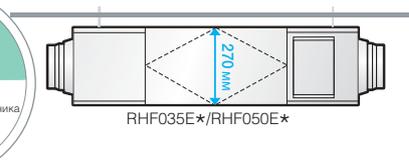
Ромбовидный теплообменник

## Тонкий корпус

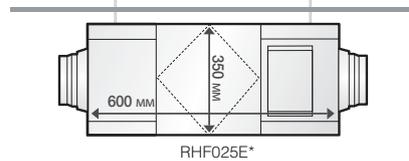
Передовые технологии позволяют компании Samsung создавать изящные и компактные продукты. Благодаря высокой эффективности теплообменника высота блока уменьшена до 270 мм. С тонкими блоками Samsung ERV пространство используется рациональнее, чем с блоками с прямоугольными теплообменниками.



RHF080/RHF100E\*



RHF035E\*/RHF050E\*



RHF025E\*

## Бесшумная работа



Система Samsung ERV работает значительно тише обычных вентиляторов.

## Бесщеточный электродвигатель постоянного тока с высоким КПД

Бесщеточный электродвигатель постоянного тока обеспечивает постоянный приток воздуха.

# DVM Технические характеристики



## ERV PLUS

- Заслонка
- Увлажнитель (опция)
- Пылевой фильтр
- Блок управления
- Датчик CO<sub>2</sub> (опция)
- Работа в режиме энергосбережения (авторежим)
- Тонкий корпус
- Устройство Virus Doctor (опция)
- Змеевик непосредственного испарения
- Приточный/вытяжной вентилятор
- Теплообменник
- Датчик температуры
- Бесщеточный электродвигатель постоянного тока
- Ромбовидный теплообменник
- Малошумная работа

Модель		RHF050KNEA		RHF100KNEA	
Электропитание	ф, В, Гц	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	
Производительность	Теплообмен	Охлаждение	70.0	70.0	
		Обогрев	75.0	75.0	
	Эффективная энтальпия	Охлаждение	60.0	62.0	
		Обогрев	73.0	75.0	
	Полезная мощность обработки наружного воздуха	Охлаждение	5.1 (1.5)	10.5 (3.4)	
	Обогрев	6.5 (2.5)	13.2 (5.2)		
Вентилятор	Расход воздуха	500.0		1000.0	
	Внешнее статическое давление	160		150	
	Двигатель	Тип	Бесщеточный электродвигатель постоянного тока		Бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Кол-во блоков		Отводимый воздух	2	2	
Мощность	Потребляемая мощность	220		510	
	Потребляемый ток	1.70		3.70	
Подключение труб	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35		
		Ø, дюймы	1/4		
		Ø, мм	12.7		
	Газ (вальцовка)	Ø, дюймы	1/2		
		Ø, мм	VP25 (внешн. диаметр 32, внутр. диаметр 25)		
	Дренажная труба	Ø, дюймы	VP25 (внешн. диаметр 1 1/4, внутр. диаметр 1)		
Подача воды	Ø, дюймы	1/2			
Внешние электрические соединения	Кабель электрического питания	CV 1.5 / CV 2.5		CV 1.5 / CV 2.5	
	Кабель управления	VCTF 0.75 / VCTF 1.5		VCTF 0.75 / VCTF 1.5	
Хладагент	Тип	R410A		R410A	
	Способ управления	Электронный расширительный клапан		Электронный расширительный клапан	
Габариты	Масса без упаковки	61.0		90.0	
	Масса в упаковке	75.2		107.5	
	Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	1553 x 270 x 1000		1763 x 340 x 1135	
	Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	1847 x 349 x 1300		2027 x 428 x 1424	
	Фланец приточного/возвратного/выпускного/наружного канала (Ф)	200		250	
Дополнительные компоненты	Воздушный фильтр	Высокоэффективный фильтр (PP)		Высокоэффективный фильтр (PP)	
		Испаряющий увлажнитель		Испаряющий увлажнитель	
Дополнительные компоненты	Увлажнитель	Тип	-		
		Кол-во	Отводимый воздух	1	1
	Количество	кг/ч	2.7	5.4	
	Подача воды под давлением	МПа	0.02-0.49	0.02-0.49	
	Устройство Virus Doctor	-	MSD-EAN1		
Датчик CO <sub>2</sub>	-	MOS-C1			
Внешние условия	Вокруг блока	0 ~ 40°C по сухому термометру, отн. вл. до 80 %		0 ~ 40°C по сухому термометру, отн. вл. до 80 %	
	Наружный воздух	-15 ~ 40°C по сухому термометру, отн. вл. до 80 %		-15 ~ 40°C по сухому термометру, отн. вл. до 80 %	
	Возвратный воздух	0 ~ 40°C по сухому термометру, отн. вл. до 80 %		0 ~ 40°C по сухому термометру, отн. вл. до 80 %	

## Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-WE10

# DVM Технические характеристики

## ERV



- Заслонка
- Пылевой фильтр
- Блок управления
- Датчик CO<sub>2</sub> (опция)
- Работа в режиме энергосбережения (авторежим)
- Тонкий корпус
- Устройство Virus Doctor (опция)
- Приточный/вытяжной вентилятор
- Теплообменник
- Датчик температуры
- Бесщеточный электродвигатель постоянного тока
- Ромбовидный теплообменник
- Малошумная работа

Модель		RHF025EE	RHF035EE	RHF050EE	RHF080EE	RHF100EE
Напряжение	В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Частота	Гц	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Объем воздуха	м <sup>3</sup> /ч	250	350	500	800	1000
Внешнее статическое давление	Па	110	155	165	155	155
Потребляемая мощность	Вт	115	115	175	330	450
Ток	А	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Теплообмен	Охлаждение	%	70	70	70	70
	Обогрев	%	70	70	70	70
Эффективная энтальпия	Охлаждение	%	50	50	50	50
Эффективность обмена	Обогрев	%	70	70	70	70
Способ задержания пыли	-	Высокоэффективный фильтр (PP)				
Размеры без упаковки (Ш x В x Г)	мм	600 x 350 x 660	1012 x 270 x 1000	1012 x 270 x 1000	1220 x 340 x 1135	1220 x 340 x 1135
Размеры с упаковкой (Ш x В x Г)	мм	760 x 400 x 807	1299 x 337 x 1183			
Масса (без упаковки/ в упаковке)	кг	25.5 / 30	42.5 / 53.5	42.5 / 53.5	67 / 75.5	67 / 75.5
Диаметр канала	Ø, мм	150	200	200	250	250
Устройство Virus Doctor (опция)	-	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1	MSD-EAN1
Датчик CO <sub>2</sub> (опция)	-	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1	MOS-C1

## Дополнительные компоненты

Индивидуальные пульты дистанционного управления



MWR-VH02



# Система управления

## Интеллектуальное управление

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



## Центральное и индивидуальное управление

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



## Управление зданием

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



## Приложения

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





# S-NET3

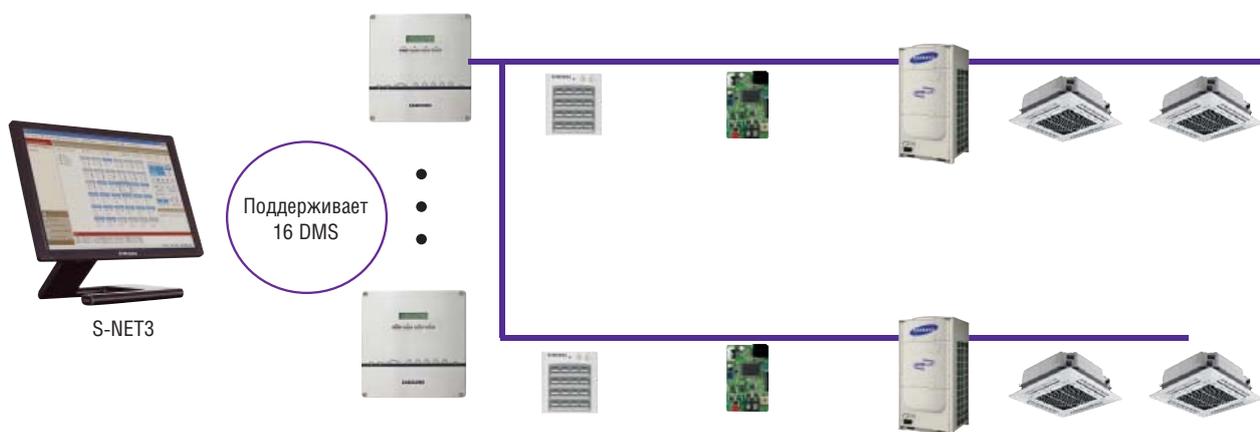
Для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые рассредоточены на относительно большой площади, требуется удобное решение. Интегрированная система Samsung идеально подходит для управления зданиями большого и среднего размера. Система S-NET3 позволяет управлять группой зданий через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

