

Бытовые и полупромышленные кондиционеры Мультизональные системы



Сервис

Компания Systemair является поставщиком качественной продукции и стремится быть надежным партнёром. Основным критерием качества является бесперебойное функционирование оборудования и продолжительный срок службы. Поэтому мы предлагаем нашим клиентам широкий спектр услуг по сервисным решениям.

Компания Systemair предлагает полный спектр услуг:

- Шеф-монтаж, пуско-наладка и ввод в эксплуатацию.
- Техническое обслуживание.
- Ремонт оборудования.
- Гарантийные и постгарантийные обязательства.
- Поставка запасных частей и комплектующих.
- Обучение и повышение квалификации.

Основные преимущества сервисной службы Systemair:

- Высококвалифицированные специалисты, имеющие большой опыт в области диагностики, пуско-наладки и ремонта оборудования.
- Мобильные бригады, укомплектованные профессиональным инструментом и готовые к выполнению большинства видов мелкого, среднего ремонта и сервисного обслуживания на объекте клиента.
- Техническая поддержка, консультация клиентов по телефону и оперативная помощь.
- Ремонтный цех, оборудованный необходимым инструментом и стендом проверки оборудования любой сложности.
- Наличие расходных материалов и запчастей, необходимых для обслуживания и ремонта.
- Гарантия на все виды выполненных работ.

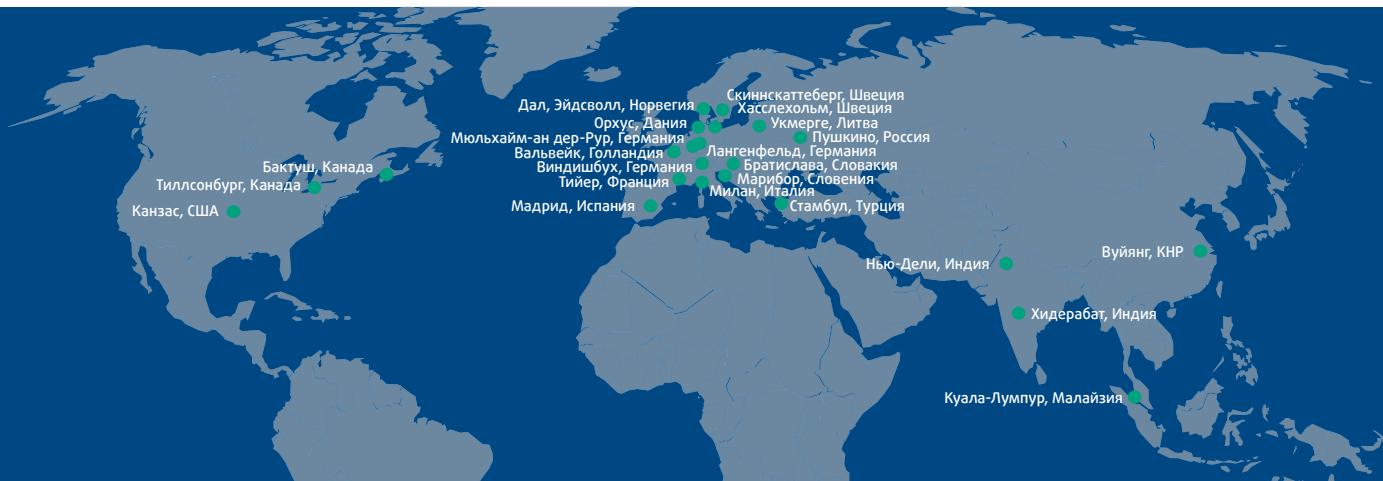
Своевременное обслуживание оборудования – это гарантия качества и безопасность.

Заключив контракт с нашей компанией, вы начнёте экономить средства и время за счёт снижения эксплуатационных расходов, своевременного планового технического обслуживания, сокращения времени простоя и количества поломок оборудования, поддержания оборудования в оптимальном состоянии с максимальным КПД.



Содержание

Systemair в мире	2
О компании	3
Ассортимент продукции	4
Области применения	6
Показатели энергоэффективности	8
Бытовые и полупромышленные кондиционеры.....	11
Мультизональные системы.....	73
Дополнительные аксессуары	115



Systemair в мире

г. Скиннскаттеберг, Швеция

Здесь расположен основной завод, включающий один из трех центральных складов компании, крупнейшее производство, а также головной офис группы. Вентиляторы и аксессуары, производимые здесь, всегда есть в наличии на складе. На заводе Клокагорден производятся компактные воздухообрабатывающие агрегаты и расположен центральный склад оборудования, площадью около 8000 м², производимого под брендом Frico.

г. Хасслехольм, Швеция

Производство тепловентиляторов, воздухонагревателей и др. теплового оборудования под маркой VEAB.

г. Виндишбух, Германия

На заводе в Германии производится большинство крыщных и осевых вентиляторов. Кроме того, здесь расположен второй по величине складской терминал Systemair в Европе.

г. Лангенфельд, Германия

Производство воздушных завес и теплового оборудования.

г. Мюльхайм-ан-дер-Рур, Германия

Производство воздухообрабатывающих агрегатов.

г. Тиер, Франция

Производство чиллеров, фэнкойлов, тепловых насосов, руфтопов.

г. Укмерге, Литва

Производство воздухообрабатывающих агрегатов.

г. Марибор, Словения

Специализированное производство высокотемпературных вентиляторов для противодымной вентиляции.

г. Орхус, Дания

Производство воздухообрабатывающих агрегатов.

г. Братислава, Словакия

Производство воздухораспределительного оборудования.

г. Нью-Дели, Индия

Производство воздухообрабатывающего оборудования для азиатского рынка.

г. Хидерабат, Индия

Производство вентиляционного оборудования для азиатского рынка.

г. Вуйянг, КНР

Производство вентиляционного оборудования для азиатского рынка.

г. Куала-Лумпур, Малайзия

Производство вентиляционного оборудования для азиатского рынка.

г. Стамбул, Турция

Производство воздухообрабатывающих агрегатов.

г. Вальвейк, Голландия

Производство воздухообрабатывающих агрегатов под брендом Holland Heating, входящего в группу компаний Systemair.

г. Милан, Италия

Завод в Италии производит чиллеры с воздушным и водяным охлаждением конденсатора, агрегаты с реверсивным холодильным контуром внутренней и внешней установки, компрессорно-конденсаторные блоки и агрегаты без конденсаторов.

г. Мадрид, Испания

Производство воздухообрабатывающих агрегатов.

Дал, г. Эйдсвилл, Норвегия

Производство воздухообрабатывающих агрегатов для рынка Норвегии. Также здесь расположен склад для хранения вентиляторов.

г. Ленекса, США

Производственный и дистрибуторский центр бытового и коммерческого вентиляционного оборудования для североамериканского и южноамериканского рынков.

г. Бактуш, Канада

Производство бытового вентиляционного оборудования для американского рынка.

г. Тиллсонбург, Канада

Центр по проектированию, разработке, обслуживанию и производству вентиляционного оборудования для учебных заведений для американского рынка.

г. Пушкино, Россия

Производство воздухообрабатывающих агрегатов и принадлежностей для российского рынка.



О компании

- Компания основана в 1974.
- Головной офис компании находится в Швеции, г. Скинскаттеберг.
- Компания ведет деятельность более чем в 130 странах Европы, Северной и Южной Америки, Ближнего Востока, Азии и Африки.
- В настоящее время в компании работает около 6500 человек.
- Акции компании котируются на Стокгольмской фондовой бирже (NASDAQ OMX) с октября 2007 г.



Геральд Энгстрём
Президент групп компаний Systemair

Факты в цифрах

130

компания экспортирует оборудование в 130 стран мира

90

компаний в группе

54

офиса компании расположены в 54 странах

29

заводов в 20 странах мира

3000

наименований продукции

AAA

самый высокий кредитный рейтинг в течение последних 16 лет

230

инженеров разработчиков

13

центров исследования и разработок

Ассортимент продукции

Systemair предлагает широкий модельный ряд вентиляционного и холодильного оборудования, состоящий из вентиляторов, воздухообрабатывающих агрегатов, чиллеров, тепловых насосов и фэнкойлов. Кроме того, есть и большой выбор воздухораспределительных устройств различного типа и назначения.

Все эти продукты находят применение в различных местах, включая жилые дома, офисы, медицинские учреждения, магазины, промышленные здания, тунNELи, парковки, учебные заведения и спортивные центры.

Наибольшее применение получили системы комфортной вентиляции, но системы безопасной вентиляции также востребованы на рынке.

Примером являются туннельная и противодымная вентиляция.

Вентиляторы

Systemair является самым крупным в мире поставщиком вентиляторов, используемых в различных областях. Наш ассортимент включает всё: от круглых канальных вентиляторов – первоначального продукта компании – до прямоугольных, крышных, осевых, взрывозащищенных и противодымных вентиляторов.

Вся вышеперечисленная продукция производится в различных типоразмерах, начиная от диаметра 100 мм и заканчивая крупными туннельными вентиляторами.

Все наши вентиляторы разработаны в соответствии со строгими требованиями и отличаются простотой в использовании, высоким уровнем качества и длительным сроком службы.

Канальные вентиляторы



Канальные вентиляторы для установки в круглых воздуховодах.

Вентиляторы для прямоугольных каналов



Канальные вентиляторы для установки в прямоугольных воздуховодах.

Центробежные вентиляторы



Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания.

Вентиляторы для квадратных каналов



Для различного применения. Есть модели для высокотемпературных сред.

Осевые вентиляторы



Осевые вентиляторы для установки в воздуховодах или для настенного монтажа.

Крышные вентиляторы



Крышные вентиляторы с круглым или квадратным присоединением.

Взрывозащищенные вентиляторы



Взрывозащищенные вентиляторы для канального, крышного и настенного монтажа.

Струйные осевые вентиляторы



Струйные осевые вентиляторы для вентиляции гаражей, туннелей; подпора воздуха.

Термостойкие вентиляторы



Systemair поставляет высокотемпературные вентиляторы с пределом огнестойкости до 600°C/2 часа.

Вентиляция жилых помещений

Энергоэффективные воздухообрабатывающие агрегаты с утилизацией тепла и встроенной системой автоматики. Предназначены для монтажа над вытяжными зонтами, на стенах или горизонтально в чердачных помещениях.

Установки для жилых домов



Для помещений площадью от 40 до 600 м².

Кухонные вытяжки



Хорошо улавливают запахи даже при малом расходе воздуха.

Воздухораспределительные устройства

Ассортимент Systemair включает широкий выбор воздухораспределительных устройств и других принадлежностей.

Приточные и вытяжные диффузоры



Для потолочного и настенного монтажа.

Приточные и вытяжные воздухораспределительные устройства



Для потолочного и настенного монтажа.

Противопожарная вентиляция

Systemair производит вентиляторы, заслонки и приборы автоматики для защиты от дыма и огня, имеющие сертификаты соответствия требованиям Технического регламента РФ. Осевые вентиляторы сертифицированы для установки в местах вероятности возникновения пожара.

Противодымные вентиляторы



Высокоэффективные вентиляторы для удаления дыма.

Противопожарные клапаны



Клапаны предотвращающие распространение дыма и огня.

Холодильное оборудование

В январе 2012 года в состав группы компаний Systemair вошел крупный итальянский завод по производству холодильного оборудования «Airwell Italia Srl», расположенный около Милана в городе Барлассина.

Благодаря этому в продукции Systemair появилось новое оборудование: чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора, чиллеры

и тепловые насосы с водяным охлаждением конденсатора, бесконденсаторные чиллеры, компрессорно-конденсаторные агрегаты и отдельные гидравлические модули.

Теперь совместно с воздухообрабатывающими агрегатами Torvex, DVComapct, DV, Geniox компания Systemair предлагает комплексное решение для проектов.



Фэнкойлы

Особенностью линейки Systemair является разнообразие типов фэнкойлов и их конфигураций (2-х трубная, 4-х трубная и 2-х трубная 2-х проводная системы),

вариативность систем управления и широкий выбор аксессуаров. Оборудование имеет сертификат Eurovent.





Области применения

Офисы

В офисных зданиях вентиляция и кондиционирование требуется в течение всего дня. Как правило, от людей, световых приборов, солнечного излучения, компьютеров выделяется тепло. Для вентиляции и кондиционирования таких помещений Systemair рекомендует использовать воздухообрабатывающие агрегаты, которые работают совместно с компрессорно-конденсаторными блоками, а также системы кондиционирования воздуха - полупромышленные или мультизональные системы с кассетными или канальными внутренними блоками.



Торговые центры и магазины

Торговые центры и магазины – это помещения с большим количеством независимых климатических зон, кроме того, количество людей в магазине постоянно меняется в течение дня. Разумным будет выбор в пользу систем кондиционирования переменной производительности, которые способны обеспечить выполнение повышенных требований к параметрам воздуха в каждом помещении.





Промышленные и складские помещения

Производственные помещения имеют большие площади и тепловыделения. Они часто требуют вентиляции и кондиционирования больших объемов воздуха. Systemair предлагает широкий ассортимент агрегатов для таких помещений – от канальных высокомощных систем кондиционирования до чиллеров производительностью до 1680 кВт.



Образовательные и культурные учреждения

В университетах, школах, музеях присутствие большого количества посетителей обычно сильно варьируется в течение дня. Это означает, что должна быть возможность регулирования по потребности. Часто появляется необходимость создания специальных климатических условий, например для хранения картин в музеях. Systemair предлагает широкий спектр оборудования для кондиционирования и вентиляции таких объектов.



Гостиницы

Организация кондиционирования в гостиницах отличается высокими требованиями к уровню комфорта и безопасности. Для собственника объекта важна возможность снижения эксплуатационных издержек. Systemair предлагает несколько вариантов организации кондиционирования и вентиляции как для частных малых отелей, так и для средних и крупных гостиничных комплексов.



Показатели энергоэффективности

EER/COP

Энергоэффективность кондиционеров в зависимости от режима работы может быть определена коэффициентом EER (Energy Efficiency Ratio) - в режиме охлаждения или коэффициентом COP (Coefficient of Performance) - в режиме обогрева.

Коэффициент EER определяется отношением холодо-производительности к затраченной мощности, а COP - отношением теплопроизводительности к затраченной мощности.

Производительность и потребляемая мощность зависят от условий эксплуатации кондиционера. Для расчета EER/COP используются стандартизированные значения температуры наружного воздуха +35°C – в режиме охлаждения, и +7°C – в режиме обогрева, а сами измерения проводятся при максимальной производительности системы.

Значение EER (режим охлаждения)	Значение COP (режим нагрева)
A EER > 3,2	A COP > 3,6
B EER > 3,0	B COP > 3,4
C EER > 2,8	C COP > 3,2
D EER > 2,6	D COP > 2,8
E EER > 2,4	E COP > 2,6
F EER > 2,2	F COP > 2,4
G EER ≤ 2,2	G COP ≤ 2,4

EER/COP – моментальные показатели энергоэффективности, они удобны для быстрой оценки эффективности оборудования. Сегодня они активно применяются для описания характеристик бытовых, полупромышленных и мультизональных систем в России и зарубежом и являются основанием для деления кондиционеров по классам энергоэффективности. Класс А имеет самое низкое энергопотребление, G – наименее эффективен.

Директива Евросоюза ErP 2009/125

Европейская директива ErP 2009/125 направлена на сокращение потребления первичных энергоносителей на 20%, увеличение производства энергии из возобновляемых источников на 20% и уменьшение выбросов

углекислого газа – на 20%. Она содержит ряд энергетических требований к расчету и минимальному уровню показателя энергоэффективности оборудования.

Для кондиционеров до 12 кВт, требования устанавливаются исходя из минимально разрешенного коэффициента сезонной энергоэффективности и уровня звукового давления:

	Производительность <6 кВт		Производительность 6-12 кВт	
	SEER	SCOP	SEER	SCOP
SEER/SCOP мин.	4,6	3,8	4,3	3,8
Макс. уровень шума внутр.		60 дБ (A)		65 дБ (A)
Макс. уровень шума наруж.		65 дБ (A)		70 дБ (A)

SEER/SCOP

Коэффициенты сезонной энергоэффективности SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) / SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) производят измерения эффективности при 4 различных температурах наружного воздуха. К тому же для режима обогрева принимается во внимание 3 климатических зоны, в которых предполагается эксплуатировать оборудование: теплая, средняя и холодная. Согласно европейскому стандарту EN14825 производитель обязан указать на какую из 3-х климатических зон рассчитано оборудование и соответствующие ей параметры эффективности оборудования. Таким образом, сезонные показатели энергоэффективности оценивают характеристики работы систем кондиционирования не при максимальной производительности, а в условиях, приближенных к реальным, принимая во внимание различные режимы работы и нагрузки.

Значение SEER (режим охлаждения)	Значение SCOP (режим нагрева)
A+++ SEER > 8,5	A+++ SCOP > 5,1
A++ SEER > 6,1	A++ SCOP > 4,6
A+ SEER > 5,6	A+ SCOP > 4,0
A SEER > 5,1	A SCOP > 3,4
B SEER > 4,6	B SCOP > 3,1
C SEER > 4,1	C SCOP > 2,8
D SEER < 3,6	D SCOP < 2,5

20%

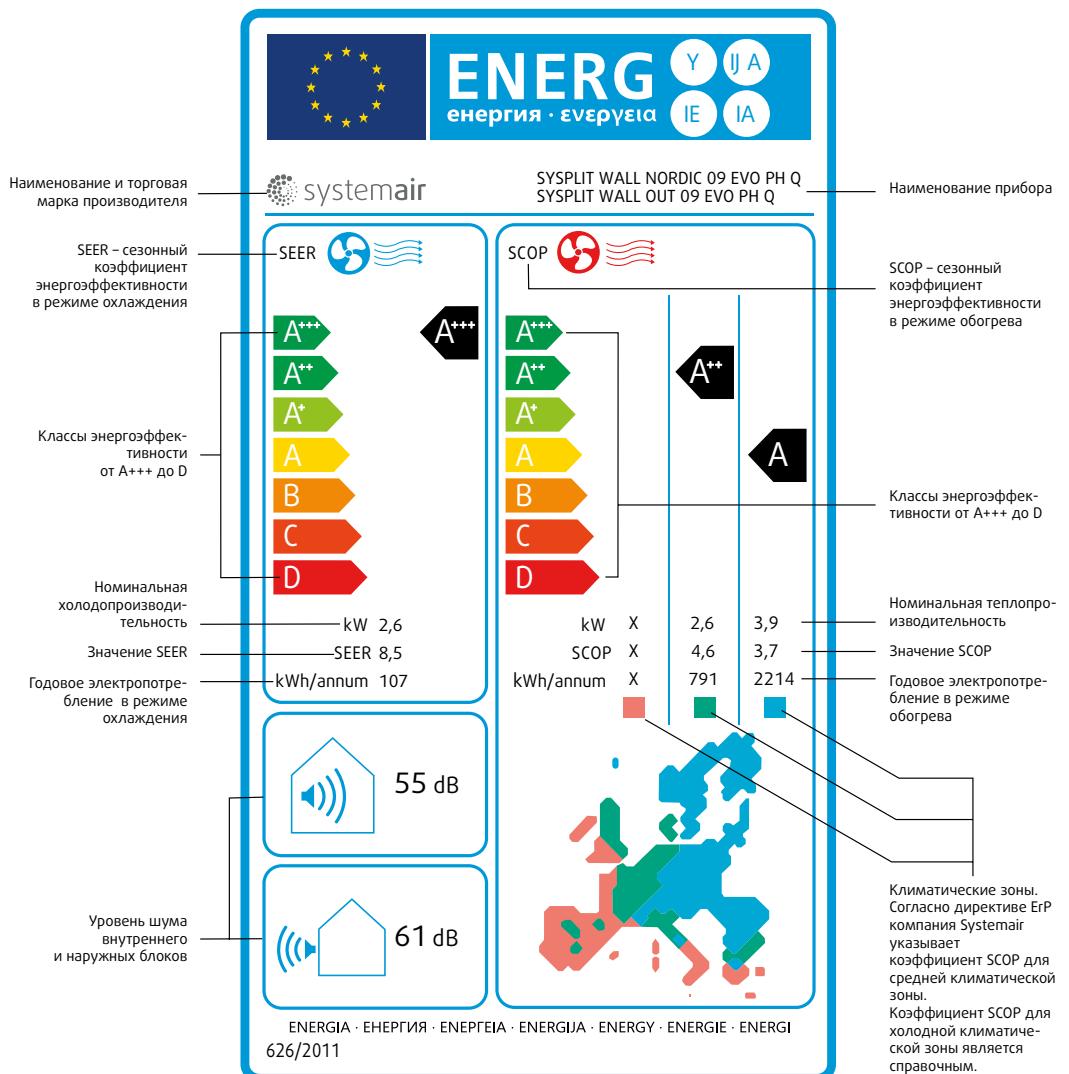
Сократить
выбросы CO₂
в окружающую
среду

20%

Нарастить
производство энергии
из возобновляемых
источников

20%

Сократить
потребление первичных
энергоносителей



Стикер-указатель сезонной энергоэффективности

Переход к сезонным параметрам энергоэффективности повлек за собой введение в Европе нового формата стикера энергоэффективности с 1 января 2013 года.

Сезонный показатель энергоэффективности SEER/SCOP не может быть сравним с моментальным показателем энергоэффективности EER/COP, так как в расчете используются различные базовые показатели и методики. Компания Systemair использует стикер для бытового оборудования, которое соответствует директиве ERP 2009/125.

Климатические зоны для расчета SCOP

Согласно стандарту EN14825 выделяют 3 климатические зоны для расчета показателя SCOP: теплую, среднюю и холодную. Необходимым является указание параметра SCOP для средней зоны.

Теплая зона (Афины)		
Температурные условия		
Частичная загрузка	Снаружи	Внутри
частичная	сухой	сухой
загрузка	влажный	
-	-	20°C
100%	2°C	1°C
64%	7°C	6°C
29%	12°C	11°C
		20°C

Средняя зона (Страсбург)		
Температурные условия		
Частичная загрузка	Снаружи	Внутри
частичная	сухой	сухой
загрузка	влажный	
88%	-7°C	-8°C
54%	2°C	1°C
35%	7°C	6°C
15%	12°C	11°C
		20°C

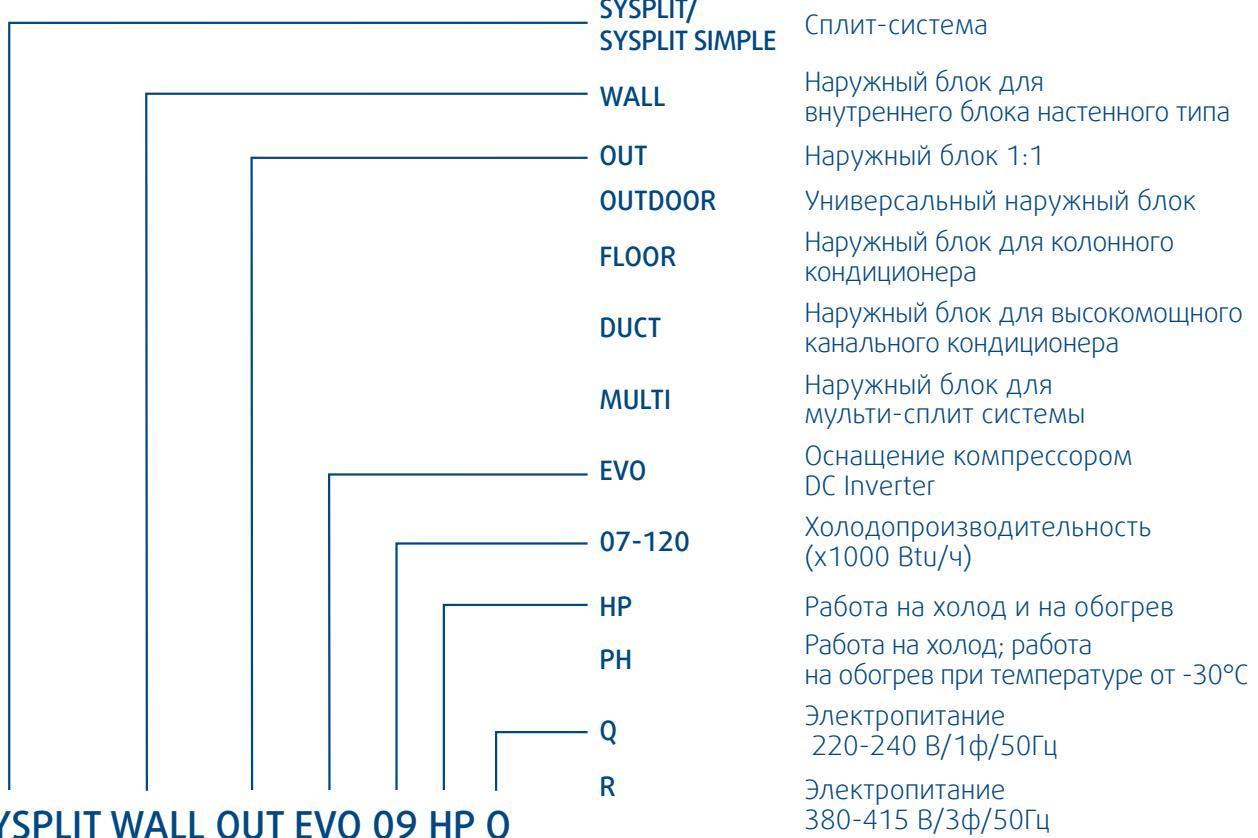
Холодная зона (Хельсинки)		
Температурные условия		
Частичная загрузка	Снаружи	Внутри
частичная	сухой	сухой
загрузка	влажный	
61%	-7°C	-8°C
37%	2°C	1°C
24%	7°C	6°C
11%	12°C	11°C
		20°C

Внутренние блоки



SYSPLIT WALL SMART V4 09 HP Q

Наружные блоки



SYSPLIT WALL OUT EVO 09 HP Q

Бытовые и полупромышленные кондиционеры

Бытовые сплит-системы



SYSPLIT WALL
SIMPLE HP Q



SYSPLIT WALL
SIMPLE EVO HP Q



SYSPLIT WALL
SMART V4



SYSPLIT WALL
SMART V3



SYSPLIT WALL
SMART V2 EVO



SYSPLIT WALL
NORDIC EVO

Стр. 20-37

Инверторные мультисплит-системы



SYSPLIT MULTI EVO
SYSPLIT SIMPLE MULTI EVO



SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR MULTI EVO



SYSPLIT CASSETTE
MULTI EVO



SYSPLIT MULTI
DUCT EVO

Стр. 38-47

Инверторные полупромышленные сплит-системы



SYSPLIT CASSETTE
C 18 EVO



SYSPLIT CASSETTE
24-60 EVO



SYSPLIT CEILING EVO



SYSPLIT DUCT EVO



SYSPLIT OUTDOOR EVO

Стр. 60-67

Полупромышленные сплит-системы постоянной производительности



SYSPLIT CASSETTE/
SYSPLIT SIMPLE CASSETTE



SYSPLIT CEILING/
SYSPLIT SIMPLE CEILING



SYSPLIT DUCT/
SYSPLIT SIMPLE DUCT



SYSPLIT OUTDOOR/
SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR



SYSPLIT FLOOR



SYSPLIT DUCT

Стр. 48-59/68-72



Бытовые и полупромышленные кондиционеры Systemair

Качество и надежность

Надежность кондиционеров Systemair гарантирована многоступенчатой системой контроля качества, обеспечивающей соответствие оборудования нормам безопасности и техническим регламентам.

Новейшие технологические разработки включают полностью автоматизированную линию производства, обеспечивающую 100% точность сборки кондиционеров, беспыльные стерильные цеха для производства микросхем и полные натурные испытания долговечности оборудования в условиях от тропического до арктического климата.

Специальное покрытие теплообменников

В линейке **SYSPLIT WALL SMART V4/V2 EVO** и **SYSPLIT SIMPLE/SIMPLE EVO** все теплообменники покрыты уникальным напылением золотого цвета, обеспечивающим надежную защиту от коррозии и высокий коэффициент теплопередачи. Благодаря этому обеспечивается долгий срок службы оборудования и наилучший комфорт в помещении.

Самый низкий уровень шума

Один из приоритетов Systemair – снижение уровня шума кондиционеров. Новая линейка **SYSPLIT WALL SIMPLE EVO** обладает одним из самых низких показателей уровня шума на рынке – **22 дБ(А)**.

Низкий уровень шума достигается благодаря инверторному приводу и специальной форме вентиляторов, уменьшенным вибрациям и оптимизации скорости и хода воздушного потока.

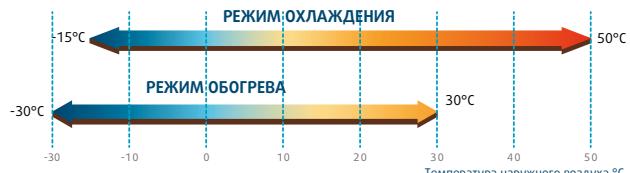
УРОВЕНЬ ШУМА:
22 дБ(А)

Расширение области применения

Эксклюзивная линейка **SYSPLIT WALL NORDIC EVO** открывает новые возможности кондиционирования в условиях холодного климата большей части территории России. Линейка совмещает в себе технологии **3D DC Inverter**, которые обеспечивают высокую производительность, низкий уровень шума и энергоэффективность класса A+++ при расширенном диапазоне наружных температур: работа на охлаждение – от -15°C, на обогрев от -30°C. Таким образом, **SYSPLIT WALL NORDIC EVO** с технологией **3D DC INVERTER** может стать незаменимым решением для кондиционирования и отопления помещений круглый год.

Сбалансированный модельный ряд и наличие на складах в 16 регионах России

Модельный ряд бытовых и полупромышленных кондиционеров Systemair разработан с учетом потребностей малых и средних помещений, обеспечивает комфортное кондиционирование в совокупности с экономичным энергопотреблением.



Линейка бытовых кондиционеров состоит из универсальных On/Off систем с широким диапазоном мощности – от 2,2 до 10,5 кВт; инверторных систем последнего поколения, в том числе мульти-сплит систем, с возможностью подключения до 5-ти внутренних блоков.

Модельный ряд полупромышленных кондиционеров предлагает расширенные возможности для кондиционирования небольших и средних коммерческих помещений. Широкий типо-размерный ряд, от 3,5 до 35 кВт, и выбор габаритных параметров оборудования предоставляет новые возможности оптимизации решения в зависимости от площади и технических характеристик объекта.

Оборудование доступно на складах 16 филиалов компании Systemair в России.

Экономичная эксплуатация

Экономичная эксплуатация – одна из ключевых характеристик при подборе оборудования заказчиком. Бытовые кондиционеры Systemair имеют высокий класс энергоэффективности – от А до А+++.

Кроме того, многие модели в стандартной комплектации имеют технологические особенности, обеспечивающие выход на существенную экономию энергии: инверторные компрессоры и приводы вентиляторов, функции ночного режима и энергосбережения в режиме ожидания.



Холодопроизводительность	Btu/ч	2.2	7 000	2.6	9 000	3.5	12 000	5.3	18 000	7.0	24 000	8.2	30 000	10.0	36 000
	кВт	2.2	7 000	2.6	9 000	3.5	12 000	5.3	18 000	7.0	24 000	8.2	30 000	10.0	36 000
Бытовые сплит-системы постоянной производительности															
	SYSPLIT WALL SMART V4		●	●	●	●	●								
	SYSPLIT WALL SMART V3										●	●			
	SYSPLIT WALL SIMPLE		●	●	●	●	●								
Бытовые инверторные сплит-системы															
	SYSPLIT WALL SMART V2 EVO			●	●	●	●	●							
	SYSPLIT WALL NORDIC EVO			●	●										
	SYSPLIT WALL SIMPLE EVO			●	●	●	●	●							
Бытовые и полупромышленные инверторные мультисплит-системы															
	SYSPLIT WALL SMART V2 EVO SYSPLIT MULTI EVO		●	●	●	●	●								
	SYSPLIT CASSETTE MULTI EVO			●	●	●									
	SYSPLIT WALL SIMPLE EVO		●	●	●	●	●								
	SYSPLIT DUCT EVO		●	●	●	●	●								

Холодопроизводительность	Btu/ч	9 000	12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	60 000	76 000	96 000	120 000
	кВт	2,6	3,5	5,3	7,0	10,5	14,0	16,0	22,0	28,0	36,0
Полупромышленные системы постоянной производительности с универсальным наружным блоком											
	SYSPLIT CASSETTE (C)		●	●	●	●	●				
	SYSPLIT CEILING			●	●	●	●	●			
	SYSPLIT DUCT N			●	●	●	●	●			
	SYSPLIT OUTDOOR		●	●	●	●	●	●			
Полупромышленные системы постоянной производительности											
	SYSPLIT FLOOR				●		●	●			
	SYSPLIT DUCT							●	●	●	

Холодопроизводительность	Btu/ч	9 000	12 000	18 000	24 000	36 000	48 000	60 000	76 000	96 000	120 000
	кВт	2,6	3,5	5,3	7,0	10,5	14,0	16,0	22,0	28,0	36,0
Полупромышленные сплит-системы постоянной производительности											
	SYSPLIT SIMPLE CASSETTE (C)		●	●	●	●	●	●			
	SYSPLIT SIMPLE CEILING		●	●	●	●	●				
	SYSPLIT SIMPLE DUCT		●	●	●	●	●				
	SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR		●	●	●	●	●	●			
Инверторные полупромышленные сплит-системы											
	SYSPLIT CASSETTE EVO		●	●	●	●	●	●			
	SYSPLIT CEILING EVO		●	●	●	●	●	●			
	SYSPLIT DUCT EVO		●	●	●	●	●				
	SYSPLIT OUTDOOR EVO		●	●	●	●	●				

Преимущества кондиционеров Systemair

Энергосбережение

A/A++ класс энергоэффективности

Линейки SYSPLIT WALL SMART V4 и SYSPLIT WALL SIMPLE имеют А класс энергоэффективности. Линейки SYSPLIT WALL SMART V2 EVO/NORDIC EVO и SYSPLIT WALL SIMPLE EVO имеют европейские стандарты сезонной энергоэффективности SEER/SCOP A+++.

Технология 3D DC Inverter

Позволяет получить наивысшую производительность при минимальных затратах энергии и уровне шума. 3D DC инвертор – это сочетание DC-компрессора, DC-двигателя внутреннего блока и DC-двигателя наружного блока.

Ночной режим

Функция ночного режима позволяет поддерживать комфортный температурный режим в помещении при сниженном энергопотреблении и уровне шума. При включении функции кондиционер работает по заданному алгоритму в течение 7 часов: первые 2 часа температура воздуха изменяется (охлаждение/обогрев) на один градус в час, затем поддерживается на одном уровне в течение 5 часов, после чего кондиционер отключается.

Энергосберегающий режим

Электропотребление в режиме ожидания снижено на 70% – до 1 Вт.

Надежность и удобство при монтаже и обслуживании

Самодиагностика и функция защиты от утечки хладагента

Дополнительная защита компрессора позволяет во-время обнаружить неполадку и предупредить выход оборудования из строя. Экономит время определения причины неполадок.

Sea View

Все теплообменники имеют уникальное антикорро-зийное покрытие SeaView золотистого цвета. Покрытие Sea View значительно улучшает эффективность теплообмена и увеличивает срок службы сплит-системы. Sea View позволяет устанавливать сплит-системы в условиях повышенной влажности и агрессивной среды.

Новая конструкция теплообменника

Для повышения коэффициента теплопередачи в теплообменниках использованы трубы с увеличенным числом витков. За счет этого возросла площадь теплообмена и, как следствие, эффективность работы сплит-системы.

Антикоррозийный корпус

Корпус наружного блока сделан из оцинкованной стали и имеет лакокрасочное антикоррозийное покрытие.

Противопожарная защита блока управления

Современная конструкция наружных блоков предусматривает дополнительную защиту блока управления от внутреннего возгорания.

Высококачественный пластик

Прочный высококачественный пластик внутреннего блока обеспечивает презентабельный внешний вид, а также уменьшает вибрации, тем самым снижает уровень шума.

Наружный блок нового поколения

Новое поколение наружных блоков отличается долговечностью за счет особо прочной конструкции с уникальной геометрией ребер жесткости. Перевернутая конструкция блока управления обеспечивает дополнительную защиту от пыли и влаги. Кроме того, значительно сокращено количество деталей и креплений, что существенно облегчает монтаж и сокращает время на установку блока.

Защита от перепадов напряжения

Созданные специально для российских условий эксплуатации, кондиционеры выдерживают большие перепады напряжения.

Низкотемпературный комплект

С использованием низкотемпературного комплекта, состоящего из регулятора давления конденсации, нагревателей картера, капиллярной трубы и дренажа, кондиционеры могут работать на охлаждение при температуре от -30°C.

Выбор стороны подключения дренажной линии

В современных моделях можно выбрать сторону отвода конденсата в зависимости от особенностей расположения внутреннего блока в помещении.

Простота электрических соединений

Значительно упрощен процесс подключения кабеля между внутренним и внешним блоком.