## MST-P3P

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



### Система S-NET3



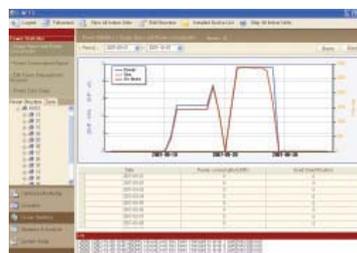
## Управление и мониторинг

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



## Управление энергоснабжением

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



## Управление по расписанию

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



## Управление журналом

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

## Управление по зонам

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

## Отслеживание срока службы

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

## Многофункциональность и комплексный подход

# S-NET Mini

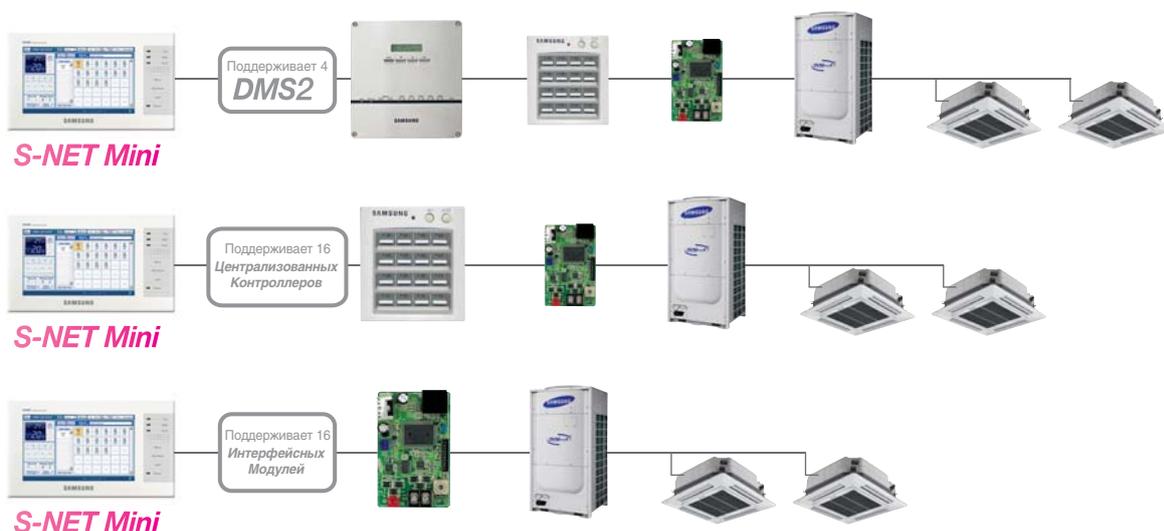
Контроллер S-NET Mini поддерживает до 4 устройств DMS2, обеспечивая те же функции удаленного управления, что и контроллер S-NET3. Контроллер оснащен сенсорным экраном и может напрямую подключаться к системе кондиционирования воздуха посредством центральных контроллеров или интерфейсных модулей, позволяя контролировать до 256 внутренних блоков и управлять ими.

## MST-S3W

- Широкая совместимость (DMS2, центральный контроллер, интерфейсный модуль)
- Централизованное управление: до 256 внутренних блоков, в том числе ERV, ERV PLUS и AHU
- Подробный мониторинг информации о циклах эксплуатации
- Расписания (недельные, дневные)
- Поддержка клавиатуры USB
- Отображение ошибок
- 7-дюймовый ЖК-дисплей
- Настройка предельной температуры
- Сенсорный экран
- Зональное управление
- Блокировка от доступа детей
- Фиксация режима работы
- Управление с помощью внешнего контакта

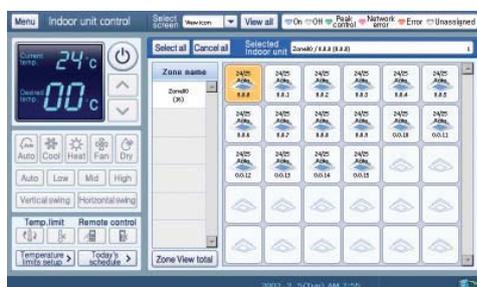


### Динамическая совместимость



## Управление и мониторинг

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



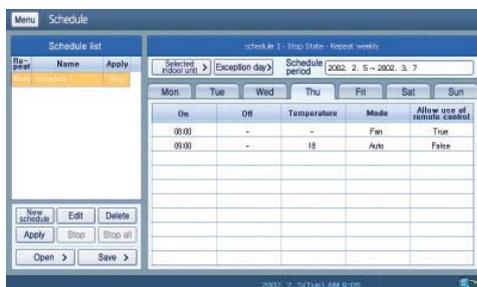
## Функция централизованного ограничения

- Настройка верхнего/нижнего предела температуры
- Блокирование режима работы



## Управление по расписанию

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



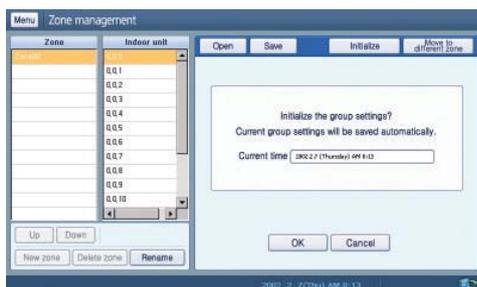
## Контроль графика работы

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



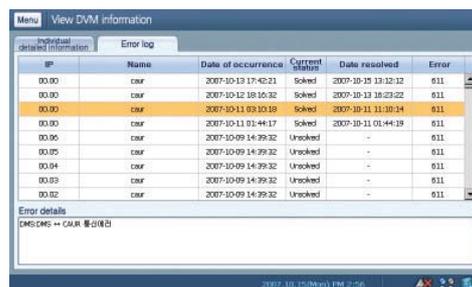
## Зональное управление

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



## Управление ошибками

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



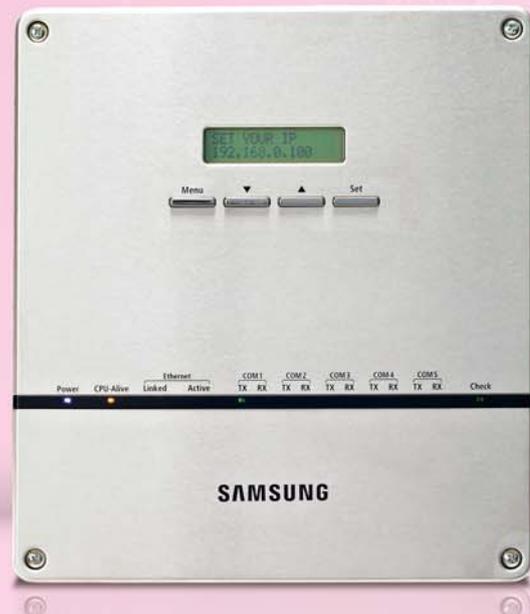
## Усовершенствованное интеллектуальное устройство

# DMS2

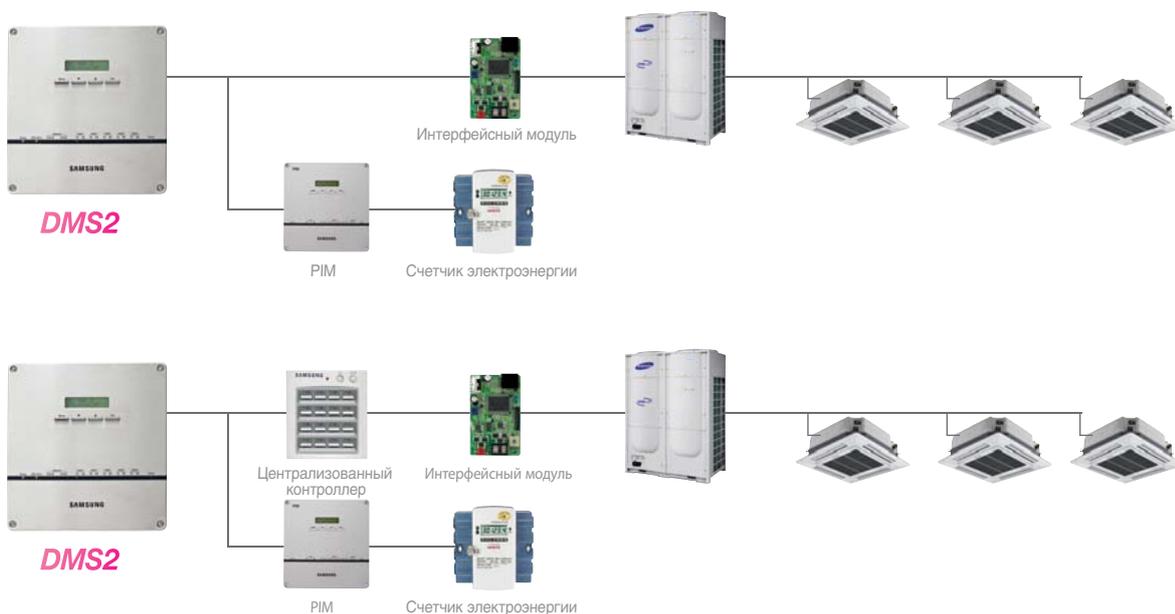
Усовершенствованный сервер управления данными (Data Management Server) стал еще эффективнее. Теперь он может автоматически управлять различными блоками системы кондиционирования, используя для этого обновленные функции.

### MIM-D00A

- Встроенный веб-сервер для управления без ПК и управления удаленным доступом
- Доступ с нескольких контроллеров верхнего уровня (S-NET3, S-NET Mini, веб-клиент)
- Возможность централизованно контролировать до 256 внутренних блоков, включая ERV, ERV PLUS и AHU
- Настраиваемая управляющая логика
- Управление уровнями доступа
- Динамическое управление безопасностью
- Управление журналом ошибок и эксплуатации
- Недельные и дневные расписания
- Функция энергоснабжения
- Текущее время сохраняется даже в случае сбоя электропитания (до 24 часов)
- Сохранение данных в энергонезависимой памяти и на карте SD
- Функция аварийного останова с простым контактным интерфейсом

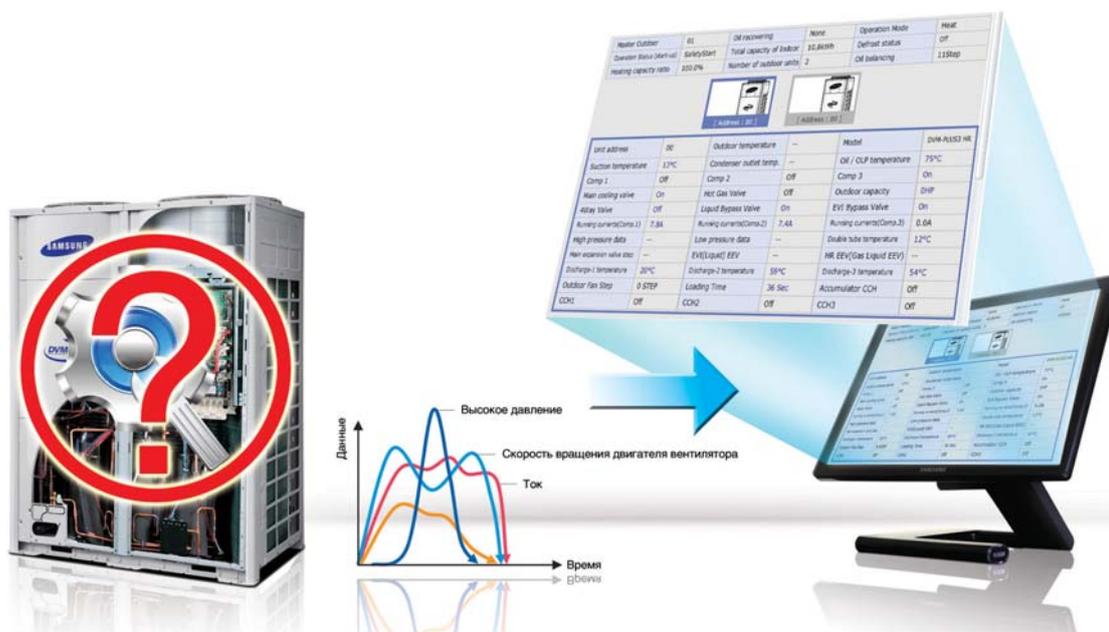


### Система DMS2



# Мониторинг эксплуатации кондиционера

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



## Удобное управление и мониторинг

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



## Хранение данных о включении и выключении внутреннего блока

- Журнал эксплуатации с данными за 6 месяцев

### Сохраняемые параметры

1. Адрес и имя внутреннего блока
2. Время включения и выключения (год, месяц, день, часы, минуты)
3. Режим работы (охлаждение, обогрев, авто, вентилятор, осушение, останов)
4. Заданная температура и температура в помещении



Device type	Occurrence time	Control Unit	Control type	Controlled device
DVM	2010.03.15 18:57:29	DMS Web	Upper controller control	00.00.01, 00.02.00, 00.00...
DVM	2010.03.15 18:57:29	DMS Web	Upper controller control	00.01.01, 00.01.00

Control device(DVM)  
00.01.01(00.01.01), 00.01.00(00.01.00)

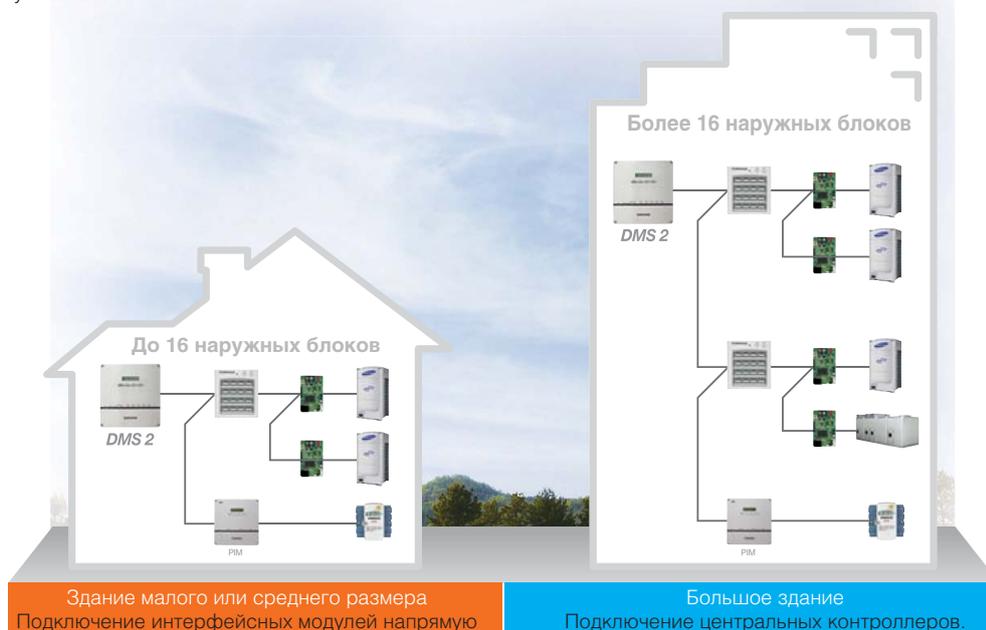
Control device type : DVM  
Power : On

DVM	2010.03.15 20:02:37	DMS Web	Upper controller control	00.00.01, 00.00.00
-----	---------------------	---------	--------------------------	--------------------