Здоровье и безопасность

Хладагенты

Экологически безопасные хладагенты R 410A и R 32.

Самоочистка испарителя внутреннего блока

Защищает от образования бактерий и плесени на теплообменнике. При нажатии кнопки Self Clean на пульте ДУ кондиционер на некоторое время перейдет в особый режим работы. На испарителе внутреннего блока накопится конденсат, который вберет в себя частицы пыли. Далее кондиционер высушит поверхность испарителя и удалит собранную пыль.

Ионизатор в сплит-системах SIMPLE

Ионизатор, установленный во внутренний корпус сплит-системы эффективно борется с неприятными запахами и очищает воздух от вредных частиц.

Комфорт

Turbo-режим / Быстрый выход на режим

Позволяет быстро выйти на заданный температурный режим.

Низкий уровень шума воздушного потока

Оптимальная конструкция лопастей вентилятора внутреннего блока обеспечивает максимальный воздушный поток при минимальном уровне шума.

Автораспределение воздушного потока

Автоматическая установка направления воздушного потока в зависимости от режима работы кондиционера. В режиме охлаждения жалюзи подают воздух под потолок, чтобы он плавно опускался вниз. В режиме обогрева теплый воздух подается вниз и комнатная температура повышается быстро и равномерно.

Follow me

Функция активирует температурный датчик на пульте ДУ и позволяет поддерживать заданную температуру в той части помещения, где это необходимо.

DC-инверторная авторегулировка скорости вентилятора

Благодаря технологии 3D DC Inverter система автоматически регулирует скорости двигателей вентиляторов внутреннего и внешнего блоков, обеспечивая более точную и комфортную подачу воздуха с наименьшими энергозатратами.

Таймер

Позволяет пользователю задать режим, а также время вкл./выкл. кондиционера с шагом 30 мин.

Фильтр HD

Высокоплотный фильтр тонкой очистки сдерживает мельчайшие частицы пыли.

Фильтр Cold-Catalist в сплит-системах SMART

Расщепляет формальдегидные и другие летучие органические соединения, которые выделяются с поверхности окружающих предметов интерьера.

BIO-фильтр

Технология Bio-ферментации помогает эффективно очищать воздух от бактерий, вирусов и различных аллергенов (пыльца, шерсть, пыль и т.п.), присутствующих в воздухе.

Запоминание расположения жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически переместятся в то же положение, в котором они были установлены до его выключения.

Авторестарт / Сохранение настроек

При подаче электропитания после его внезапного отключения, кондиционер автоматически восстанавливает ранее заданные настройки.

Защита от сквозняков

В режиме обогрева предотвращает подачу холодного воздуха в помещение.

Дизайн

Все настенные кондиционеры Systemair выполнены с учетом последних тенденций современного дизайна, благодаря которым без труда смогут стать приятным дополнением к любому оформлению вашего дома.

Технология 3D FLOW

Линейки SYSPLIT WALL SMART V2 EVO, SYSPLIT WALL NORDIC EVO, SYSPLIT WALL SIMPLE и SYSPLIT WALL SIMPLE EVO имеют функцию автоматического качения жалюзи в двух плоскостях, что позволяет создавать идеальный микроклимат и комфорт именно там, где вы находитесь.

Управление по Wi-Fi

Кондиционеры линейки SYSPLIT WALL SMART V2 EVO, SYSPLIT WALL NORDIC EVO и SYSPLIT WALL SIMPLE EVO имеют встроенный модуль Wi-Fi, который позволяет осуществлять управление прямо с мобильного телефона.

Запоминание	Бытовые системы кондиционирования SYSPLIT								Полупромышленные системы кондиционирования SYSPLIT															
	WALL SMART V4	WALL SMART V3	WALL SMART V2 EVO	MULTI EVO	WALL NORDIC EVO	WALL SIMPLE	WALL SIMPLE EVO	SIMPLE MULTI EVO	MULTI DUCT EVO	CASSETTE	CEILING	DUCT N	FLOOR	CASSETTE MULTI EVO	SIMPLE CASSETTE	SIMPLE CEILING	SIMPLE DUCT	CASSETTE EVO	CEILING EVO	DUCT EVO				
РЕЖИМЫ РАБОТЫ																								
Режим охлаждения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Режим обогрева	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Режим вентиляции	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Режим осушения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Автоматический выбор режима	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ																								
Инфракрасный пульт в комплекте	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Подключение проводного пульта (опция)										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Проводной пульт в комплекте										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Управление по Wi-Fi		•	•	•																				
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ																								
Энергоэффективность класса А и выше	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Компрессор DC INVERTER	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Инверторный привод вентилятора наружного блока					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Экономичный режим/Ночной режим	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Энергосберегающий режим в режиме ожидания					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
КОМФОРТ																								
Быстрый выход на режим /Турбо	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Автораспределение воздушного потока в зависимости от режима работы	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Follow-Me	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Автокачание горизонтальных жалюзи	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Автокачание вертикальных жалюзи	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Воздушный поток 360°																								
Авторестарт /Сохранение настроек	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Теплый старт/Задержка от сквозняков	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Таймер	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Светодиодный дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ																								
Хладагент R32	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Хладагент R410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Подмес свежего воздуха										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Самоочистка испарителя внутреннего блока	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
НАДЕЖНОСТЬ И И УДОБСТВО ПРИ МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ																								
Самодиагностика	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Датчик обнаружения утечек хладагента	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Автомразморозка и задержка пуска компрессора	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Защита испарителя от обмерзания	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Выбор стороны подключения дренажной линии	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Противопожарная конструкция блока управления	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Единая конструкция внутреннего блока	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Встроенный дренажный насос						•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

* Для моделей 18 000 - 60 000 Btu/h

** Для моделей 76 000 - 120 000 Btu/h

*** Для моделей 18000 - 24000 Btu/h



Кондиционер SYSPLIT WALL SMART V4

- Традиционные сплит-системы постоянной производительности.
- Класс энергоэффективности EER/COP A/A; SEER/SCOP A++/A+++.
- Инновационное покрытие теплообменника во внутреннем и наружном блоке.
- Конструкция внутренних стенок теплообменника обеспечивает наилучший коэффициент теплопередачи.
- Внутренняя подсветка индикаторов панели.
- Функция Follow Me.
- Функция самоочистки теплообменника внутреннего блока, управляемая с пульта управления.
- Система защиты от утечки хладагента.
- Полноценный обогреватель и осушитель воздуха для межсезонного использования.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- BIO-фильтр.



*Оборудование с фреоном R32 поставляется с апреля 2022 года

Сплит-система постоянной производительности SYSPLIT WALL SMART V4 07-24 HP Q

- «А» наивысший класс энергоэффективности.
- Внутренняя подсветка индикаторов панели.
- Функция Follow Me.
- Режим вентиляции без понижения температуры в помещении.
- Таймер на включение и выключение 24 часа.
- Автостарт при возобновлении электропитания.
- Функция самоочистки теплообменника внутреннего блока, управляемая с пульта управления.
- Ночной режим работы.
- Возможность выбора стороны отвода конденсата.
- Полноценный обогреватель и осушитель воздуха для межсезонного использования.
- Гарантия 3 года.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- BIO-фильтр.

Аксессуары:

- Беспроводной пульт SYSCONTROL RM 57/RM52* (в комплекте);
- Низкотемпературный комплект -30°C (опция).



Инфракрасный пульт ДУ
SYSCONTROL RM 57/RM52*
(в комплекте)

SYSPLIT WALL OUT V4 HP Q

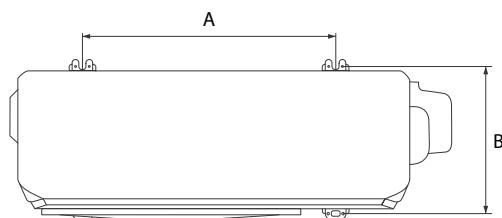
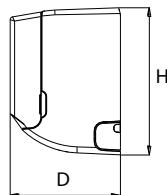
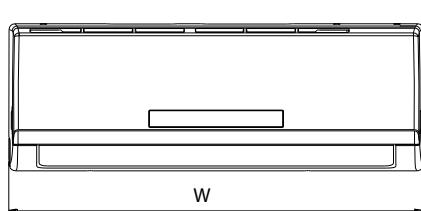


Габариты внутреннего блока

Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT WALL SMART 07 V4 HP Q	722	187	290
SYSPLIT WALL SMART 09 V4 HP Q	722	187	290
SYSPLIT WALL SMART 12 V4 HP Q	802/722*	189/187*	297/290*
SYSPLIT WALL SMART 18 V4 HP Q	965	215	319
SYSPLIT WALL SMART 24 V4 HP Q	1080	226	335

Габариты внешнего блока

Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм	A, мм	B, мм
SYSPLIT WALL SMART 07 V4 HP Q	700/720*	275/270*	550/495*	450/452*	260/255*
SYSPLIT WALL SMART 09 V4 HP Q	720	270	495	452	255
SYSPLIT WALL SMART12 V4 HP Q	770/720*	300/270*	550/495*	487/452*	298/255*
SYSPLIT WALL SMART 18 V4 HP Q	770/765*	300/303*	555	487/452*	298/286*
SYSPLIT WALL SMART 24 V4 HP Q	845/890*	363/342*	762/673*	540/663*	350/354*

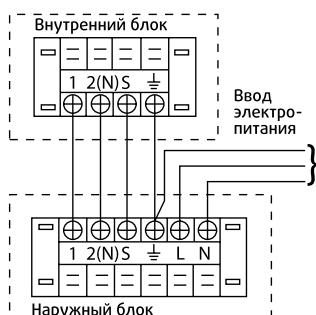
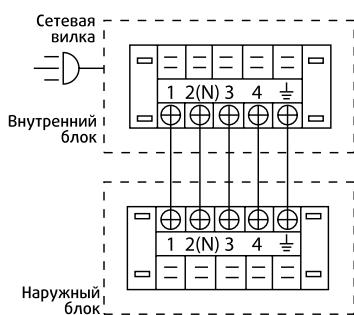


* зависит от партии

Технические характеристики 2021 год

Внутренний блок	SYSPLIT WALL SMART	07 V4 HP Q	09 V4 HP Q	12 V4 HP Q	18 V4 HP Q	24 V4 HP Q	
Наружный блок	SYSPLIT WALL OUT	07 V4 HP Q	09 V4 HP Q	12 V4 HP Q	18 V4 HP Q	24 V4 HP Q	
Хладагент	R410A						
Электропитание	Bт/Ф/Гц	220-240/1/50					
Холодопроизводительность	Btu/ч	7600	9000	12000	18000	24000	
	кВт	2.23	2.64	3.52	5.28	7.03	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	693.00	821	1096	1644	2503	
Рабочий ток	А	3.02	3.57	4.80	7.1	10.90	
Теплопроизводительность	Btu/ч	7600.00	9000	13000	18500	26000	
	кВт	2.23	2.64	3.81	5.42	7.62	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	617	730	1055	1502	2374	
Рабочий ток	А	2.80	3.17	4.6	6.5	10.3	
EER/COP		3.21 A/3.61 A	3.21 A/3.61 A	3.21 A/3.61 A	3.21 A/3.61 A	2.81 C/3.2 C	
Компрессор/Производитель/Тип	GMCC/Ротационный						
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	474/445/307	453/371/260	523/464/369	787/631/509	1060/947/870	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	40.5/35/26	40.5/36.5/26	35.5/31/26.5	42.5/36/30	46.5/43/39.5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	722x187x290	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335	
Масса (нетто/брутто)	кг	8.1/10.4	8.3/10.6	8.8/11.0	11.6/14.8	14/17.5	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	790x270x375	790x270x375	875x285x375	1045x305x405	1155x315x415	
Наружный блок							
Уровень шума	дБ (А)	54	56	56	59	59.5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	720x270x495	720x270x495	770x300x555	770x300x555	845x363x702	
Масса (нетто/брутто)	кг	24.6/26.5	26.2/28.3	31.2/33.5	37.7/40.0	50.6/53.8	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	835x300x540	835x300x540	900x345x585	900x348x625	965x395x765	
Количество хладагента	кг	0.63	0.6	0.95	1.2	1.8	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)	
	дренаж	мм	16	16	16	16	
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
	Межблочный	пхмм ²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	4x1.5	
Максимальная длина магистрали/перепад высот	м	20/8	20/8	20/8	25/10	25/10	
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30					
Наружная температура	°C	Охлаждение +18*...+43 / Обогрев -7...+24					

Схемы электрических соединений



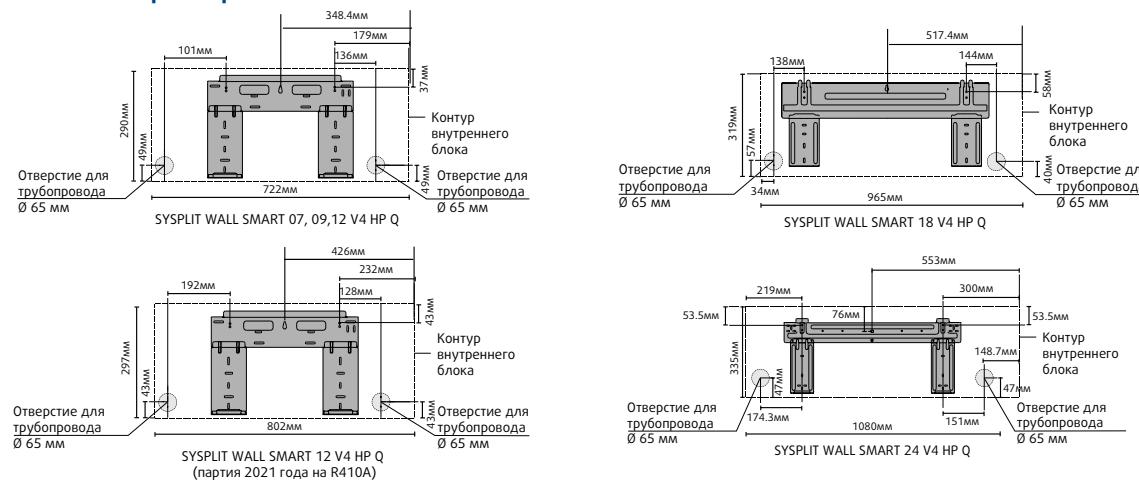
SYSPLIT WALL SMART 07 V4 HP Q
SYSPLIT WALL SMART 09 V4 HP Q
SYSPLIT WALL SMART 12 V4 HP Q
SYSPLIT WALL SMART 18 V4 HP Q

SYSPLIT WALL SMART 24 V4 HP Q

Технические характеристики 2022 год

Внутренний блок	SYSPLIT WALL SMART	07 V4 HP Q	09 V4 HP Q	12 V4 HP Q	18 V4 HP Q	24 V4 HP Q	
Наружный блок	SYSPLIT WALL OUT	07 V4 HP Q	09 V4 HP Q	12 V4 HP Q	18 V4 HP Q	24 V4 HP Q	
Хладагент							
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50				
Холодопроизводительность	Btu/ч	7000	9000	12000	18000	24000	
	кВт	2.05	2.64	3.52	5.28	7.03	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	639	821	1096	1643	2200	
Рабочий ток	А	2.78	3.57	4.86	7.2	9.60	
Теплопроизводительность	Btu/ч	8000	9000	12000	19000	25000	
	кВт	2.34	2.64	3.52	5.57	7.03	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	649	730	974	1542	2035	
Рабочий ток	А	2.82	3.17	4.32	6.8	8.8	
EER/COP	W/W	3.21 A/3.61 A	3.21 A/3.61 A	3.21 A/3.61 A	3.21 A/3.61 A	3.21 A/3.61 A	
Компрессор/Производитель/Тип			GMCC/Ротационный				
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	480/440/320	510/460/310	540/480/360	818/620/541	1150/1000/900	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	41.0/38.0/26.5	41.0/38.0/26.5	37.5/34.5/26.5	45/38/34.5	49/45.5/34.5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	722x187x290	722x187x290	722x187x290	965x215x319	1080x226x335	
Масса (нетто/брутто)	кг	8.1/10.4	8.1/10.4	8.1/10.4	12.1/15.3	15.0/18.6	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	790x270x375	790x270x375	790x270x375	1045x305x410	1155x320x415	
Наружный блок							
Уровень шума	дБ (А)	54	54	56	57	60.5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	720x270x495	720x270x495	720x270x495	765x300x555	890x342x673	
Масса (нетто/брутто)	кг	23.9/25.6	24.2/26.0	24.2/26.0	34.5/37.0	47.9/50.9	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	835x300x540	835x300x540	835x300x540	887x337x610	995x398x740	
Количество хладагента	кг	0.47	0.5	0.56	1.0	1.3	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	
	дренаж	мм	16	16	16	16	
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
	Межблочный	пхмм ²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	4x1.5	
Максимальная длина магистрали/перепад высот	м	20.0/8.0	20.0/8.0	20.0/8.0	25.0/10.0	25.0/10.0	
Температура внутри помещения	°C		Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30				
Наружная температура	°C		Охлаждение +18...+43 / Обогрев -7...+24				

Монтажные размеры



Сплит-система постоянной производительности SYSPLIT WALL SIMPLE 07-24 HP Q

- «A» наивысший класс энергоэффективности.
- Антиоксидантный пластик.
- Функция самоочистки теплообменника внутреннего блока, управляемая с пульта управления.
- Авторестарт при возобновлении электропитания.
- Функция Follow Me.
- Качание жалюзи в 2-х плоскостях.
- Функция быстрого охлаждения помещения.
- Полноценный обогреватель и осушитель воздуха для межсезонного использования.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- Низкий уровень шума.
- Ионизатор.
- Гарантия 3 года.
- Био-фильтр.



Аксессуары:

- Беспроводной пульт SYSCONTROL RC-R (в комплекте);
- Низкотемпературный комплект -30°C (опция).



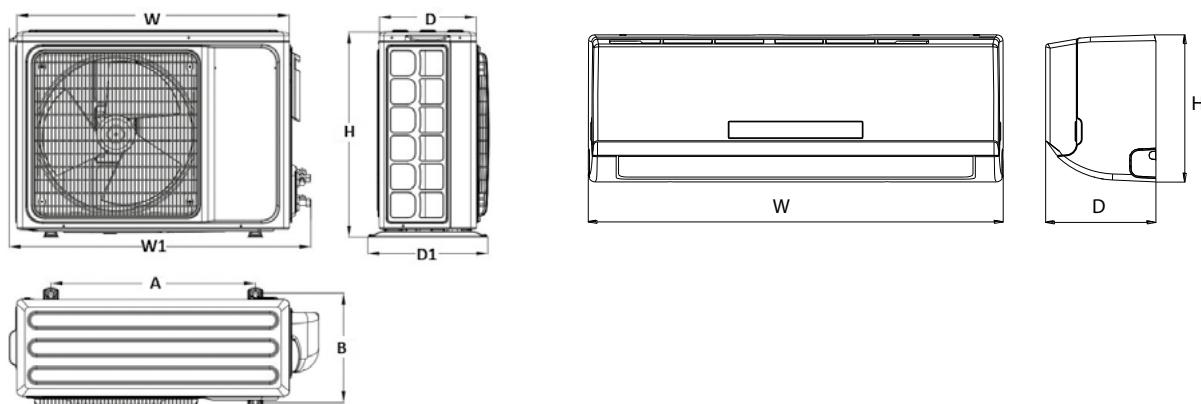
Инфракрасный пульт ДУ
SYSCONTROL RC-R
(в комплекте)

Габариты внутреннего блока

Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT WALL SIMPLE 07 HP Q	788	198	292
SYSPLIT WALL SIMPLE 09 HP Q	788	198	292
SYSPLIT WALL SIMPLE 12 HP Q	788	198	292
SYSPLIT WALL SIMPLE 18 HP Q	986	225	315
SYSPLIT WALL SIMPLE 24 HP Q	986	225	315

Габариты внешнего блока

Модель	длина W, мм	длина W1, мм	ширина D, мм	ширина D1, мм	высота H, мм	A, мм	B, мм
SYSPLIT WALL SIMPLE OUT 07 HP Q	665	725	280	312	420	431	286
SYSPLIT WALL SIMPLE OUT 09 HP Q	665	725	280	312	420	431	286
SYSPLIT WALL SIMPLE OUT 12 HP Q	730	797	285	317	545	540	289
SYSPLIT WALL SIMPLE OUT 18 HP Q	800	872	315	353	545	546	325
SYSPLIT WALL SIMPLE OUT 24 HP Q	825	915	310	370	655	540	337



Технические характеристики

Внутренний блок		SYSPLIT WALL SIMPLE	07 HP Q	09 HP Q	12 HP Q	18 HP Q	24 HP Q		
Наружный блок	SYSPLIT WALL SIMPLE OUT		07 HP Q	09 HP Q	12 HP Q	18 HP Q	24 HP Q		
Хладагент			R410A						
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240 / 1 / 50						
Холодопроизводительность	Btu/ч	7200	9000	12000	18000	24000			
	кВт	2.10	2.6	3.55	5.3	7.0			
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	650	830	1090	1650	2150			
Рабочий ток	А	2.82	3.25	4.7	7.3	9			
	Btu/ч	7500	8530	13000	18500	26000			
Теплопроизводительность	кВт	2.20	2.5	3.55	5.3	7.2			
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	610.00	720	970	1470	1970			
Рабочий ток	А	2.85	2.9	4.2	6.5	8.8			
EER/COP	W/W	3.21A/3.47B	3.21A/3.47B	3.26A/3.66A	3.21A/3.61A	3.26A/3.65A			
Компрессор/Производитель/Тип		GMCC/ Ротационный	GMCC/ Ротационный	Linda/ Ротационный	GMCC/ Ротационный	GMCC/ Ротационный			
Внутренний блок									
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	600/550/500	600/550/500	600/570/520	950/870/600	1020/890/750			
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	43/38/34	43/38/34	44/38/35	48/43/38	50/45/40			
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	788x198x292	788x198x292	788x198x292	986x225x315	986x225x315			
Масса (нетто/брутто)	кг	7.5/9.0	7.5/9.0	8.5/10.0	13.5/15.0	13.5/15.0			
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	880x290x370	880x290x370	880x290x370	1070x312x385	1070x312x385			
Наружный блок									
Уровень шума	дБ (А)	52.0	52	53	56	58			
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	665x280x420	665x280x420	730x285x545	800x315x545	825x310x655			
Масса (нетто/брутто)	кг	23.5/27	23.5/27	28/30	36/38	36/38			
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	760x345x480	760x345x480	850x370x620	920x400x620	945x435x725			
Количество хладагента	кг	0.58	0.6	0.88	1.45	1.45			
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")		
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")		
	Дренаж	мм	16	16	16	16	16		
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	сетевая вилка/3x1.5	сетевая вилка/3x2.5	сетевая вилка/3x2.5	3x2.5	3x2.5		
	Межблочный	пхмм ²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x1.5	6x2.5		
Макс. длина магистрали/перепад высот	м	20м / 10м	20м / 10м	20м / 10м	20м / 10м	20м / 10м	25м / 15м		
Температура внутри помещения	°C		Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30						
Наружная температура	°C		Охлаждение +18...+43 / Обогрев -7...24						

*-30 °C при использовании низкотемпературного комплекта (опция)

Сплит-система постоянной производительности **SYSPLIT WALL SMART 30-36 V3 HP Q**

- Минималистичный дизайн внутреннего блока.
- Информационная панель с внутренней подсветкой.
- «A» наивысший класс энергоэффективности.
- Мощный воздушный поток.
- Встроенная система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Выбор стороны отвода конденсата.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации.
- Гарантия 3 года.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.



Инфракрасный пульт ДУ
SYSCONTROL RM 57/RM52**
(в комплекте)



Аксессуары:

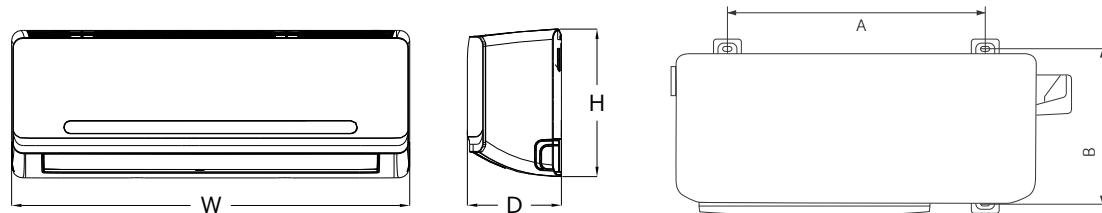
- Беспроводной пульт SYSCONTROL RM 57/RM52**
(в комплекте);
- Низкотемпературный комплект -30°C (опция).

Габариты внутреннего блока

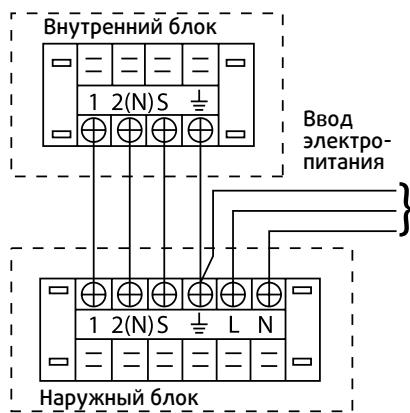
Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT WALL SMART V3 30-36 HP Q	1259	282	362

Габариты наружного блока

Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм	A, мм	B, мм
SYSPLIT WALL OUT 30-36 V3 HP Q	946	410	810	673	455



Схемы электрических соединений



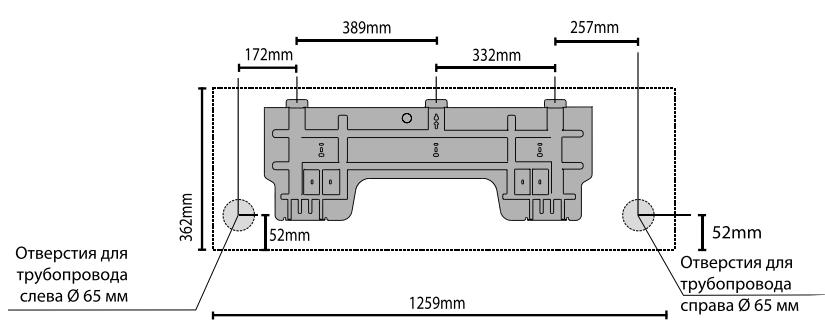
Технические характеристики

Внутренний блок		SYSPLIT WALL SMART 30 V3 HP Q		SYSPLIT WALL SMART 36 V3 HP Q			
Наружный блок		SYSPLIT WALL OUT 30 V3 HP Q*		SYSPLIT WALL OUT 36 V3 HP Q			
Хладагент		R410A					
Электропитание		Вт/Ф/Гц		220-240/1/50			
Холодопроизводительность		Btu/ч	28 000	34 000			
		кВт	8.21	9.96			
Потребляемая мощность охлаждение/ нагрев		Вт	2556 / 2354	3104 / 3080			
Рабочий ток охлаждение/нагрев			11.9 / 11.0	14.4 / 14.3			
Теплопроизводительность		Btu/ч	29 000	37 000			
		кВт	8.50	10.84			
EER / COP			3.21 A / 3.61 A	3.21 A / 3.51 B			
Компрессор	Производитель / Тип	GMCC / Ротационный					
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	1450/1300/1050	1460/1370/980				
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	50/45/40	50/46/41				
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	1259x282x362	1260x283x362				
Масса (нетто/брутто)	кг	20.1/25.9	21.8/27.6				
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1340x380x450	1340x380x450				
Наружный блок							
Уровень шума	дБ (А)	58.5	61				
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	946x410x810	946x410x810				
Масса (нетто/брутто)	кг	62.5/68.5	70/75				
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1090x500x875	1090x500x875				
Количество хладагента	кг	2.20	2.65				
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")			
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")			
Сечение кабелей	Дренаж	мм	16	16			
	Вводной	пхмм ²	3 x 2.5	3 x 2.5			
	Межблочный	пхмм ²	4 x 1.5	4 x 1.5			
	Макс. длина магистрали/перепад высот	м	25 / 10	25 / 10			
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30				
Наружная температура	°C	Охлаждение +18...+54 / Обогрев -7...+24	Охлаждение +18...+43 / Обогрев -7...+24				

*Наружный блок SYSPLIT WALL OUT 30 V3 HP Q может работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до +54°C

** зависит от партии

Монтажные размеры



SYSPLIT WALL SMART V3 30-36 HP Q

Инверторная сплит-система SYSPLIT WALL SMART V2 EVO 09-24 HP Q

- Инверторная технология 3D DC Inverter.
- Сезонная энергоэффективность класса A++ (SEER 7,1).
- Облегченный монтаж благодаря особой конструкции конструкции внутреннего блока.
- Уникальная система очистки фильтров.
- Внутренняя подсветка индикаторов панели.
- Функция Follow Me.
- Таймер на включение и выключение 24 часа.
- Авторестарт при возобновлении электропитания.
- Функция самоочистки теплообменника внутреннего блока, управляемая с пульта управления.
- Ночной режим работы.
- Возможность совмещения с наружными блоками SYSPLIT MULTI EVO.
- Возможность выбора стороны отвода конденсата.
- Полноценный обогреватель и осушитель воздуха для межсезонного использования.
- Гарантия 3 года.
- Автоматическое качание жалюзи в 2x плоскостях для создания объемного потока воздуха.
- BIO-фильтр.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- Управление по Wi-Fi.



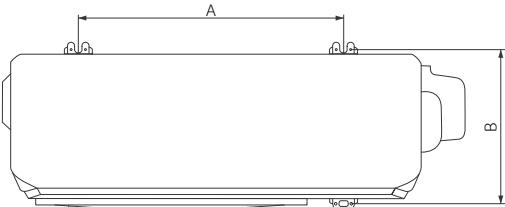
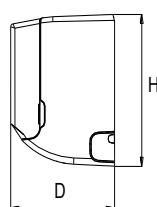
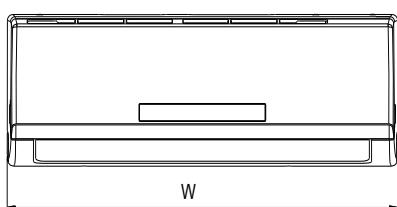
Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RM 57
(в комплекте)

Габариты внутреннего блока

Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT WALL SMART 09 V2 EVO HP Q	717/805*	193	302
SYSPLIT WALL SMART 12 V2 EVO HP Q	805	193	302
SYSPLIT WALL SMART 18 V2 EVO HP Q	964	222	325
SYSPLIT WALL SMART 24 V2 EVO HP Q	1106	232	342

Габариты наружного блока

Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм	A, мм	B, мм
SYSPLIT WALL OUT 09 EVO HP Q	770/765*	300/303*	555	487/452*	298/286*
SYSPLIT WALL OUT 12 EVO HP Q	770/765	300/303*	555	487/452*	340/286*
SYSPLIT WALL OUT 18 EVO HP Q	800/805*	333/330*	554	514/511*	340/317*
SYSPLIT WALL OUT 24 EVO HP Q	845/890*	363/342*	802/673*	540/663*	350/354*

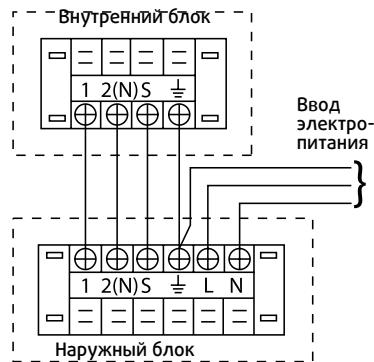


* в зависимости от партии

Технические характеристики 2021 год

Внутренний блок		SYSPLIT WALL SMART V2	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q
Наружный блок		SYSPLIT WALL OUT	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q
Хладагент		R32 (с 2021 года)				
Электропитание		220-240/1/50				
Холодопроизводительность	Btu/ч	9000(4100-11700)	12000(6700-21200)	18000(6700-21200)	24000(10400-28000)	
	кВт	2.6 (1.2-3.43)	3.52 (1.96-6.21)	5.28 (1.96-6.21)	8.19 (3.05-8.21)	
Потребляемая мощность при охлаждении		Вт	737 (100-1312)	1252 (150-2220)	1503 (150-2220)	2283 (230-3010)
Рабочий ток		A	3.1 (0.4~6.0)	5.4 (0.7~9.7)	6.5 (0.7~9.7)	9.9 (1~13.1)
Теплопроизводительность	Btu/ч	10000 (2800~13200)	14000 (4400~23800)	19000 (4400~23800)	26000 (7100~32200)	
	кВт	2.93 (0.36-3.47)	3.81 (1.07-4.87)	5.57 (1.43-6.75)	7.63 (2.08-9.15)	
Потребляемая мощность при обогреве		Вт	811 (140~1380)	1169 (220~2330)	1392 (220~2330)	2110 (330~3010)
Рабочий ток		A	3.52 (0.6~5.7)	5.08 (1.0~10.1)	6.1 (1~/)	9.17 (1.4~13.7)
SEER/SCOP		W/W	6.8 A++/4.0 A+	6.3 A++/4.0 A+	6.7 A++/4.0 A+	6.4 A++/4.0 A+
Компрессор/Производитель/Тип			GMCC/Ротационный			
Внутренний блок						
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	486/433/329	549/482/357	809/718/545	978/864/646	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	41/35/29	41.5/0/28	44.5/0/28.5	45.5/0/35.5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	717x193x302	805x193x302	964x222x325	1106x232x342	
Масса (нетто/брutto)	кг	7.8/10.3	8.2/10.9	10.8/14.3	14.3/18.2	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	785x375x290	875x375x290	1045x405x310	1195x420x320	
Наружный блок						
Уровень шума	дБ (А)	55.5	55	56	58.5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702	
Масса (нетто/брutto)	кг	26.8/29.1	27/29.4	37/39.9	51.5/54.6	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	900x345x595	900x345x595	920x390x615	965x395x775	
Количество хладагента	кг	0.7	0.8	1.25	1.6	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 9.52 (3/8")
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9 (5/8")
	дренаж	мм	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Межблочный	пхмм ²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x1.5
Макс. Длина магистрали/перепад высот	м	25/10	25/10	30/20	50/25	
Температура внутри помещения		°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30			
Наружная температура		°C	Охлаждение -15...+50 / Обогрев -15...+30			

Схемы электрических соединений

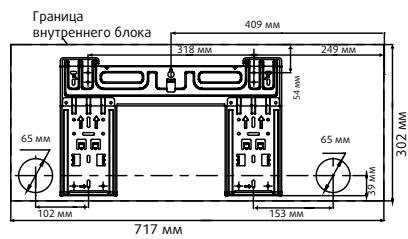


SYSPLIT WALL SMART 09 EVO V2 HP Q
SYSPLIT WALL SMART 12 EVO V2 HP Q
SYSPLIT WALL SMART 18 EVO V2 HP Q
SYSPLIT WALL SMART 24 EVO V2 HP Q

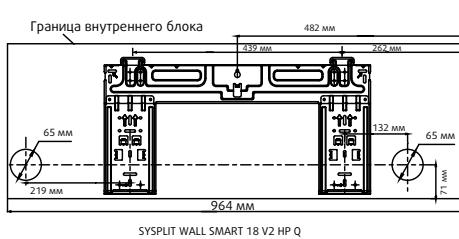
Технические характеристики 2022 год

Внутренний блок	SYSPLIT WALL SMART V2	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q
Наружный блок	SYSPLIT WALL OUT	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q
Хладагент	R32 (с 2021 года)				
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			
Холодопроизводительность	Btu/ч	9000 (3500-11000)	12000 (4700-14700)	18000 (11610-20180)	24000 (7200-28000)
	кВт	2.6 (1.03-3.22)	3.52(1.38-4.31)	5.28(3.40-5.91)	8.19(2.11-8.21)
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	628 (90-1140)	1034 (130-1650)	1550(560-1650)	2340(420-3200)
Рабочий ток	А	2.73(0.4-4.9)	4.49(0.6-7.2)	6.7(2.4-9.0)	10.0(1.8-13.9)
Теплопроизводительность	Btu/ч	10000 (2800-11500)	13000 (3640-14950)	19000 (10620-20030)	25000 (5300-28000)
	кВт	2.93(0.82-3.37)	3.81(1.07-4.38)	5.57(3.11-5.87)	7.33(1.55-8.21)
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	666 (110-1080)	1027(160-1560)	1500(780-2000)	2130(300-3100)
Рабочий ток	А	2.90(0.48-4.7)	4.6(0.7-6.78)	6.5 (3.5-9.0)	9.3(1.3-13.5)
SEER/SCOP	W/W	8.8A+++/4.6A++	8.5A+++/4.6A++	7.5A++/4.2A+	6.5A++/4.0A+
Компрессор/Производитель/Тип	GMCC/Ротационный				
Внутренний блок					
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	480/365/305	531/414/327	800/710/540	980/860/640
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	36.5/29/24	39/33/25	43.5/39/32	46/42/33
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	805x193x302	805x193x302	964x222x325	1106x232x342
Масса (нетто/брутто)	кг	8.7/11.4	8.7/11.4	11.3/14.7	14.2/18.1
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	875x375x290	875x375x290	1045x405x310	1195x420x320
Наружный блок					
Уровень шума	дБ (А)	53	53	56.5	62
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Масса (нетто/брутто)	кг	26.7/29.1	26.7/29.1	33.5/36.1	43.9/46.9
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740
Количество хладагента	кг	0.62	0.62	1.10	1.45
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")
	Дренаж	мм	16	16	16
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Межблочный	пхмм ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Макс. длина магистрали/перепад высот	м	25/10	25/10	30/20	50/25
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30			
Наружная температура	°C	Охлаждение -15...+50 / Обогрев -15...+30			

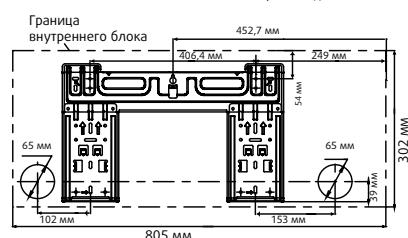
Монтажные размеры



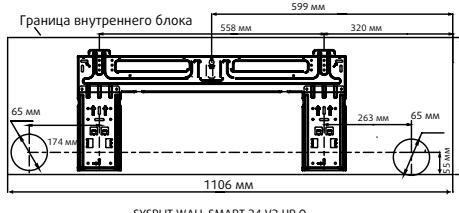
SYSPLIT WALL SMART 09 V2 HP Q 2021 год



SYSPLIT WALL SMART 18 V2 HP Q



SYSPLIT WALL SMART 09,12 V2 HP Q



SYSPLIT WALL SMART 24 V2 HP Q

Инверторная сплит-система SYSPLIT WALL SIMPLE EVO 09-24 HP Q

- «А» наивысший класс эффективности.
- Антиоксидантный пластик.
- Функция самоочистки теплообменника внутреннего блока, управляемая с пульта управления.
- Авторестарт при возобновлении электропитания.
- Функция Follow Me.
- Качание жалюзи в 2-х плоскостях.
- Функция быстрого охлаждения помещения.
- Полноценный обогреватель и осушитель воздуха для межсезонного использования.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- Низкий уровень шума.
- Ионизатор.
- Гарантия 3 года.
- Управление по Wi-Fi.
- Био-фильтр.