Срок хранения — до 6 месяцев

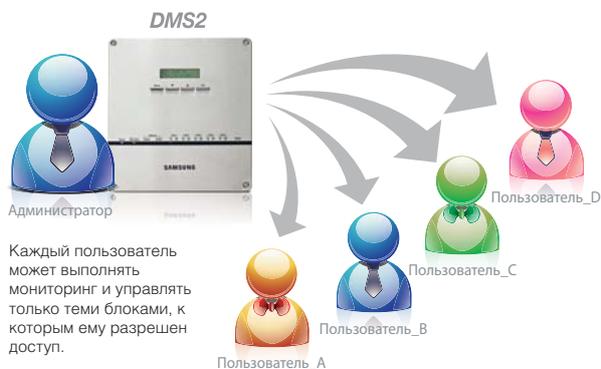
## Разные варианты подключения

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



## Управление уровнями доступа

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

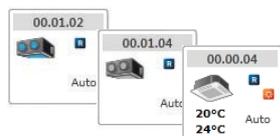


## Динамическое управление безопасностью на уровне пользователей

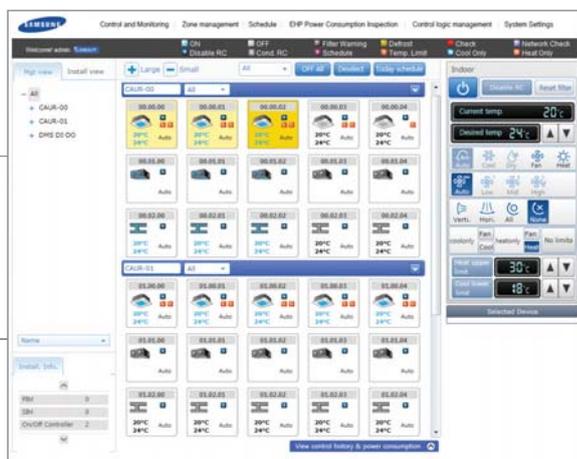
Применение идентификаторов и паролей позволяет отдельно регистрировать обычных пользователей, менеджеров и администраторов. Администраторы имеют право назначать пользователям уровни доступа к функциям DMS2.

Функции	Администратор	Менеджер	Пользователь
	Полный доступ	Настраиваемые функции	
Управление и мониторинг	○	○	○
Зональное управление	○	○	×
Расписание	○	○	○
Энергоснабжение	○	○	×
Конфигурация системы	○	×	×

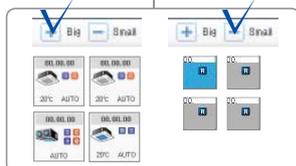
# Улучшенный графический дисплей



Удобное управление блоками с помощью значков



Цветовая маркировка и значки упрощают определение состояния внутренних блоков



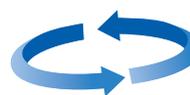
Увеличение и уменьшение значков



Удобный и стильный контроллер

## Расширенная архивация данных

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



Автоматическое восстановление системы после обслуживания



## Быстрое и удобное обслуживание

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



Удаленное обслуживание

Оповещение о сбое по электронной почте

Check	Address	Device type	Occurrence time	Troubleshooting time	Error No.	Status
<input type="checkbox"/>	00	caur	2009-11-12 10:26	2009-11-13 09:45	611	Resolved
<input type="checkbox"/>	01	caur	2009-11-12 10:26	2009-11-13 09:45	611	Resolved

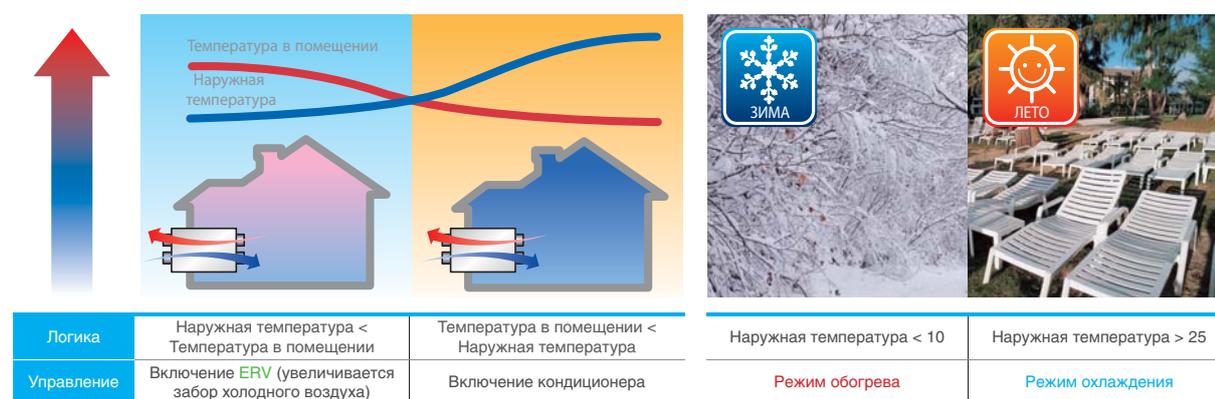
Address	Device type	Mode	Current temp.	Desired temp.
00.00.01	caur	Auto	20°C	24°C
00.00.02	caur	Auto	20°C	24°C

# Настраиваемая управляющая логика

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



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



## Управление журналами

- Устройство DMS2 ведет журнал эксплуатации внутренних блоков и возникновения ошибок
- Наличие журнала облегчает анализ работы кондиционера и обслуживание блоков



### Журнал эксплуатации

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



### История ошибок

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

## Экстренное управление с помощью контакта

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



## Система энергоснабжения

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



## Эффективное централизованное управление

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

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

**Зона Б** Только охлаждение, используется пульт дистанционного управления



Гибкость и эффективность

# Центральное управление

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

## Модельный ряд

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



## Центральный контроллер

### MCM-A202D

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

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



## Контроллер функций

### MCM-A100

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Отображение ошибок (внутренних и наружных блоков)
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Возможность осуществлять управление и мониторинг до 16 групп внутренних блоков (до 256 внутренних блоков)

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



## Переключатель режима работы

### MCM-C200

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



## Интерфейсный модуль

### MIM-B13D

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером



- Для управления менее чем 16 устройствами в группе используется модуль MIM-B13D (если управление группами не предусмотрено, используйте модуль MIM-B13E).
- Модуль MIM-B13D поддерживает системы DVM, CAC, ERV и ERV PLUS.

### MIM-B13E

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером

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



Простота и удобство

# Индивидуальное управление

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

## Модельный ряд

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



MR-DH00

SAMSUNG



MWR-WH00

SAMSUNG

MWR-WE10

## Беспроводной пульт дистанционного управления

### MR-DH00

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Настройка таймера включения/выключения
- Широкий дисплей
- Индивидуальное управление жалюзи (только в кассетных 4-поточных блоках)
- Многоканальный беспроводной пульт дистанционного управления (до 4 каналов)
- Установка кода внутреннего блока



## Проводной пульт дистанционного управления

### MWR-WE10

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



### MWR-WH00

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Встроенный датчик температуры в помещении
- Блокировка от доступа детей
- Режим автоматического останова
- Режим сна и бесшумный режим
- Настройка таймера включения / выключения
- Разные уровни разрешений
- Индивидуальное и групповое управление внутренними блоками (до 16 блоков)



## Приемник сигналов для беспроводного пульта управления

### MRK-A00\*

- Управление включением и выключением
- Индикатор работы
- Отображение ошибок
- Предупреждение о необходимости замены фильтра
- Дополнительно необходимо заказать провод MRW-10A

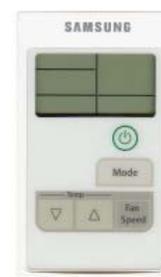
\* Приемник сигналов необходим только для внутренних канальных блоков