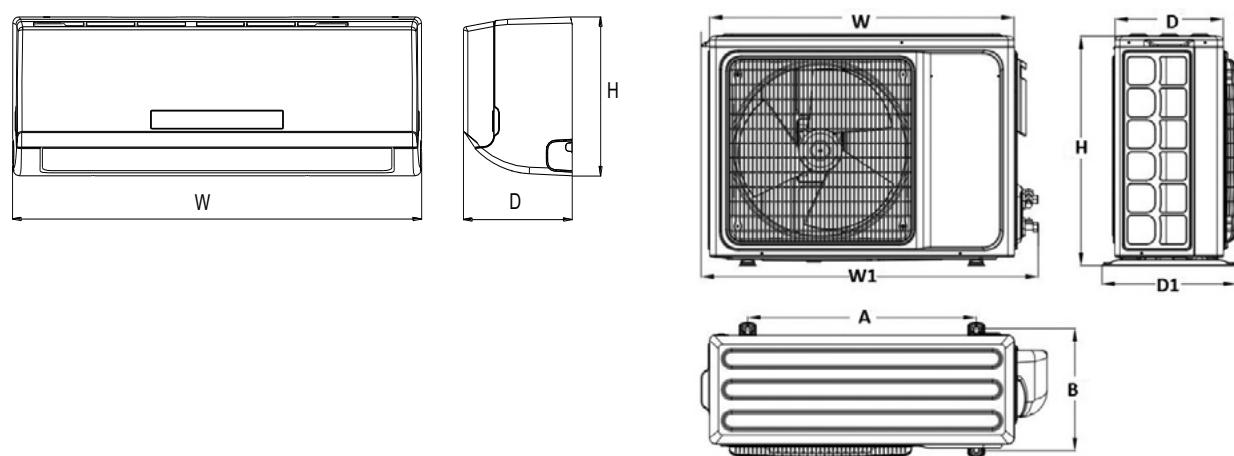
Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RC-R
(в комплекте)

Габариты внутреннего блока

Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT WALL SIMPLE 09 EVO HP Q	788	292	198
SYSPLIT WALL SIMPLE 12 EVO HP Q	788	292	198
SYSPLIT WALL SIMPLE 18 EVO HP Q	940	316	224
SYSPLIT WALL SIMPLE 24 EVO HP Q	1121	329	231

Габариты наружного блока

Модель	длина W, мм	длина W1, мм	ширина D, мм	ширина D1, мм	высота H, мм	A, мм	B, мм
SYSPLIT WALL SIMPLE 09 OUT EVO HP Q	705	803	279	309	530	480	279
SYSPLIT WALL SIMPLE 12 OUT EVO HP Q	705	803	279	309	530	480	279
SYSPLIT WALL SIMPLE 18 OUT EVO HP Q	785	878	300	353	555	546	300
SYSPLIT WALL SIMPLE 24 OUT EVO HP Q	900	950	350	388	700	632	355



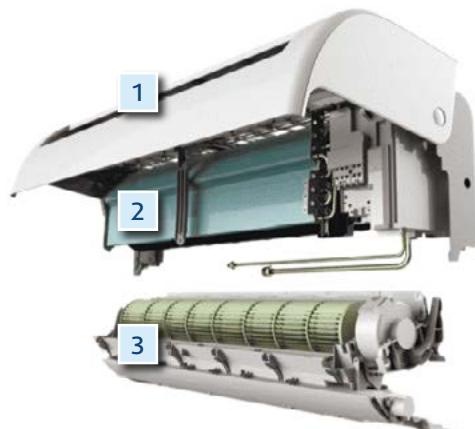
Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT WALL SIMPLE	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q	
Наружный блок	SYSPLIT WALL SIMPLE OUT	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q	
Хладагент	R32					
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240 / 1 / 50				
Холодопроизводительность	Btu/ч	9212 (2047-12966)	11942(2730-13989)	18084(4436-20472)	24566(6142-25249)	
	кВт	2.7 (0.6~3.8)	3.5 (0.8~4.1)	5.3 (1.3~6.0)	7.2 (1.8~7.4)	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	800 (100~1600)	1180 (100~1600)	1580 (290~2100)	2200 (230~2760)	
Рабочий ток	А	3.8 (0.7~7.8)	5.6 (0.7~7.8)	7.5 (2.2~9.3)	10.0 (1.0~12.0)	
	Btu/ч	10236(2730-14330)	12966(3412-13990)	19107(4436-20472)	24566 (6142-24978)	
Теплопроизводительность	кВт	3.0 (0.8~4.2)	3.8 (1.0~4.1)	5.6 (1.3~6.0)	7.2 (1.8~8.2)	
	Вт	850 (300~1600)	1100 (300~1600)	1550 (250~1800)	2200 (230~2530)	
Рабочий ток	А	4.1 (1.5~8.0)	4.9 (1.5~8.0)	7.0 (2.0~8.0)	9.5 (1.0~11.0)	
SEER/SCOP	W/W	6.2 A++/ 4.0 A+	6.19A++/ 4.03 A+	7.00A++/ 4.19 A+	6.53A++/ 4.09 A+	
Компрессор/Производитель/Тип		GMCC/Ротационный			SANYO/Ротационный	
Внутренний блок						
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	600/550/500/400	600/550/500/400	850/730/650/550	1300/1150/1010/870	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	53/45//39/31	42/39/35/31	57/46/39/35	63/47/40/36	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	788x292x198	788x292x198	940x316x224	1121x329x231	
Масса (нетто/брутто)	кг	8/10.0	8.5/10	11.5/14	14/18	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	888x370x290	888x370x290	1010x385x307	1210x400x327	
Наружный блок						
Уровень шума	дБ (А)	61	61	62	66	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	705x530x279	705x530x279	785x555x300	900x350x700	
Масса (нетто/брутто)	кг	22.5 / 29	22.5 / 29	28 / 32	39 / 45	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	825x595x345	825x595x345	888x590x367	1020x430x770	
Количество хладагента	кг	0.56	0.56	1.30	1.30	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	
	дренаж	мм	16	16	16	
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	3x1.5	3x2.5	
	Межблочный	пхмм ²	5x1.5	5x1.5	5x2.5	
Макс. длина магистрали/перепад высот	м	20.0/10.0	20.0/10.0	20.0/15.0	25.0/15.0	
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30				
Наружная температура	°C	Охлаждение +16...+49 / Обогрев -15...+30				

Серия SYSPLIT Smart V2: Уникальное решение для вашего комфорта

Серия SYSPLIT Smart V2 – абсолютно уникальный по своим техническим характеристикам, качеству сборки и внешнему исполнению кондиционер.

Все комплектующие кондиционеров System-air перед запуском производства проходят тщательное тестирование в специализированных, исследовательских лабораториях, начиная от электронных плат управления и заканчивая внутренними и внешними блоками.



1

Откидная передняя панель внутреннего блока имеет элегантный, современный дизайн и способна вписаться в любой интерьер



2

Все теплообменники обработаны антакоррозийным покрытием Sea View и проходят тестирование гелием под высоким давлением, что позволяет гарантировать высокую надежность работы

3

Инновационная конструкция корпуса позволяет без труда извлечь съемную часть и произвести полноценную чистку и замену компонентов внутреннего блока, не снимая кондиционер со стены

4

Уникальный дизайн легкосъемного фильтра обеспечивает очистку, не открывая лицевую панель внутреннего блока

[Видео по установке SYSPLIT SMART V2 EVO](#)





Кондиционер SYSPLIT WALL NORDIC EVO

Лучшее решение круглый год

Описание

Бытовая инверторная сплит-система с расширенным диапазоном рабочих температур: мощный обогрев при температуре от -30°C, охлаждение – от -15°C.

Функционал

Высокая теплопроизводительность при отрицательных температурах позволяет использовать кондиционер в качестве отопительного прибора в холодный период времени.

Функция поддержания температуры воздуха внутри помещения на уровне не ниже +8°C предотвращает замерзание конструкции в зимний период, что особенно актуально для загородных домов и коттеджей.

Технологии

Инверторный двухроторный компрессор 3D DC Inverter определяет высокую эффективность, долговечность и тихую работу системы при минимальных затратах электроэнергии, SEER/SCOP A+++/A++.

Инверторные приводы вентиляторов внутреннего и наружного блоков в сочетании с автоматической регулировкой воздушного потока в 2-х направлениях обеспечивают дополнительный комфорт.

4-х ступенчатая технология очистки воздуха и системы самоочистки испарителя обеспечивает комплексную защиту от бактерий, пыли, формальдегидных соединений и образования плесени.

Инверторная сплит-система **SYSPLIT WALL NORDIC EVO**

Эксклюзивная сплит-система. Обеспечивает надежный обогрев помещения при температуре наружного воздуха от -30°C.

- Инверторная технология 3D DC Inverter.
- Высокая мощность при отрицательных температурах.
- Двухроторный надежный компрессор.
- Сезонная энергоэффективность класса A+++ (SEER 8,8).
- Энергосбережение в режиме ожидания.
- Система защиты от утечки хладагента и самодиагностика.
- Быстрое оттаивание и дополнительная защита наружного блока от осадков и талой воды.
- Автоматическое качание жалюзи в 2-х плоскостях.
- Функция Follow-Me.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации.
- Гарантия 3 года.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- Поддержание 8°C внутри помещения в зимний период.
- Встроенный ионизатор*.
- Управление по Wi-Fi.



-30°C
cool & heat



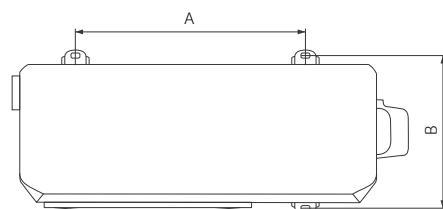
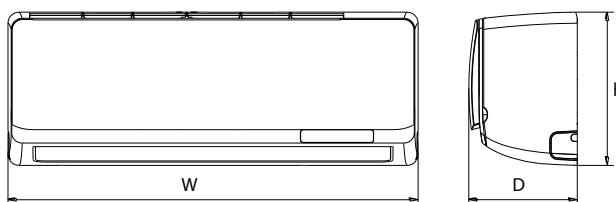
Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RM
RM52/RM57*
(в комплекте)

Габариты внутреннего блока

Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT WALL NORDIC 09 EVO PH Q	802	189	297
SYSPLIT WALL NORDIC 12 EVO PH Q	802	189	297

Габариты наружного блока

Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм	A, мм	B, мм
SYSPLIT WALL OUT 09 EVO PH Q	800/765*	333/303*	554/555*	514/452*	340/
SYSPLIT WALL OUT 12 EVO PH Q	800/765*	333/303*	554/555*	514/452*	340/

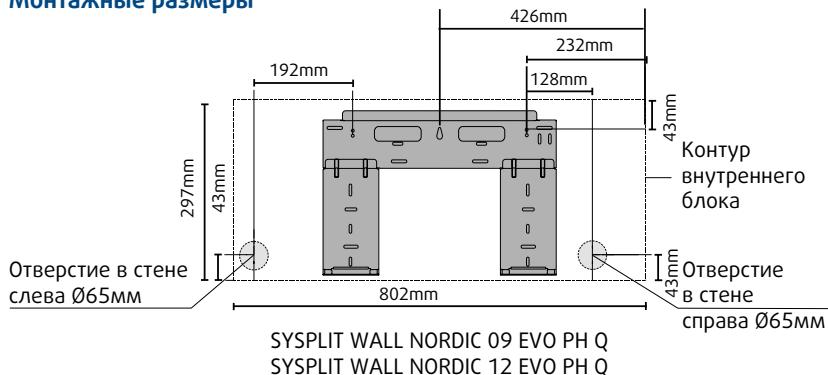


* в зависимости от партии

Технические характеристики 2021 год

Внутренний блок	SYSPLIT WALL NORDIC		09 EVO PH Q	12 EVO PH Q
Наружный блок	SYSPLIT WALL OUT		09 EVO PH Q	12 EVO PH Q
Хладагент			R32	
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50	
Холодопроизводительность	Btu/ч	9000 (3112-15000)	12000 (3163-16200)	
	кВт	2.63 (0.91-4.4)	3.52 (0.93-4.75)	
Потребл. мощность при охлаждении	Вт	600 (52-1550)	977 (53-1590)	
Рабочий ток	А	4.0 (0.5-7.0)	4.2 (0.5-7.0)	
Теплопроизводительность	Btu/ч	9748 (2695-21496)	12000 (3340-22178)	
	кВт	2.86 (0.79-6.3)	3.52 (0.98-6.5)	
Потребл. мощность при обогреве	Вт	646 (140-2100)	1095 (167-2130)	
Рабочий ток	А	4.22 (1.0-9.2)	4.8 (1.2-9.4)	
SEER/SCOP		8.5 A+++/4.6 A++	8.1 A++/4.6 A++	
Компрессор	Производитель/Тип		GMCC/Ротационный	
Внутренний блок				
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	611/479/360	611/479/360	
Уровень шума (выс/ср/низ/тих.)	дБ (А)	42/35/25/21.5	42/35/25	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	802x189x297	802x189x297	
Масса (нетто/брутто)	кг	8.5/11.1	8.5/11.1	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	875x285x375	875x285x375	
Наружный блок				
Уровень шума	дБ (А)	55.5	55.5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	800x333x554	800x333x554	
Масса (нетто/брутто)	кг	34.7/37.5	34.7/37.5	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	920x390x615	920x390x615	
Количество хладагента	кг	0.87	0.87	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Дренаж	мм	Ø 16	
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	
	Межблочный		5x1.5	
Макс. длина магистрали/перепад высот	м		25/10	
Температура внутри помещения	°C		Охлаждение +18...+32 / Обогрев 0...+27	
Наружная температура	°C		Охлаждение -15...+43 / Обогрев -30...+30	

Монтажные размеры



Технические характеристики 2022 год

Внутренний блок	SYSPLIT WALL NORDIC		09 EVO PH Q	12 EVO PH Q
Наружный блок	SYSPLIT WALL OUT		09 EVO PH Q	12 EVO PH Q
Хладагент	R32			
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50	
Холодопроизводительность	Btu/ч		9000 (3500-11000)	12000 (4700-14700)
	кВт		2.63 (1.02-3.22)	3.52 (1.38-4.30)
Потребл. мощность при охлаждении	Вт		613 (90-1140)	977 (130-1650)
Рабочий ток	А		2.66 (0.4-4.7)	4.24 (0.6-7.2)
Теплопроизводительность	Btu/ч		10000(2800-11500)	13000 (3640-14950)
	кВт		2.93 (0.82-3.37)	3.81 (1.07-4.38)
Потребл. мощность при обогреве	Вт		637 (110-1080)	977 (160-1560)
Рабочий ток	А		2.77 (0.48-4.7)	4.24 (0.7-6.78)
SEER/SCOP			9.3A+++/4.6A++	8.5A+++/4.6A++
Компрессор	Производитель/Тип		GMCC/Ротационный	
Внутренний блок				
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч		483/362/303	584/477/395
Уровень шума (выс/ср/низ/тих.)	дБ (А)		36.5/29.0/24.0	39.5/33.0/25.0
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм		802x189x297	802x189x297
Масса (нетто/брутто)	кг		8.6/11.1	8.6/11.1
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм		875x285x380	875x285x375
Наружный блок				
Уровень шума	дБ (А)		54.0	54.5
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм		765x303x555	765x303x555
Масса (нетто/брутто)	кг		26.7/29.1	26.7/29.1
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм		887x337x610	887x337x610
Количество хладагента	кг		0.62	0.62
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4")	Ø 6.35 (1/4")
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")
	Дренаж	мм	Ø 16	
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²		3x1.5
	Межблочный	пхмм ²		5x1.5
Макс. длина магистрали/перепад высот	м		25/10	
Температура внутри помещения	°C		Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30	
Наружная температура	°C		Охлаждение -15...+50 / Обогрев -30...+24	

Применение хладагента R32 значительно улучшает эксплуатационные характеристики климатических систем. Новый фреон R32 по сравнению с R410A характеризуется на 65% более низким коэффициентом потенциала глобального потепления, следовательно, оказывает меньшее воздействие на окружающую среду. Помимо большей экологичности, фреон R32 менее плотный и вязкий (примерно на 30%) чем R410A. Пониженная плотность уменьшает скорость расходования хладагента. За счёт уменьшение вязкости суммарная эффективность системы выше на 5%. Снижение показателей плотности и вязкости приводит к увеличению холодопроизводительности почти на 4%.

Фреон R32 обладает низкой скоростью горения и не воспламеняется в бытовых условиях. Для воспламенения концентрация фреона R32 в воздухе должна находиться в пределах 13-19%. Для того, чтобы добиться критической отметки в стандартном помещении (около 20-25 м²) потребуется 16 одновременно работающих кондиционеров.

Хладагент может самовоспламеняться только при одновременном соблюдении сразу двух условий:

- нахождении в концентрации, достаточной для воспламенения;
- при внешнем разогревании до указанной температуры.

В противном случае воспламенения фреона R32 не произойдет.

Несмотря на исключение возможности возгорания, при работе с фреоном R32 необходимо работать в вентилируемом помещении.

Инверторная мультисплит-система **SYSPLIT MULTI EVO**

- Подключение от 2-х до 4-х внутренних блоков к одному наружному блоку.
- Совместимы с внутренними блоками **SYSPLIT WALL SMART V2 EVO 09-24 HP Q**, **SYSPLIT CASSETTE MULTI EVO 09-18 HP Q**.
- Сезонная энергоэффективность класса A++ (SEER 6,4).
- Технология 3D DC Inverter.
- Двухроторный компрессор наружного блока – надежный, эффективный, тихий.
- Суммарная длина магистрали до 60 м.
- Перепад высот до 15 м.
- Работа на охлаждение и обогрев при наружной температуре от -15°C.
- Гарантия 3 года.



Технические характеристики 2021 год

Наружный блок		SYSPLIT	MULTI2 18 EVO HP Q	MULTI3 27 EVO HP Q	MULTI4 36 EVO HP Q
Хладагент				R410A	
Электропитание		Bт/Ф/Гц		220-240/1/50	
Холодопроизводительность	Btu/ч		до 18000	до 27000	до 36000
	кВт		до 5.28	до 7.91	до 10.55
Потребл. мощность при охлаждении	Bт		до 1900	до 2628	до 4137
	A		до 8.3	до 11.4	до 17.9
Теплопроизводительность	Btu/ч		до 19000	до 28000	до 38000
	кВт		до 5.57	до 8.21	до 11.14
Потребл. мощность при обогреве	Bт		до 1542	до 2273	до 3364
	A		до 6.7	до 9.8	до 13.9
SEER/SCOP			5.6 A++/3.8 A	6.1 A++/3.8 A	6.2A++/3.8A
Компрессор	Производитель/Тип			GMCC/Ротационный	
Наружный блок					
Уровень шума		дБ (A)	56,5	59,5	63,5
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)		мм	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Масса блока без упаковки		кг	36/37.5*	52.7	70
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)		мм	920x390x615	965x395x755	1090x500x865
Масса блока с упаковкой		кг	39/40.5*	56.1	75
Количество хладагента		кг	1.7	2.1	3
Жидкостная линия		мм (дюйм)	2 x Ø6.35 (1/4)	3 x Ø6.35 (1/4)	4 x Ø6.35 (1/4)
Диаметр соединений	Газовая линия	мм (дюйм)	2 x Ø9.52 (3/8)	3 x Ø9.52 (3/8)	3 x Ø9.52 (3/8) + 1 x Ø12.7 (1/2)
	Дренаж	мм		16	
Сечение кабелей	Вводной	пxмм ²	3x1.5	3x2.5	3x2.5
	Межблочный	пxмм ²		4x1.5	
Максимальная длина магистрали		м	20/25*	25	30
Максимальная суммарная длина магистрали		м	30/40*	45	60
Максимальный перепад высот если наружный блок выше/ниже внутреннего		м	10/15	10/15	10/15
Температура внутри помещения		°C		Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30	
Наружная температура		°C		Охлаждение -15...+50 / Обогрев -15...+24	

* значения зависят от партии

Технические характеристики 2022 год

Наружный блок		SYSPLIT	MULTI2 18 EVO HP Q	MULTI2 27 EVO HP Q	MULTI4 36 EVO HP Q
Хладагент			R32		
Электропитание		Вт/Ф/Гц	220-240/1/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч	18000(7800~19500)	27000(10300~28000)	36000(10650-38000)	
	кВт	5.28 (2.29-5.72)	7.91 (3.02-8.21)	10.55 (3.12-11.14)	
Потребл. мощность при охлаждении	Вт	1635(690~2000)	2450(230~3120)	3520(200-4100)	
Рабочий ток	А	7.3(3.2~9.0)	11.2 (1.8~14)	15.5 (2.2-18)	
Теплопроизводительность	Btu/ч	19000(8200-19600)	28000(8100~28000)	36000(10600-42800)	
	кВт	5.57 (2.4 -5.74)	8.21(2.37-8.21)	10.55 (3.12-12.54)	
Потребл. мощность при обогреве	Вт	1500(600~1780)	2210(330~2900)	2930(640-3700)	
Рабочий ток	А	6.6(2.80~7.95)	10.1(2.5~13)	12.8(3.5-16.3)	
SEER/SCOP		6.3 A++/ 5.1 A+++	6.3 A++/ 5.1 A+++	6.7A++/5.1 A+++	
Компрессор	Производитель/Тип	GMCC/Ротационный			
Наружный блок					
Уровень шума	дБ (A)	54	58	62	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	805x330x554	890x342x673	946x410x810	
Масса блока без упаковки	кг	35.0	48.0	68.8	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	915x370x615	1030x438x750	1090x500x865	
Масса блока с упаковкой	кг	38.0	51.8	75.6	
Количество хладагента	кг	1.25	1.85	2.1	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	2 x Ø 6.35 (1/4")	3 x Ø 6.35 (1/4")	4 x Ø 6.35 (1/4")
	Газовая линия	мм (дюйм)	2 x Ø 9.52 (3/8")	3 x Ø 9.52 (3/8")	3 x Ø 9.52 (3/8") + 1 x Ø 12.7 (1 1/2")
Дренаж		мм	Ø 16		
Сечение кабелей	Вводной	пxмм ²	3x1.5	3x2.5	3x2.5
	Межблочный	пxмм ²		4x1.5	
Максимальная длина магистрали	м	25	30	35	
Максимальная суммарная длина магистрали	м	40	60	80	
Максимальный перепад высот если наружный блок выше/ниже внутреннего	м	10/15	10/15	10/15	
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30			
Наружная температура	°C	Охлаждение -15...+50 / Обогрев -15...+24			

Инверторная мультисплит-система SYSPLIT MULTI EVO



Таблица совместимости наружных и внутренних блоков

Внутренний блок	SYSPLIT MULTI2 18 EVO HP Q	SYSPLIT MULTI3 27 EVO HP Q	SYSPLIT MULTI4 36 EVO HP Q
SYSPLIT WALL SMART 09 V2 EVO HP Q	•	•	•
SYSPLIT WALL SMART 12 V2 EVO HP Q	•	•	•
SYSPLIT WALL SMART 18 V2 EVO HP Q	•	•	•
SYSPLIT WALL SMART 24 V2 EVO HP Q			•
SYSPLIT CASSETTE MULTI 09 EVO HP Q	•	•	•
SYSPLIT CASSETTE MULTI 12 EVO HP Q	•	•	•
SYSPLIT CASSETTE MULTI 18 EVO HP Q	•	•	•

Возможные комбинации наружных и внутренних блоков

SYSPLIT MULTI2 18 EVO HP Q

Один блок	Два блока
9	9 + 9
12	9 + 12*
18	9+18**
	12+12**

SYSPLIT MULTI4 36 EVO HP Q

Один блок	Два блока	Три блока	Четыре блока
9	9 + 9	9+9+9	9+9+9+9
12	9 + 12	9+9+12	9+9+9+12*
18	9 + 18	9+9+18	9+9+9+18**
24	9 + 24	9+9+24*	9+9+12+12*
	12 + 12	9+12+12	9+9+12+18**
	12 + 18	9+12+18*	9+12+12+12**
	12 + 24	9+12+24**	9+12+12+18**
	18 + 18	9+18+18**	12+12+12+12**
		12+12+12	12+12+12+18**
		12+12+18*	
		12+12+24**	
		12+18+18**	

SYSPLIT MULTI3 27 EVO HP Q

Один блок	Два блока	Три блока
9	9 + 9	9 + 9 + 9
12	9 + 12	9 + 9 + 12*
18	9 + 18	9 + 9 + 18*
24	12 + 12	9 + 12 + 12*
	12 + 18*	9+12+18**
	18+18**	12+12+12**

* при одновременной работе всех внутренних блоков возможно падение производительности

** не допускается одновременная работа всех внутренних блоков

Настенные инверторные мультисплит-системы **SYSPLIT WALL SMART V2 EVO 09-24 HP Q**

- Инверторная технология 3D DC Inverter.
- Сезонная энергоэффективность класса A++ (SEER 7,1).
- Уникальная система очистки фильтров.
- Внутренняя подсветка индикаторов панели.
- Функция Follow Me.
- Режим вентиляции без понижения температуры в помещении.
- Таймер на включение и выключение 24 часа.
- Авторестарт при возобновлении электропитания.
- Функция самоочистки теплообменника внутреннего блока, управляемая с пульта управления.
- Ночной режим работы.
- Возможность выбора стороны отвода конденсата.
- Полноценный обогреватель и осушитель воздуха для межсезонного использования.
- Гарантия 3 года.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- BIO-фильтр.
- Управление по Wi-Fi.
- Автоматическое качание жалюзи в 2x плоскостях для создания объемного потока воздуха.



Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RM57
(в комплекте)

Технические характеристики 2021 год

Внутренний блок	SYSPLIT WALL SMART V2	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q
Хладагент					
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			
Холодопроизводительность	Btu/ч	9000(4100-11700)	12000(6700-21200)	18000(6700-21200)	24000(10400-28000)
	кВт	2.6 (1.2-3.43)	3.52(1.96-6.21)	5.28(1.96-6.21)	8.19(3.05-8.21)
Потребл. мощность при охлаждении	Вт	737 (100-1312)	1252 (150-2220)	1503 (150-2220)	2283 (230-3010)
Рабочий ток	А	3.1 (0.4~6.0)	5.4 (0.7~9.7)	6.5 (0.7~9.7)	9.9 (1~13.1)
Теплопроизводительность	Btu/ч	10000 (2800-13200)	14000 (4400-23800)	19000 (4400-23800)	26000 (7100-32200)
	кВт	2.93 (0.36-3.47)	3.81 (1.07-4.87)	5.57 (1.43-6.75)	7.63 (2.08-9.15)
Потребл. мощность при обогреве	Вт	811 (140~1380)	1169 (220~2330)	1392 (220~2330)	2110 (330~3010)
Рабочий ток	А	3.52 (0.6~5.7)	5.08 (1.0~10.1)	6.1 (1~/)	9.17 (1.4~13.7)
Внутренний блок					
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	486/433/329	549/482/357	809/718/545	978/864/646
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	41/35/29	41.5/0/28	44.5/0/28.5	45.5/0/35.5
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	717x193x302	805x193x302	964x222x325	1106x232x342
Масса (нетто/брутто)	кг	7.8/10.3	8.2/10.9	10.8/14.3	14.3/18.2
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	785x375x290	875x375x290	1045x405x310	1195x420x320

* настенный внутренний блок SYSPLIT WALL SMART 24 V2 EVO HP Q нельзя комбинировать с кассетными блоками SYSPLIT CASSETTE MULTI EVO

Технические характеристики 2022 год

Внутренний блок	SYSPLIT WALL SMART V2	09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q
Хладагент					
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			
Холодопроизводительность	Btu/ч	9000(3500-11000)	12000(4700-14700)	18000(11610-20180)	24000(7200-28000)
	кВт	2.6 (1.2-3.43)	3.52(1.96-6.21)	5.28(1.96-6.21)	8.19(3.05-8.21)
Потребл. мощность при охлаждении	Вт	628 (90-1140)	1034 (130-1650)	1550(560-1650)	2340(420-3200)
Рабочий ток	А	2.73(0.4-4.9)	4.49(0.6-7.2)	6.7(2.4-9.0)	10.0(1.8-13.9)
Теплопроизводительность	Btu/ч	10000(2800-11500)	13000(3640-14950)	19000(10620-20030)	25000(5300-28000)
	кВт	2.93(0.82-3.37)	3.81(1.07-4.38)	5.57(3.11-5.87)	7.33(1.55-8.21)
Потребл. мощность при обогреве	Вт	666(110-1080)	1027(160-1560)	1500(780-2000)	2130(300-3100)
Рабочий ток	А	2.90(0.48-4.7)	4.6(0.7-6.78)	6.5(1~/)	9.3(1.3-13.5)
Внутренний блок					
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	480/365/305	531/414/327	540/710/800	980/860/640
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	36.5/29/24	39/33/25	43.5/39/32	46/42/33
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	805x193x302	805x193x302	964x222x325	1106x232x342
Масса (нетто/брутто)	кг	8.7/11.4	8.7/11.4	11.3/14.7	14.2/18.1
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	875x375x290	875x375x290	1045x405x310	1195x420x320

* настенный внутренний блок SYSPLIT WALL SMART 24 V2 EVO HP Q нельзя комбинировать с кассетными блоками SYSPLIT CASSETTE MULTI EVO

Кассетные инверторные мультисплит-системы **SYSPLIT CASSETTE MULTI EVO**

- Инверторное управление работой компрессора DC Inverter.
- Декоративная панель с обдувом 360°, цифровой дисплей.
- Автоматический привод воздушных заслонок.
- Встроенный дренажный насос, подъем конденсата до 750 мм.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Дополнительные порты для подключения проводного пульта управления и сигнала «Авария».
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, компенсация температур, таймер, автостарт.
- Гарантия 3 года.



Инфракрасный пульт ДУ
SYSCONTROL RM 52
(в комплекте)



Проводной пульт ДУ
SYSCONTROL WC 12
(опция)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT CASSETTE MULTI EVO		09 HP Q	12 HP Q	18 HP Q
Панель	SYSPANEL CASSETTE		MINI SPLIT W		
Хладагент				R410A	
Электропитание	Вт/Ф/Гц			220-240/1/50	
Холодопроизводительность	Btu/h	9 000	12 000	18 000	
	кВт	2.6	3.5	5.2	
Потребляемая мощность охлаждение/нагрев	Вт	40 / 40	40 / 40	102 / 102	
Рабочий ток охлаждение/нагрев	А	0.18 / 0.18	0.18 / 0.18	0.44 / 0.44	
Теплопроизводительность	Btu/ч	10 000	14 000	18 500	
	кВт	2.93	4.1	5.42	
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м³/ч	580/500/450	617/504/415	680/560/500	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	38/33/29	41/37/34	44/42/41	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
	Дренаж	мм	25	25	25
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	570x570x260	570x570x260	570x570x260	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	662x662x317	662x662x317	662x662x317	
Масса (нетто/брутто)	кг	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	
Габариты панели без упаковки (Д x Ш x В)	мм	647x647x50	647x647x50	647x647x50	
Габариты панели с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	715x715x123	715x715x123	715x715x123	
Масса панели (нетто/брутто)	кг	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	

Инверторная мультисплит-система SYSPLIT SIMPLE MULTI EVO

- Подключение от 2-х до 5-ти внутренних блоков к одному наружному блоку.
- Совместимы с внутренними блоками **SYSPLIT WALL SIMPLE EVO 09-24 HP Q**, **SYSPLIT MULTI DUCT EVO 09-24 HP Q**.
- Сезонная энергоэффективность класса A++ (SEER 6,2).
- Технология 3D DC Inverter.
- Суммарная длина магистрали до 80 м.
- Перепад высот до 15 м.
- Работа на охлаждение и обогрев при наружной температуре от -15°C.
- Гарантия 3 года.



Технические характеристики

Наружный блок	SYSPLIT SIMPLE	MULTI2 18 EVO HP Q	MULTI3 21 EVO HP Q	MULTI2 27 EVO HP Q	MULTI4 36 EVO HP Q	MULTI5 42 EVO HP Q
Хладагент	R32					
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50				
Холодопроизводительность	Btu/ч кВт	18084 (6824-19892) 5.3(2.0-5.83)	21154 (7506-22895) 6.2(2.2-6.71)	26955 (7848-29650) 7.9(2.3-8.69)	35826 (8530-37532) 10.50(2.5-11.0)	40944 (9451-43332) 12(2.77-12.7)
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1750 (280-2300)	1920 (350-2800)	2460 (560-3400)	3950 (680-4930)	4450 (750-5450)
Рабочий ток	А	7.6	8.3	10.7	17.5	19.72
Теплопроизводительность	Btu/ч кВт	19107 (7541-21017) 5.6(2.21-6.16)	22519 (8155-24771) 6.6(2.39-7.26)	27978 (8359-30776) 8.2(2.45-9.02)	37532 (9110-38214) 11.00(2.67-11.2)	44356 (10100-44800) 13(2.96-13.1)
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1540 (280-2300)	1780 (350-2800)	2200 (560-3400)	3150 (530-3850)	3750 (600-4350)
Рабочий ток	А	6.7	7.8	10.7	13.96	16.62
SEER/SCOP	/	6.23A++/4.07A+	6.14A++/4.04A+	6.15A++/4.09A+	6.14A++/4.04A+	
Компрессор	Производитель/Тип	GMCC/Ротационный				
Наружный блок						
Уровень шума	дБ (А)	55	56	58	61	61
Габариты блока без упаковки (ДхШхВ)	мм	800×315×545	834×328×655	834×328×655	985×395×808	985×395×808
Габариты блока с упаковкой (ДхШхВ)	мм	920×400×620	945×435×725	945×435×725	1105×495×895	1105×495×895
Масса (нетто/брутто)	кг	36/39	44/47	46/49	74/78	75/79
Количество хладагента	кг	1.1	1.25	1.2	2.3	2.3
Диаметр соединений	Жидкостная линия Газовая линия	мм (дюйм) мм (дюйм)	2×6.35(1/4) 2×9.52(3/8)	3×6.35(1/4) 3×9.52(3/8)	3×6.35(1/4) 3×9.52(3/8)	4×6.35(1/4) 4×9.52(3/8)
	Дренаж	мм			16	
Сечение кабелей	Вводной Межблочный	п×мм ²	3×2.5 4×1.5	3×2.5	3×4	3×4
	Максимальная длина магистрали	м	25	30	30	35
	Максимальная суммарная длина магистрали	м	40	60	60	80
	Максимальный перепад высот, если наружный блок выше/ниже	м	10/15	10/15	10/15	10/15
	Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30			
	Наружная температура	°C	Охлаждение -15...+52 / Обогрев -15...+24			