## Упрощенный проводной пульт дистанционного управления

### MWR-SH00

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



## Проводной пульт дистанционного управления для системы ERV

### MWR-VH02

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



## Внешний комнатный датчик

### MRW-TA

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



## Недельный таймер

### MWR-BS00

- До 124 недельных и дневных расписаний
- Составление расписаний с временным интервалом 1 минута
- Цифровые часы
- Долговременное хранение расписаний
- Сохранение текущего времени при нарушении электропитания (до 3 дней)
- Использование с проводным пультом дистанционного управления или центральным контроллером (MCM-A202D)
- Максимальное количество управляемых внутренних блоков:
  - До 16 внутренних блоков при подключении планировщика к проводному пульту управления
  - До 16 групп при подключении планировщика на семь дней к центральному контроллеру



Разнообразие и унификация

# Система управления зданием

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

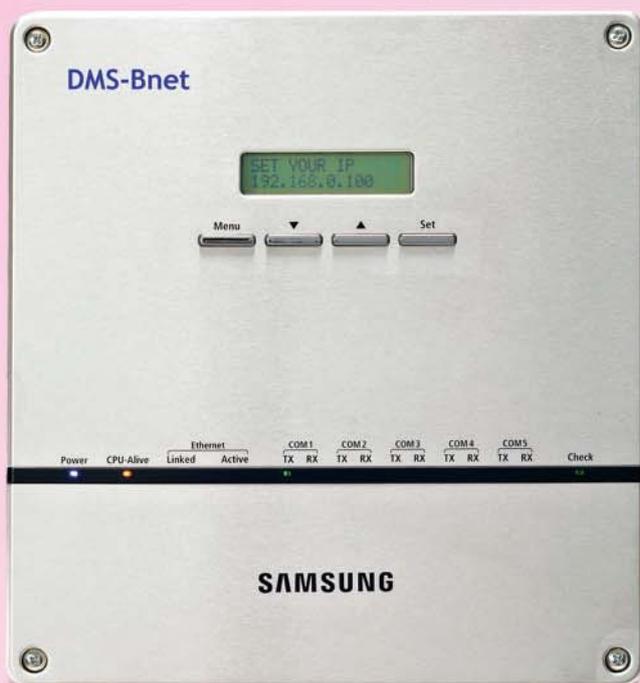


Счетчик электроэнергии  
Интерфейсный модуль

MIM-B16DIM



Шлюз LonWorks MIM-B18



Шлюз BACnet MIM-B17

## Шлюз BACnet

### MIM-B17 (DMS-Bnet)

Благодаря применению средств управления и мониторинга системы управления зданием шлюз BACnet предоставляет широкие возможности управления сетью кондиционирования воздуха. При использовании с контроллерами S-NET3 и S-NET Mini он позволяет управлять 256 внутренними блоками.

- Интерфейс для системы управления BACnet
- До 256 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Совместное использование BACnet и S-NET3/S-NET Mini
- Функции DMS2



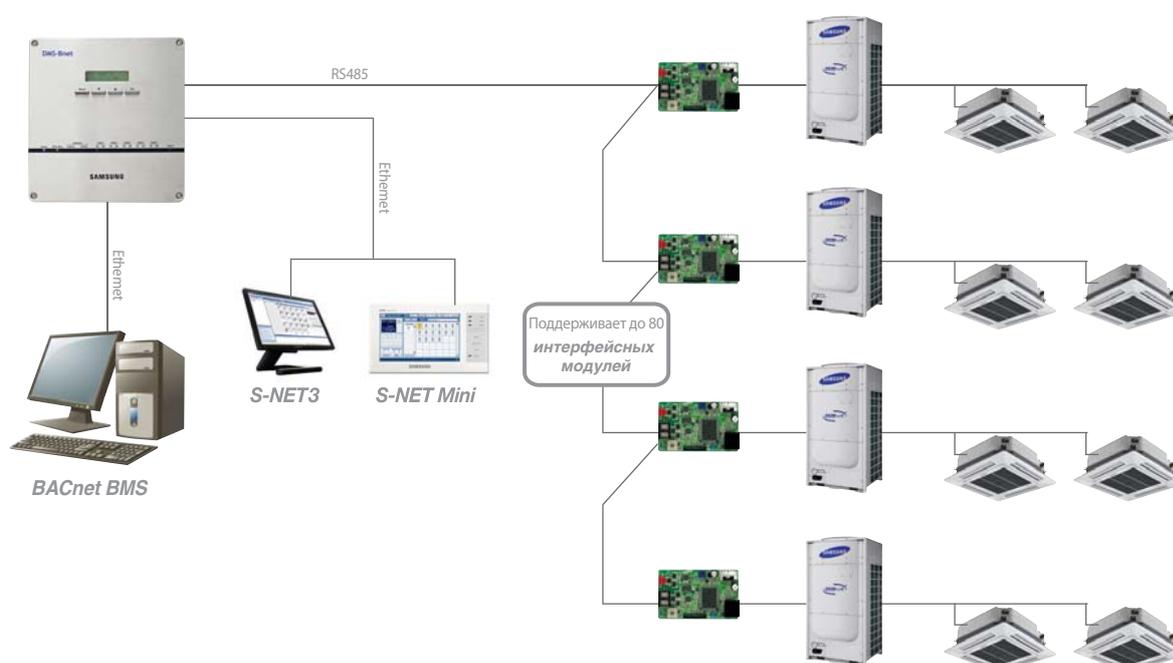
### Управление

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

### Мониторинг

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

### Подключение



## Шлюз LonWorks

### MIM-B18 (DMS-Lnet)

Шлюз LonWorks является интерфейсом для подключения к системе управления LonWorks по сети и предоставляет удобные средства управления системой кондиционирования. При использовании с контроллерами S-NET3 и S-NET Mini он позволяет управлять 128 внутренними блоками.

- Интерфейс для подключения к системе управления LonWorks по сети
- До 128 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Совместное использование LonWorks и S-NET3/ S-NET Mini
- Функции DMS2



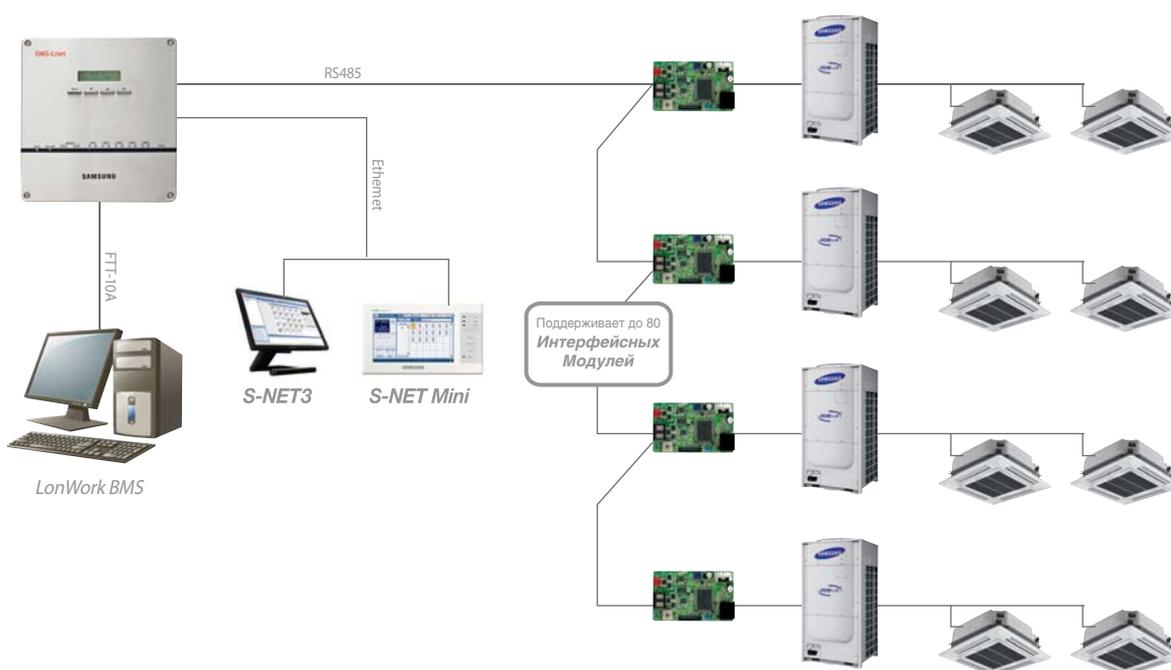
### Управление

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

### Мониторинг

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

### Подключение



## Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии

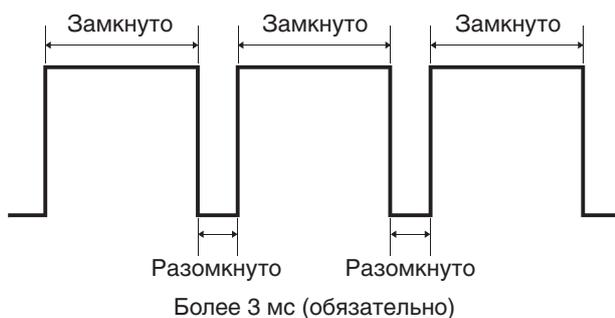
### MIM-B16 PIM (модуль импульсного ввода)

Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии может использоваться только для энергоснабжения устройств DMS2 и отображения потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии.

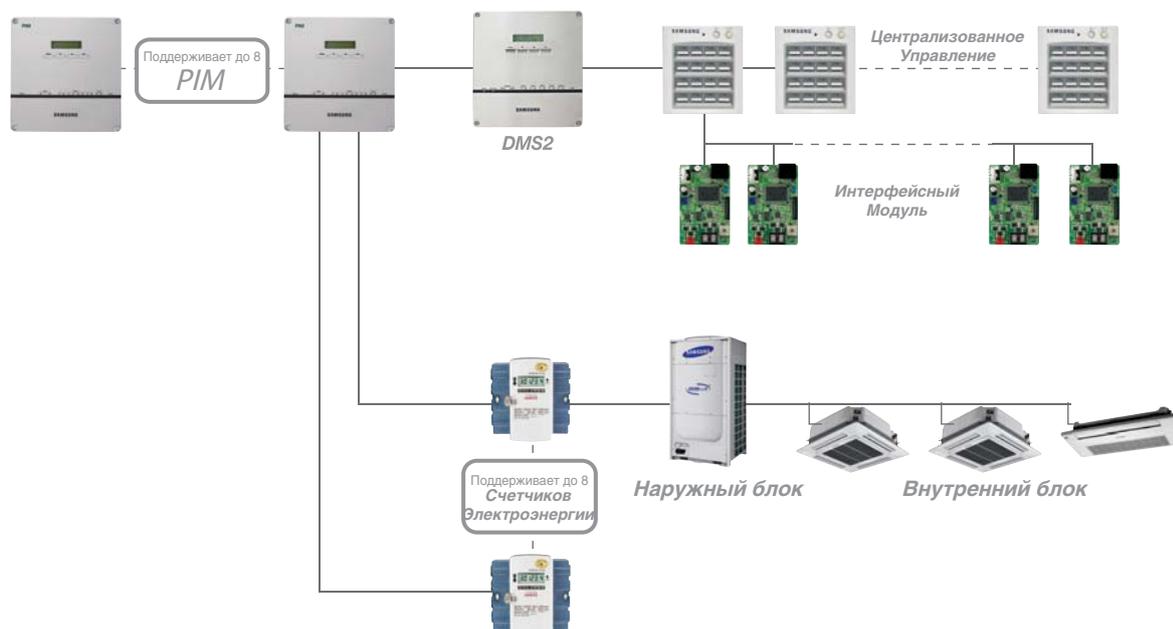
- Используется исключительно для энергоснабжения DMS 2
- До 8 подключенных счетчиков электроэнергии
- Импульсный интерфейс для взаимодействия со счетчиками электроэнергии
- Отображение потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии

### Подключаемый счетчик электроэнергии с PIM

- Диапазон Вт/импульс: 1–10 000 Вт/импульс (без дробной части)
- Диапазон длительности импульса: 20–400 мс
- Интервал между импульсами: не менее 3 мс



### Подключение



## Экономия электроэнергии

# Система управления ГОСТИНИЧНЫМИ номерами

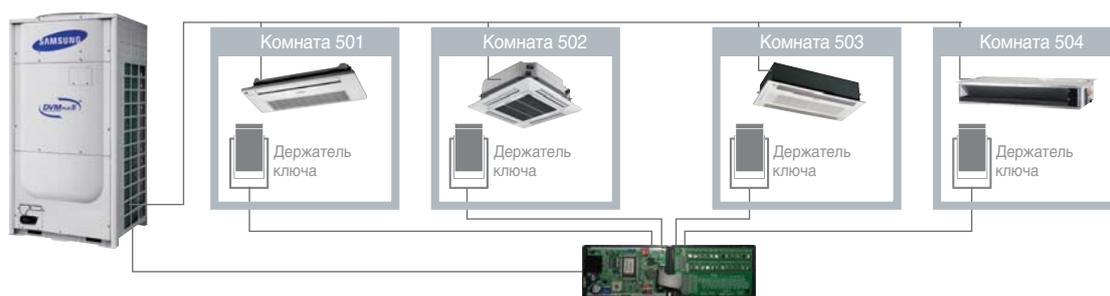
Система управления гостиничными номерами экономит энергию и деньги, позволяя избежать охлаждения незанятых номеров: кондиционер включается при помещении карточки-ключа в держатель и отключается при ее извлечении.

## Интерфейсный модуль карточки-ключа

### MIM-B02

- Управление внутренним блоком с помощью сигналов внешнего контакта
- Управление отдельными блоками и их группами (до 16 внутренних блоков)
- Совместное использование с датчиком / таймером / экстренными вводами

### Пример



## Интерфейсный модуль внешнего контакта

### MIM-B14

- Прямое управление внутренним блоком с помощью внешнего контактного сигнала
- Управление внутренними блоками с учетом состояния окон
- Управление в экстренных ситуациях с помощью простого контактного ввода
- Эксплуатация внутреннего блока / вывод данных о состоянии ошибки через контакты



### Пример



Повышенная эффективность

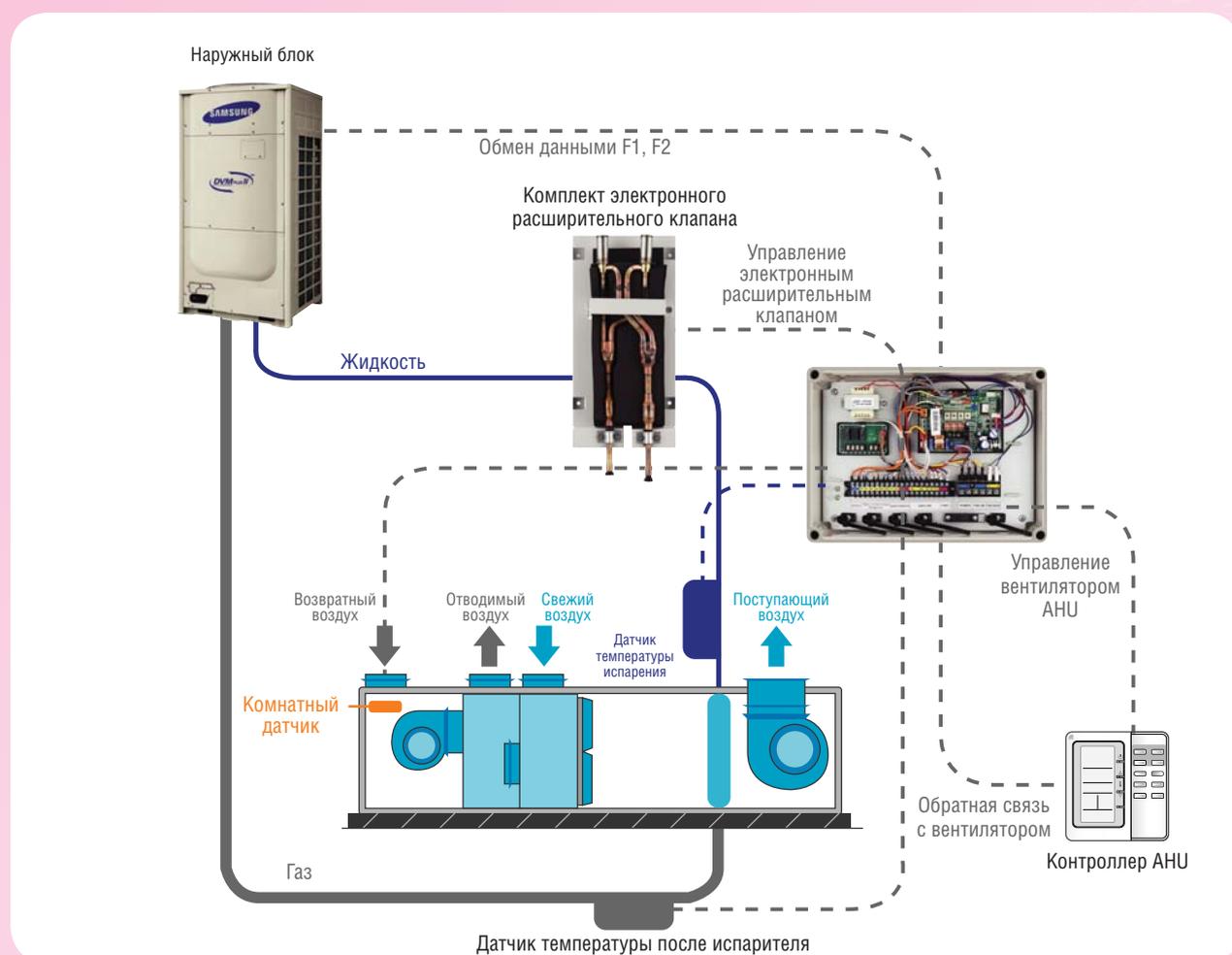
# Комплект для подключения к приточной установке с охладителем