Инверторная мультисплит-система SYSPLIT SIMPLE MULTI EVO



Таблица совместимости наружных и внутренних блоков

Внутренний блок	SIMPLE MULTI2 18 EVO HP Q	SIMPLE MULTI3 21 EVO HP Q	SIMPLE MULTI3 27 EVO HP Q	SIMPLE MULTI4 36 EVO HP Q	SIMPLE MULTI5 42 EVO HP Q
SYSPLIT WALL SIMPLE 09 EVO HP Q	•	•	•	•	•
SYSPLIT WALL SIMPLE 12 EVO HP Q	•	•	•	•	•
SYSPLIT WALL SIMPLE 18 EVO HP Q	•	•	•	•	•
SYSPLIT WALL SIMPLE 24 EVO HP Q				•	•
SYSPLIT MULTI DUCT 09 EVO HP Q	•	•	•	•	•
SYSPLIT MULTI DUCT 12 EVO HP Q	•	•	•	•	•
SYSPLIT MULTI DUCT 18 EVO HP Q	•	•	•	•	•
SYSPLIT MULTI DUCT 24 EVO HP Q				•	•

Возможные комбинации наружных и внутренних блоков

SYSPLIT SIMPLE MULTI2 18 EVO HP Q

Один блок	Два блока
9	9+9
12	9+12*
18	—

SYSPLIT SIMPLE MULTI3 27 EVO HP Q

Один блок	Два блока	Три блока
18	9+9	12+12
—	9+12	12+18*
—	9+18	—

SYSPLIT SIMPLE MULTI3 21 EVO HP Q

Один блок	Два блока	Три блока
18	9+9	12+12*
—	9+12	—
—	9+18*	—

SYSPLIT SIMPLE MULTI4 36 EVO HP Q

Один блок	Два блока	Три блока	Четыре блока
24	9+9	12+12	9+9+9
—	9+12	12+18	9+9+12
—	9+18	12+24	9+12+18*
—	9+24	18+18	9+12+24*

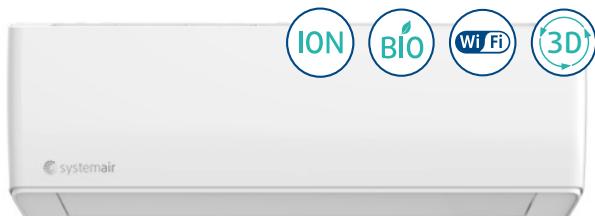
SYSPLIT SIMPLE MULTI5 42 EVO HP Q

Один блок	Два блока	Три блока	Четыре блока	Пять блоков
24	9+9	18+18	9+9+9	9+9+9+9+9
—	9+12	18+24	9+9+12	9+9+9+9+12*
—	9+18	—	9+9+18	9+9+9+18*
—	9+24	—	9+9+24	9+9+9+12+12*
—	12+12	—	9+12+12	9+9+12+12+12*
—	12+18	—	9+12+18	12+12+12+12*
—	12+24	—	9+12+24*	—

*при одновременной работе всех внутренних блоков возможно падение производительности

Настенные инверторные мультисплит-системы SYSPLIT WALL SIMPLE EVO 09-24 HP Q

- Инверторная технология 3D DC Inverter.
- Био-фильтр и ионизатор в комплекте.
- Внутренняя подсветка индикаторов панели.
- Функция Follow Me.
- Режим вентиляции без понижения температуры в помещении.
- Таймер на включение и выключение 24 часа.
- Авторестарт при возобновлении электропитания.
- Функция самоочистки теплообменника внутреннего блока, управляемая с пульта управления.
- Ночной режим работы.
- Возможность выбора стороны отвода конденсата.
- Полноценный обогреватель и осушитель воздуха для межсезонного использования.
- Гарантия 3 года.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- Управление по Wi-Fi.
- Автоматическое качание жалюзи в 2-х плоскостях для создания объемного потока воздуха.



Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RC-L
(в комплекте)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT WALL SIMPLE		09 EVO HP Q	12 EVO HP Q	18 EVO HP Q	24 EVO HP Q
Хладагент	R32					
Электропитание	220-240/1/50					
Холодопроизводительность	Btu/ч	9000 (4780-11260)	12285 (5800-12625)	17747 (8530-19790)	23986 (9895-24908)	
	кВт	2.58(1.40-3.30)	3.50(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)	7.03(2.9-7.3)	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)	63(16-88)	
Теплопроизводительность	Btu/ч	9215 (4095-10240)	12625 (5120-12625)	18085 (7680-19790)	24054 (7165-272296)	
	кВт	2.70(1.20-3.00)	3.50(1.50-3.70)	5.37(2.25-5.80)	7.05(2.10-8.00)	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	40(12-68)	40(12-68)	63(16-88)	63(16-88)	
Внутренний блок						
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	600	600	850	1150	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	40/36/32	41/37/33	44/41/37	46/42/38	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	788×292×198	788×292×198	936×316×221	1121×329×231	
Масса (нетто/брутто)	кг	8.0/10.0	8.5/10.5	12.0/14.0	15/18	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	880×370×290	880×370×290	1010×385×307	1210×400×327	

Канальные инверторные мультисплит-системы **SYSSPLIT MULTI DUCT EVO HP Q**

- Инверторное управление работой компрессора DC Inverter.
- Возможность управления по Wi-Fi.
- Один внутренний блок может обслуживать несколько помещений через сеть воздуховодов за счет высокого внешнего статического давления.
- Проводной пульт и дренажная помпа (высота подъема 1200мм) в комплекте.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Высота блока всего 200 мм.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, компенсация температур, таймер, автостарт.
- Гарантия 3 года.



Проводной пульт
SYS XK05
(в комплекте)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT MULTI DUCT EVO	09 HP Q	12 HP Q	18 HP Q	24 HP Q
Хладагент					
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50		
Холодопроизводительность	Btu/h кВт	8872 2.60(1.50-3.55)	12280 3.60(1.71-3.85)	17400 5.10(2.50-5.80)	24225 7.10(3.47-7.55)
Потребляемая мощность охлаждение/нагрев	Вт	55	55	75	90
Теплопроизводительность	Btu/ч кВт	9895 2.90(1.70-3.65)	13650 4.00(1.90-3.92)	19790 5.80(2.84-6.40)	25590 7.50(3.67-7.88)
Внутренний блок					
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	600/450/380	680/560/450	860/660/600	1150/880/780
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	37/33/30	38/34/31	39/35/33	41/38/36
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	700×470×200	700×470×200	1000×470×200	1300*470*200
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1005×580×275	1005×580×275	1305×580×275	1610*580*275
Масса (нетто/брутто)	кг	18.5/22	18.5/22	24/28	29/33
Статическое давление	Па	10/30	10/30	10/30	10/30

Кассетные системы **SYSPLIT CASSETTE**

- Расширенный типоразмерный ряд.
 - Компактные размеры: 2 типа внутренних блоков – Compact и Super-Slim.
 - Декоративная панель с обдувом 360°, цифровой дисплей.
 - Инфрокрасный пульт в комплекте.
 - Автоматический привод воздушных заслонок.
 - Встроенный дренажный насос, подъем конденсата до 750 мм.
 - Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
 - Дополнительные порты для подключения проводного пульта управления и сигнала «Авария».
 - Защита испарителя от обмерзания.
 - Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, компенсация температур, таймер, авторестарт.
 - Низкотемпературный комплект -30°C (опция).
 - Гарантия 3 года.

SYSPLIT CASSETTE 24-60 HP Q / R



SYSPLIT CASSETTE C 12, 18 HP Q



Аксессуары/опции



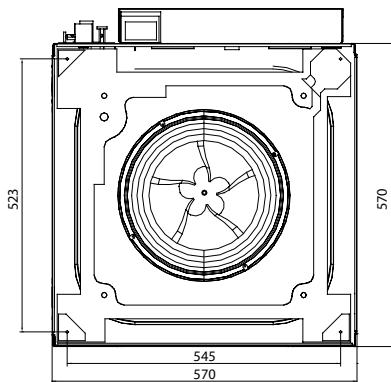
Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL
RM52/RM57*
(в комплекте)



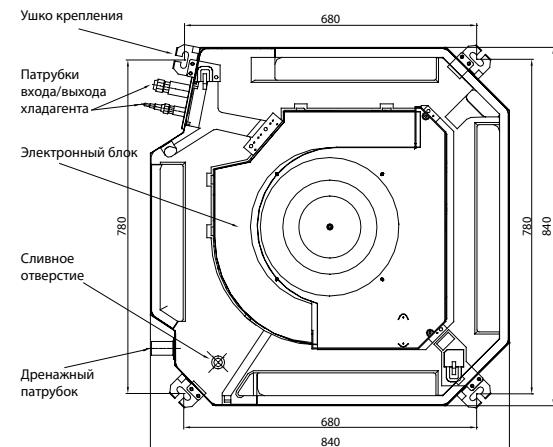
Проводной пульт ДУ
SYSCONTROL WC 12
(опция)

- Декоративная панель **SYSPANEL CASSETTE MINI SPLIT/ MINI SPLIT W/SPLIT/ SPLIT W;**
 - Проводной пульт управления **SYSCONTROL WC 12.**

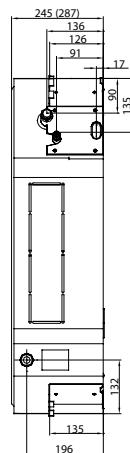
Монтажные размеры



SYSPLIT CASSETTE C 12-18 HP Q



SYSPLIT CASSETTE 24-60 HP Q/R



SYSPLIT CASSETTE 24-60 HP Q/R

*зависит от партии

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT CASSETTE	C 12 HP Q	C 18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Наружный блок	SYSPLIT OUTDOOR	12 HP Q	18 HP Q	24 HP Q	36 HP R (N)*	48 HP R N	60 HP R N
Панель	SYSPANEL CASSETTE	MINI SPLIT / MINI SPLIT (W) **		SPLIT / SPLIT (W) **			
Хладагент							R410A
Электропитание		Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			380-420/3/50	
Холодопроизводительность	Btu/ч	12000	18300	24000	36000	48000	55000
	кВт	3.66	5.36	7.03	10.55	14.07	16.12
Потребляемая мощность		Вт	1095	1980	2600	3982	5191
Рабочий ток		А	4.8	8.78	12.48	7	9.2
Теплопроизводительность	Btu/ч	13000	19000	26000	40000	52000	61000
	кВт	3.81	5.57	7.62	11.72	15.24	17.88
Потребляемая мощность		Вт	1250	1720	2400	3607	4763
Рабочий ток		А	5.3	7.63	11.52	6.4	8.5
EER/COP		Вт/Вт	3.21A/3.01D	2.71D/3.24D	2.71D/3.18D	2.65D/3.25C	2.71D/3.2C
Расход воздуха (выс/ср/низ)		м ³ /ч	650/540/440	850/685/583	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400
Уровень шума (выс/ср/низ)		дБ (А)	42/38/36	48/41/36	50/45/41	51/47/43	53/48/44
Габариты без упаковки (Д x Ш x В)	Блока	мм	570x570x260	570x570x260	840x840x205	840x840x245	840x840x287
	Панели	мм	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Габариты с упаковкой (Д x Ш x В)	Блока	мм	655x655x290	655x655x290	900x900x217	900x900x257	900x900x292
	Панели	мм	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Масса без упаковки	Блока	кг	14.5	16.5	22.1	25	27
	Панели	кг	2.5	2.5	5	5	5
Масса с упаковкой	Блока	кг	17.5	19	25.5	28.5	32
	Панели	кг	4.5	4.5	8	8	8
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.9 (5/8)	Ø 19 (3/4)	Ø 19 (3/4)
	Дренаж	мм	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
Сечение кабелей	Вводной	п×мм ²	3×1.5	3×2.5	3×2.5	5×2.5	5×2.5
Макс. длина магистрали	м	15	25	25	30	50	50
Макс. перепад высот	м	8	15	15	20	30	30
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30					

* Наружные блоки SYSPLIT OUTDOOR 36 HP R N, SYSPLIT OUTDOOR 48 HP R N, SYSPLIT OUTDOOR 60 HP R N оснащены низкотемпературным комплектом (до -30°C)

** Цвет панели с маркировкой W - белый; без маркировки W - цвет слоновой кости

Напольно-потолочные системы

SYSPLIT CEILING

- 2 способа установки: под потолком – позволяет более эффективно использовать пространство; установка на полу обеспечивает более эффективное распределение воздуха в режиме «обогрева».
- Автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи.
- Дополнительная изоляция дренажного поддона.
- Мощный воздушный поток.
- Встроенная система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Выбор стороны отвода конденсата.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Дополнительные порты для подключения проводного пульта управления и сигнала тревоги.
- Защита испарителя от обмерзания.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, авторестарт.
- Низкотемпературный комплект -30°C (опция).
- Гарантия 3 года.



Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL
RM52/RM57**
(в комплекте)



Проводной
пульт ДУ
SYSCONTROL
WC 12
(опция)

Технические характеристики

Внутренний блок		SYSPLIT CEILING		18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Наружный блок	SYSPLIT OUTDOOR	18 HP Q	24 HP Q	36 HP R (N)*	48 HP R	60 HP R		
Хладагент								R410A
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч	18500	24000	36000	48000	55000		
	кВт	5.42	7.03	10.55	14.07	16.12		
Потребляемая мощность	Вт	2110	2630	3980	5450	6400		
Рабочий ток	А	9.36	12.62	7	9.3	10.5		
	Btu/ч	19000	26000	39500	55000	60000		
Теплопроизводительность	кВт	5.57	7.62	11.58	16.11	17.58		
Потребляемая мощность	Вт	1730	2450	3700	5080	5800		
Рабочий ток	А	7.67	11.76	6.5	8.6	9.6		
EER/COP	Вт/Вт	2.57E/3.22C	2.67D/3.11D	2.65D/3.13D	2.58E/3.17D	2.52E/3.03D		
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м³/ч	1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600		
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46		
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235		
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1725x755x318	1725x755x318		
Масса блока без упаковки	кг	24	24.6	29	31	39		
Масса блока с упаковкой	кг	29	29.8	36	36	45		
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.9 (5/8)	Ø 19 (3/4)	Ø 19 (3/4)	Ø 19 (3/4)	
	Дренаж	мм	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5	
Максимальная длина магистрали	м	25	25	30	50	50		
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	30	30		
Температура внутри помещения	°С			Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30				

* Наружный блок SYSPLIT OUTDOOR 36 HP R оснащен низкотемпературным комплектом (до -30°C)
** зависит от партии

Канальные системы SYSPLIT DUCT N

- Компактные размеры: высота блока от 210 мм.
- Один внутренний блок может обслуживать несколько помещений через сеть воздуховодов за счет высокого внешнего статического давления.
- Система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Выносной ИК-приемник в комплекте.
- Дополнительные порты для подключения проводного пульта управления и сигнала тревоги.
- Защита испарителя от обмерзания.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, авторестарт.
- Низкотемпературный комплект -30°C (опция).
- Гарантия 3 года.



Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT DUCT		18 HP Q N	24 HP Q N	36 HP R N	48 HP R N	60 HP R N
Наружный блок	SYSPLIT OUTDOOR		18 HP Q	24 HP Q	36 HP R (N)*	48 HP R	60 HP R
Хладагент							
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50			380-420/3/50	
Холодопроизводительность	Btu/ч	18500	26000	36000	48000	55000	
	кВт	5.42	7.62	10.55	14.07	16.12	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1 930	2 530	3 392	5 190	6 175	
Рабочий ток	А	8.39	11	9.64	14.75	17.55	
	Btu/ч	20000	28000	38000	55000	60000	
Теплопроизводительность	кВт	5.86	8.21	11.14	16.12	17.58	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1 624	2 273	3 085	4 465	5 156	
Рабочий ток	А	7.06	9.88	8.77	12.69	14.65	
EER/COP	Вт/Вт	2.81C/3.61A	3.01B/3.61A	3.11B/3.61A	2.71D/3.61A	2.61D/3.41B	
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м³/ч	980/815/730	1360/1177/965	1804/1372/1149	2100/1850/1490	2400/1850/1490	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	44/42/39	44/42/39	49/43/41	49/45/41	50/46/40	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	880×674×210	1100×774×249	1100×774×249	1200×874×300	1200×874×300	
Масса (нетто/брутто)	кг	23.8/29.5	32.2/39	32.2/39.4	46/54.5	46/54.5	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1070×725×270	1305×805×805	1305×805×305	1405×915×355	1405×915×355	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.9 (5/8)	Ø 19 (3/4)	Ø 19 (3/4)	Ø 19 (3/4)
Статическое давление	дюйм	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Статическое давление	Па	0 - 100	0 - 100	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160
Температура внутри помещения	°С			Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30			

* Наружный блок SYSPLIT OUTDOOR 36 HP R N оснащен низкотемпературным комплектом (до -30°C)

** зависит от партии

Диаграммы статического давления

См. стр. 71.

Универсальные наружные блоки SYSPLIT OUTDOOR

Особенности:

- Универсальные наружные блоки для внутренних блоков **SYSPLIT CASSETTE, SYSPLIT CEILING, SYSPLIT DUCT**. Сочетаются с внутренними блоками по уровню производительности.
- Защита от обмерзания в холодный период времени.
- Противопожарная защита блока управления.
- Компактные размеры.
- Гарантия 3 года.