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

## Возможности

MXD-A16K1X025A / A22K1X050A / A22K2X075A / A22K2X100A

- Соответствие стандарту IP54
- Регулируемая мощность
  - 2,5, 5, 7,5 или 10 л. с.
- Поддержка систем управления зданием
  - Интерфейс 0–10 В



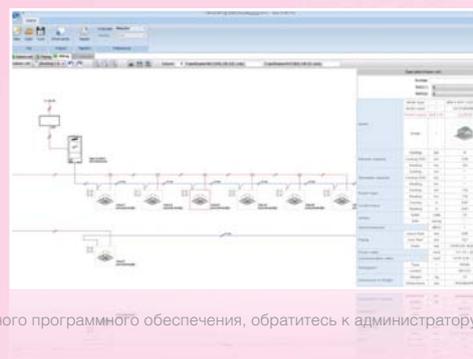
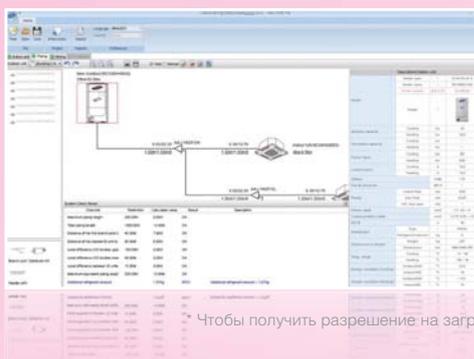
## Широкие возможности и комплексный подход

# New DVM-Pro

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

### Режим продаж

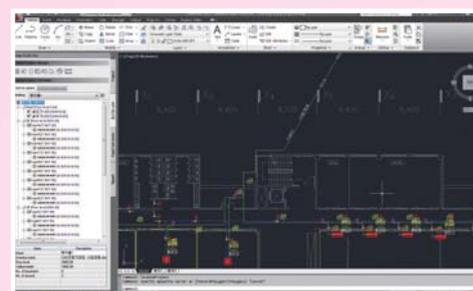
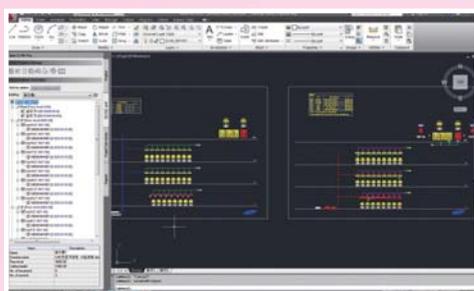
- Внутренний и наружный блоки: соединение внутренних и наружных блоков с помощью дополнительных принадлежностей
- Подключение труб: базовые средства выбора или выбор вручную с проверкой системы и моделированием мощности
- Подключение кабелей: автоматическое создание схемы соединительной проводки для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

[Загрузка](#)[www.dvmsystem.com](http://www.dvmsystem.com)[Download Center](#)[Software](#)[NEW DVM-Pro](#)

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

### Режим автоматизированного проектирования

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



Для получения новой версии DVM-Pro обращайтесь к поставщику оборудования.

# Система управления

КЛАССИФИКАЦИЯ		ПРОДУКТ	МОДЕЛЬ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	ПРИМЕНИМЫЕ МОДЕЛИ
Система интеллектуального управления	Контроллер	DMS2	MIM-D00A		СЕРИЯ DVM, CAC, ERV, ERV PLUS
		S-NET3	MST-P3P		СЕРИЯ DVM, CAC, ERV, ERV PLUS
		S-NET Mini	MST-S3W		СЕРИЯ DVM, CAC, ERV, ERV PLUS
	Интерфейсный модуль	PIM	MIM-B16		СЕРИЯ DVM, CAC
Система централизованного управления	Контроллер	Контроллер функций	MCM-A100		СЕРИЯ DVM, CAC
		Централизованный контроллер	MCM-A202D		СЕРИЯ DVM, CAC, ERV, ERV PLUS
		Планировщик на семь дней	MWR-BS00		ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ КОНТРОЛЛЕР
		Переключатель режима работы	MCM-C200		СЕРИЯ DVM (кроме моделей HR)
	Интерфейсный модуль	Интерфейсный модуль централизованного управления	MIM-B13D		СЕРИЯ DVM, CAC, ERV, ERV PLUS
MIM-B13E				СЕРИЯ DVM, CAC, ERV	
Система индивидуального управления	Контроллер	Проводной пульт дистанционного управления	MWR-WE10		КАССЕТНЫЙ, НАСТЕННЫЙ, КАНАЛЬНЫЙ, КОНСОЛЬНЫЙ, ERV, ERV PLUS
		Проводной пульт дистанционного управления	MWR-WH00		КАССЕТНЫЙ, НАСТЕННЫЙ, КАНАЛЬНЫЙ, КОНСОЛЬНЫЙ
		Упрощенный проводной пульт дистанционного управления	MWR-SH00		КАССЕТНЫЙ, НАСТЕННЫЙ, КАНАЛЬНЫЙ, КОНСОЛЬНЫЙ
		Проводной пульт дистанционного управления для системы ERV	MWR-VH02		ERV
		Беспроводной пульт дистанционного управления	MR-DH00		КАССЕТНЫЙ, НАСТЕННЫЙ, КАНАЛЬНЫЙ (необходим приемник ИК сигнала), НАПОЛЬНЫЙ
		Датчик CO <sub>2</sub> ERV	MOS-C1		ERV, ERV PLUS
		Беспроводной приемник сигналов	MRK-A00		КАНАЛЬНЫЙ (для беспроводного пульта дистанционного управления)
		Провод для беспроводного приемника сигналов	MRW-10A		КАНАЛЬНЫЙ (для беспроводного пульта дистанционного управления)
		Внешний комнатный датчик	MRW-TA		КАССЕТНЫЙ, НАСТЕННЫЙ, КАНАЛЬНЫЙ, КОНСОЛЬНЫЙ
Система управления зданием		Интерфейсный модуль LonWorks	MIM-B07		СЕРИЯ DVM
		Шлюз LonWorks	MIM-B18		СЕРИЯ DVM, CAC, ERV
		Шлюз BACnet	MIM-B17		СЕРИЯ DVM, CAC, ERV
Система управления гостиничными номерами		Интерфейсный модуль карточки-ключа	MIM-B02		СЕРИЯ DVM
		Интерфейсный модуль внешнего контакта	MIM-B14		СЕРИЯ DVM, CAC
Конвертер		Блок конвертера	MIM-C02		СЕРИЯ DVM, CAC

\* СЕРИЯ DVM: MINI DVM, DVM PLUS IV, DVM PLUS IV HR.

# Дополнительные компоненты

Классификация	Изображение	Модель	Описание	Соответствующий блок	Примечания
Y-образный разветвитель		MXJ-YA1509K	До 15 кВт	DVM PLUS IV, DVM PLUS IV HR	Обязательно
		MXJ-YA2512K	15–40,6 кВт		
		MXJ-YA2812K	40,6–46,4 кВт		
		MXJ-YA2815K	46,4–69,6 кВт		
		MXJ-YA3119K	69,6–98,6 кВт		
		MXJ-YA3819K	98,6–139,2 кВт		
		MXJ-YA4422K	Свыше 139,2 кВт		
Y-образный разветвитель (газ под высоким давлением)		MXJ-YA1500K	До 23,2 кВт	DVM PLUS IV HR	Обязательно
		MXJ-YA2500K	23,2–69,6 кВт		
		MXJ-YA3100K	69,6–139,2 кВт		
		MXJ-YA3800K	Свыше 139,2 кВт		
Разветвитель для наружных блоков (наружное подключение)		MXJ-T3819K	До 48 л. с.	DVM PLUS IV, DVM PLUS IV HR (модуль)	Обязательно
		MXJ-T4422K	Свыше 50 л. с.		
Разветвитель (газ под высоким давлением)		MXJ-T3100K	До 48 л. с.	DVM PLUS IV HR (модуль)	
		MXJ-T3800K	Свыше 50 л. с.		
Присоединение к коллектору		MXJ-HA3819K	До 46,4 кВт	DVM PLUS IV, DVM PLUS IV HR	Дополнительно
		MXJ-HA3115K	До 69,6 кВт		
		MXJ-HA2512K	Свыше 69,7 кВт		
Модуль изменения режима (MCU)		MCU-Y4NEE	До четырех блоков для установки внутри помещений	DVM PLUS IV HR	Обязательно
		MCU-Y6NEE	До шести блоков для установки внутри помещений		
		MCU-Y4NEE1	До четырех блоков для установки внутри помещений		
Комплект электронного расширительного клапана		MXD-A13K116E	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	Настенный и потолочный блок для установки внутри помещений (для двух блоков для установки внутри помещений)	Дополнительно
		MXD-A13K200E	До 3,6 кВт (2 помещения)		
		MXD-A16K200E	5,6–9 кВт (2 помещения)		
		MXD-A22K200E	Свыше 9 кВт (2 помещения)		
		MXD-A13K216E	До 3,6 кВт (2 помещения) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	Настенный и потолочный блок для установки внутри помещений (для трех блоков для установки внутри помещений)	Дополнительно
		MXD-A13K300E	До 3,6 кВт (3 помещения)		
		MXD-A16K213E	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (2 помещения)		
		MXD-A16K300E	5,6–9 кВт (3 помещения)		
		MEV-A13SA	До 3,6 кВт (1 помещение)	Настенный и потолочный блок для установки внутри помещений (для одного блока)	Дополнительно
		MEV-A16SA	5,6–9 кВт (1 помещение)		

# Дополнительные компоненты

Классификация	Изображение	Модель	Описание	Соответствующий блок	Примечания
Дренажный насос отвода конденсата		MDP-E075SEE3	Канальный Slim (2–14 кВт)		
		MDP-M075SGU1	Канальный кондиционер MSP (9/11,2 кВт)	-	Дополнительно
		MDP-M075SGU2	Канальный кондиционер MSP (12,8/14 кВт)		
		MDP-M075SGU3	Канальный кондиционер MSP (5,6/7,1 кВт)		
Комплекты для приточных установок		MXD-A16K1X025A	Комплект для приточных установок 7–8,75 кВт		
		MXD-A22K1X050A	Комплект для приточных установок 14–17,5 кВт		
		MXD-A22K2X075A	Комплект для приточных установок 21–26,25 кВт		
		MXD-A22K2X100A	Комплект для приточных установок 28–35 кВт		
Увлажнитель		MVO-VA050100	RHF050KHEA	-	
		MVO-VA100100	RHF100KHEA		
		PC4NUSKE	Внутренний кассетный 4-поточный блок — классический узор	-	Обязательно
		PMSMA	Кассетный 4-поточный блок mini		
		PSSMA	Кассетный 1-поточный Slim	-	Обязательно
	P2SMA	Кассетный 2-поточный блок			

# Справочная информация

## Обозначение моделей DVM Plus IV

### Наружный блок

**RD 080 H H X G A**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① **Классификация**  
RD – наружный блок DVM PLUS 4
- ② **Производительность**  
\* 0,1 = л.с.
- ③ **Тип системы**  
H – DVM PLUS 4 compact  
M – мини DVM
- ④ **Режим работы**  
H – охлаждение/нагрев  
R – рекуперация тепла
- ⑤ **Хладагент**  
X – R410A
- ⑥ **Питание**  
E – 1 фаза, 220~240В / 50 Гц  
G – 3 фазы, 380~415В / 50Гц
- ⑦ **Версия**  
A ~ Z

### Внутренний блок (вариант 1)

**ND 028 H H X E A**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① **Классификация**  
ND – внутренний блок DVM PLUS 4
- ② **Производительность**  
\* 0,1 = кВт
- ③ **Тип системы**  
4 – кассетный четырехпоточный  
Q – настенный Neo-Forte E  
L – низконапорный канальный  
H – высоконапорный канальный
- ④ **Режим работы**  
C – только охлаждение  
H – охлаждение/нагрев
- ⑤ **Хладагент**  
X – R410A
- ⑥ **Питание**  
E – 1 фаза, 220~240В / 50 Гц
- ⑦ **Версия**  
A ~ Z

### Внутренний блок (вариант 2)

**AVX C S H 022 E E**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① **Классификация**  
AVX – внутренний блок (R410A)
- ② **Тип блока**  
C – кассетный  
D – канальный  
W – настенный  
T – универсальный
- ③ **Оборудование**  
S – кассетный 1-поточный Slim  
2 – кассетный 2-поточный  
M – кассетный 4-поточный (мини)  
U – канальный средненапорный  
V – настенный серии Vivace  
J – напольно-подпотолочный
- ④ **Режим работы**  
C – только охлаждение  
H – охлаждение/нагрев
- ⑤ **Холодопроизводительность**  
\* 0,1 = кВт
- ⑥ **Питание**  
E – 1 фаза, 220~240В / 50 Гц
- ⑦ **Версия**  
A ~ Z





Даичи-Астрахань  
Астрахань

Даичи-Волгоград  
Волгоград

Даичи-Сибирь  
Новосибирск

Даичи-Черноземье  
Воронеж

Даичи-Байкал  
Иркутск

Даичи-Казань  
Казань

Даичи-Сочи  
Сочи

Даичи-Юг  
Краснодар

Даичи-Балтика  
Калининград

Даичи-Красноярск  
Красноярск

Даичи-Урал  
Екатеринбург

Даичи-Ростов  
Ростов-на-Дону

Даичи-Владивосток  
Владивосток

Даичи-НН  
Нижний Новгород

Даичи-Уфа  
Уфа

Даичи-Волга  
Тольятти

Даичи-Омск  
Омск

Даичи-Хабаровск  
Хабаровск

Даичи-Днепр  
Днепропетровск

Даичи-Крым  
Симферополь

Даичи-Украина  
Киев

Даичи-Харьков  
Харьков

Даичи-Донбасс  
Донецк

Даичи-Львов  
Львов

Даичи-Одесса  
Одесса

За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер:

Эксклюзивный дистрибьютор инженерных климатических систем Samsung в России — компания Daichi  
123022, Москва, Звенигородское ш., 9  
e-mail: info@daichi.ru  
www.daichi.ru



**Большая библиотека технической документации**  
**<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>**  
**каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.**