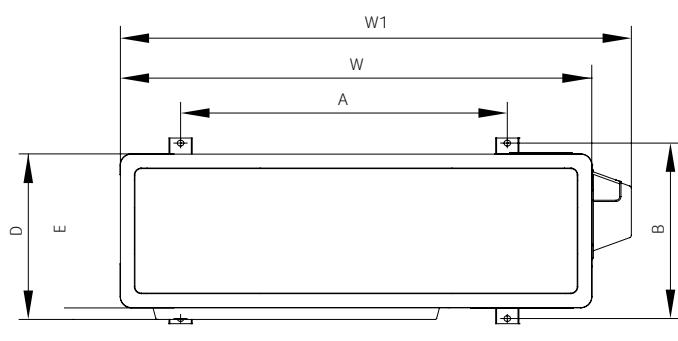
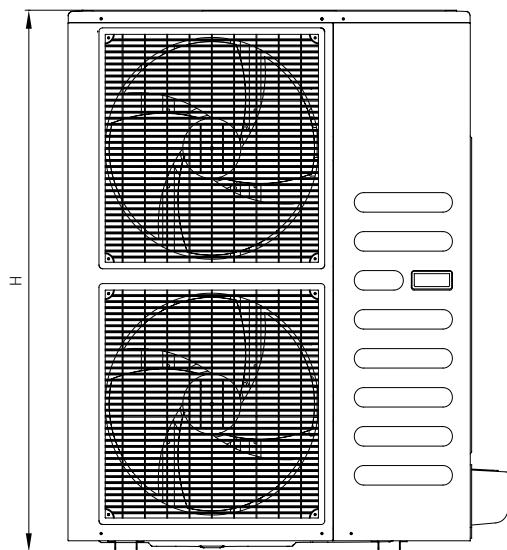
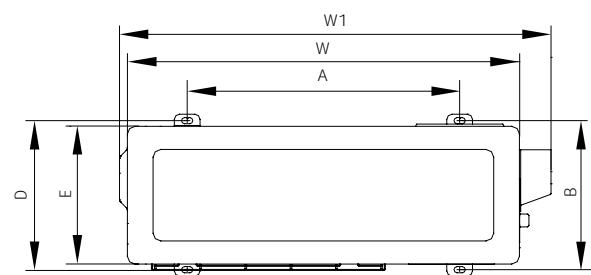
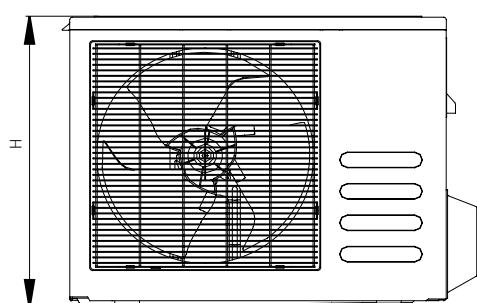
Технические характеристики

Модель	SYSPLIT OUTDOOR	12 HP Q	18 HP Q	24 HP Q	36 HP R (N)*	48 HP R (N)*	60HP R (N)*
Хладагент	R410A						
Электропитание	Bт/Ф/Гц	220-240/1/50			380-420/3/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч	12000	18000	24000	36 000	48000	55000
	кВт	3.66	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12
Теплопроизводительность	Btu/ч	13000	19000	26000	40 000	55000	60000
	кВт	3.81	5.57	7.62	11.72	16.12	17.58
Макс. потребляемая мощность	Вт	1650	2900	3700	4 250	6300	7500
Макс. рабочий ток	А	8	15	18	7	10.9	12.6
Компрессор	Тип	Ротационный				Сpirальный	
	Производитель	GMCC			Panasonic		
Расход воздуха	м ³ /ч	2500	2500	3650	3800	6000	6000
Уровень шума	дБ (А)	55	58.5	60	63	63	63
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	805x330x554	805x330x554	890x342x673	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	915x370x615	915x370x615	995x398x740	1090x500x875	1032x443x1307	1032x443x1307
Масса блока без упаковки	кг	32.3	37.8	52.9	77	93.2	97
Масса блока с упаковкой	кг	34.9	40.4	55.9	83	105	108
Диаметр соединений	Жидкостная линия Газовая линия	мм (дюйм) мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4) Ø 12.7 (1/2)	Ø 6.35 (1/4) Ø 12.7 (1/2)	Ø 9.52 (3/8) Ø 15.9 (5/8)	Ø 9.52 (3/8) Ø 19 (3/4)	Ø 9.52 (3/8) Ø 19 (3/4)
Максимальная длина магистрали	м	15	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	8	15	15	20	30	30
Наружная температура	°С	Охлаждение +18...+43 / Обогрев -7...+24					

* Наружные блоки SYSPLIT OUTDOOR 36 HP R N, SYSPLIT OUTDOOR 48 HP R N, SYSPLIT OUTDOOR 60 HP R N оснащены низкотемпературным комплектом (до -30°C)

Монтажные размеры

	W	D	H	W1	A	B	E
SYSPLIT OUTDOOR 12 HP Q	770	300	555	840	487	298	286
SYSPLIT OUTDOOR 18 HP Q	770	300	555	840	487	298	286
SYSPLIT OUTDOOR 24 HP Q	845	363	702	914	540	350	335
SYSPLIT OUTDOOR 36 HP R (N)	946	410	810	1030	673	403	340
SYSPLIT OUTDOOR 48 HP R (N)	900	350	1170	985	590	378	330
SYSPLIT OUTDOOR 60 HP R (N)	900	350	1170	985	590	378	330



Кассетные системы

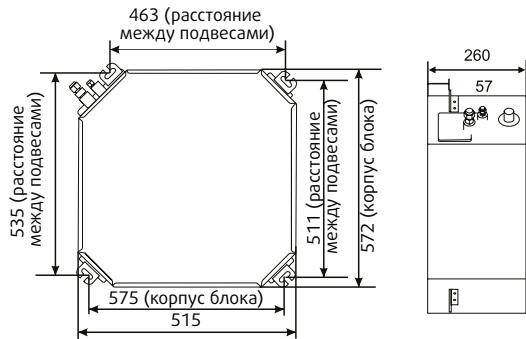
SYSPLIT SIMPLE CASSETTE

- Расширенный типоразмерный ряд.
- Декоративная панель с обдувом 360°.
- Автоматический привод воздушных заслонок.
- Встроенный дренажный насос, подъем конденсата до 750 мм.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: ночной режим, компенсация температур, таймер, автостарт.
- Гарантия 3 года.
- Возможность подключения по протоколу MODBUS.

Аксессуары/опции

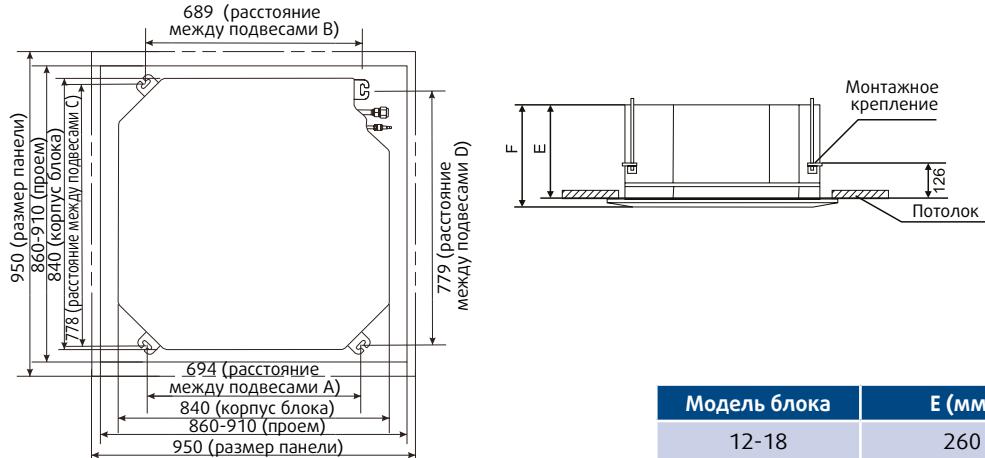
- Декоративная панель **SYSPANEL CASSETTE SPLIT EVO P3 / EVO P4**.
- Проводной пульт управления **SYSCONTROL WC 117**.
- Центральный пульт управления внутренними блоками **SYS CO2 A**.

Монтажные размеры



12K-18K

SYSPLIT SIMPLE CASSETTE C 12-18 HP Q



24-60K

SYSPLIT SIMPLE CASSETTE 24-60 HP Q/R

SYSPLIT SIMPLE
CASSETTE C 12-18 HP QSYSPLIT SIMPLE
CASSETTE 24-36 HP Q/RИнфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RC-L
(в комплекте)Проводной
пульт
**SYSCONTROL
WC 117**
(опция)Центральный пульт
управления внутренними
блоками **SYS CO2 A**
(опция)

Модель блока	E (мм)	F (мм)
12-18	260	315
24-36	250	305
48-60	290	345

Технические характеристики

Внутренний блок SYSPPLIT SIMPLE CASSETTE	C 12 HP Q	C 18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Наружный блок SYSPPLIT SIMPLE OUTDOOR	12 HP Q	18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Панель SYSPANEL CASSETTE	SPLIT EVO P3			SPLIT EVO P4		
Хладагент	R410A					
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			380-420/3/50	
Холодопроизводительность	Btu/ч	12000	18000	24000	36000	48000
	кВт	3.52	5.28	7.03	10.55	14.07
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1.30	1.70	2.15	3.50	4.85
Рабочий ток	А	6.60	7.80	9.35	7.20	9.10
Теплопроизводительность	Btu/ч	13500	19100	24500	39920	53057
	кВт	3.96	5.60	7.2	11.70	15.55
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1.28	1.55	1.82	3.50	4.80
Рабочий ток	А	5.80	6.80	8.48	7.00	9.00
EER/COP	W/W	2.71/3.10	3.10/3.61	3.27/3.96	3.01/3.50	2.90/3.24
Внутренний блок						
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	760/650/580	760/650/580	1450/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (A)	45/42/39	45/42/39	49/45/39	50/45/39	53/51/47
Габариты без упаковки (Д x Ш x В)	Блока	мм	570x570x260	570x570x260	835x835x250	835x835x250
	Панели	мм	650x650x55	650x650x55	950x950x55	950x950x55
Габариты с упаковкой (Д x Ш x В)	Блока	мм	655x655x295	655x655x295	910x910x310	910x910x310
	Панели	мм	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100	1000x1000x100
Масса без упаковки	Блока	кг	16	16	27	28
	Панели	кг	2.2	2.2	5.3	5.3
Масса с упаковкой	Блока	кг	18.5	18.5	30	31
	Панели	кг	3.7	3.7	7.8	7.8
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)
	Дренаж	мм	DN20	DN20	DN20	DN20
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5+3x2.5
	Межблочный	пхмм ²	3x2.5+2x1.0	3x2.5+2x1.0	6x1.5	2x1.0
Макс. длина магистрали	м	15	20	20	30	50
Перепад высот	м	10	15	15	20	30
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +16...+32 / Обогрев 0...+30				

Напольно-потолочные системы

SYSPLIT SIMPLE CEILING

- 2 способа установки: под потолком – позволяет более эффективно использовать пространство; установка на полу обеспечивает более эффективное распределение воздуха в режиме «обогрева».
- Автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи.
- Дополнительная изоляция дренажного поддона.
- Мощный воздушный поток.
- Встроенная система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Выбор стороны отвода конденсата.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Защита испарителя от обмерзания.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, авторестарт.
- Гарантия 3 года.
- Возможность подключения по протоколу MODBUS.



Проводной пульт
SYSCONTROL WC 117
(опция)



Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RC-L
(в комплекте)



Центральный пульт
управления внутренними
блоками **SYS CO2A** (опция)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT SIMPLE CEILING		18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Наружный блок	SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR		18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Хладагент	R410A						
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50		380-420/3/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч	18000	24000	36000	48000	55000	
	кВт	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1.70	2.15	3.50	4.68	5.55	
Рабочий ток	А	7.50	9.35	7.20	9.10	11.00	
Теплопроизводительность	Btu/ч	19100	25930	39920	52000	60000	
	кВт	5.60	7.60	11.70	15.24	17.60	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1.55	1.92	3.24	4.42	5.01	
Рабочий ток	А	6.80	8.35	7.00	9	10.00	
EER/COP	W/W	3.11/3.61	3.27/3.96	3.01/3.61	3.01/3.45	2.90/3.51	
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	950/700/560	1600/1160/700	1600/1260/800	2000/1800/1250	2000/1800/1250	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	43/35/32	49/45/42	50/46/42	51/46/40	51/46/40	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	1000×690×235	1280×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1080×770×325	1360×770×325	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325	
Масса блока без упаковки	кг	28	36	36	44	44	
Масса блока с упаковкой	кг	32	42	42	50.5	50.5	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)	Ø 19.05(3/4)
	Дренаж	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x2.5	3x4.0	3x4.0+3x6.0	3x1.0+5x4.0	3x1.0+5x4.0
	Межблочный	пхмм ³	3x2.5+2x1.0	3x1.0+3x1.0	2x1.0	2x1.0	2x1.0
Максимальная длина магистрали	м	20	20	30	50	50	
Перепад высот	м	15	15	20	30	30	
Температура внутри помещения	°C		Охлаждение +16...+32 / Обогрев 0...+30				

Канальные системы SYSPLIT SIMPLE DUCT

- Один внутренний блок может обслуживать несколько помещений через сеть воздуховодов за счет высокого внешнего статического давления.
- Система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Защита испарителя от обмерзания.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, авторестарт.
- Гарантия 3 года.
- Возможность подключения по протоколу MODBUS.
- Проводной пульт в комплекте.



Проводной пульт
SYSCONTROL WC 117



Центральный пульт
управления внутренними
блоками SYS CO2A (опция)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT SIMPLE DUCT		18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Наружный блок	SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR		18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Хладагент					R410A		
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50			380-420/3/50	
Холодопроизводительность	Btu/ч	18000	24000	36000	48000	55000	
	кВт	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1.73	2.15	3.50	4.68	5.55	
Рабочий ток	А	7.50	9.35	7.2	9.1	11.00	
Теплопроизводительность	Btu/ч	19100	25250	39920	52000	60000	
	кВт	5.60	7.40	11.70	15.24	17.60	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1.55	1.87	3.24	4.42	5.01	
Рабочий ток	А	6.80	8.13	7	9	10	
EER/COP	W/W	3.05/3.61	3.27/3.96	3.01/3.61	3.01/3.45	2.9/3.51	
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	1000/760/665	1400/1250/1050	1650/1540/1460	2400/2100/1700	2600/2300/1950	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	39/35/32	46/44/42	50/47/43	50/46/44	50/47/45	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	890x735x290	890x735x290	890x735x290	1250x735x290	1250x735x290	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1070x800x360	1070x800x360	1070x800x360	1430x800x360	1430x800x360	
Масса блока без упаковки	кг	32	33	36	45	50	
Масса блока с упаковкой	кг	37	38	42	51	56	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)	Ø 19.05(3/4)
	дренаж	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x2.5	3x4.0	3x4.0+3x6.0	3x1.0+5x4.0	3x1.0+5x4.0
	Межблочный	пхмм ²	3x2.5+2x1.0	3x1.0+3x1.0	2x1.0	2x1.0	2x1.0
Макс. длина магистрали	м	20	20	30	50	50	
Перепад высот	м	15	15	20	30	30	
Статическое давление	Па	50	50	50	80	80	
Температура внутри помещения	°С			Охлаждение +16...+32 / Обогрев 0...+30			

Универсальные наружные блоки SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR

Особенности:

- Универсальные наружные блоки для внутренних блоков **SYSPLIT SIMPLE CASSETTE, SYSPLIT SIMPLE CEILING, SYSPLIT SIMPLE DUCT**. Сочетаются с внутренними блоками по уровню производительности.
- Защита от обмерзания в холодный период времени.
- Компактные размеры.
- Гарантия 3 года.

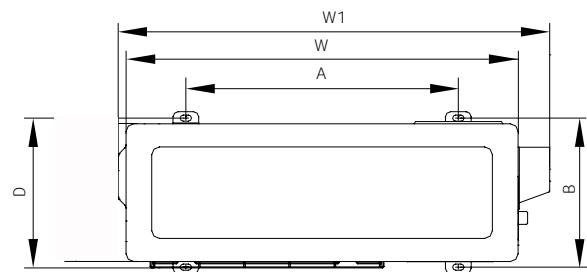
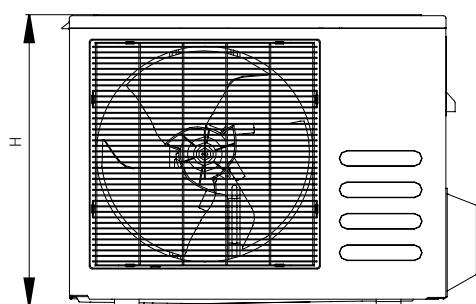


Технические характеристики

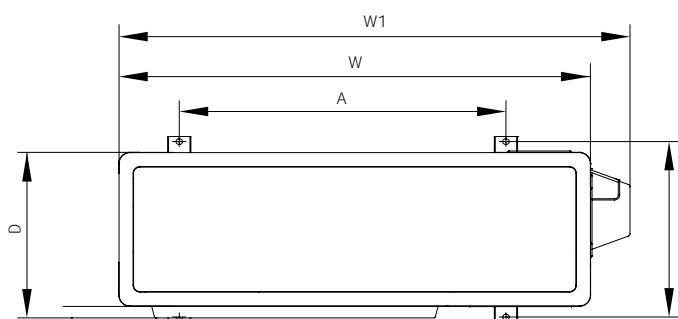
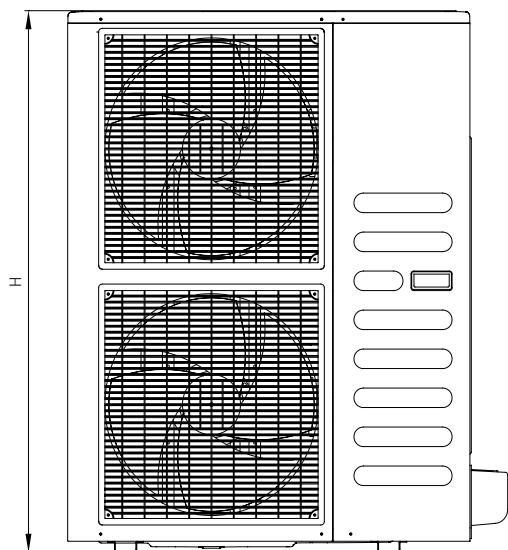
Модель	SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR	12 HP Q	18 HP Q	24 HP Q	36 HP R	48 HP R	60 HP R
Хладагент	R410A						
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			380-420/3/50		
Холододопроизводительность	Btu/ч	12000	18000	24000	36000	48000	55000
	кВт	3.52	5.28	7.03	10.60	14.07	16.12
Теплопроизводительность	Btu/ч	13500	19100	26900	39920	53057	63500
	кВт	3.96	5.60	7.88	11.70	15.55	18.50
Макс. потребляемая мощность	Вт	2500	2900	3400	5000	6800	8000
Макс. рабочий ток	А	5.94	5.85	7.8	6.25	8.4	9.3
Компрессор/Производитель/Тип		LD/ Ротационный	HIGHLY/ Ротационный	GMCC/ Ротационный	LD/Двойной ротационный	GMCC/Двойной ротационный	
Расход воздуха	м ³ /ч	1700	2600	3000	3850	5800	5800
Уровень шума	дБ (А)	53	55	57	58	58	60
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	730×285×545	800×315×545	825×310×655	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	850×370×620	920×400×620	945×435×725	1105×495×895	1080×430×1440	1080×430×1440
Масса (нетто/брутто)	кг	28.0 / 32.0	36.0 / 39.0	48.0 / 51.0	64.0 / 74.0	95.0 / 105.0	99.0 / 109.0
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)
	Дренаж	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Сечение кабелей	Водяной	пхмм ²	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0+3x6.0	3x1.0+5x4.0
	Межблочный	пхмм ²	3x2.5+2x1.0	3x2.5+2x1.0	3x1.0+3x1.0	2x1.0	2x1.0
Макс. длина магистрали/перепад высот	м	20.0 / 15.0	20.0 / 15.0	20.0 / 15.0	30.0 / 20.0	50.0 / 30.0	50.0 / 30.0
Наружная температура	°C	Охлаждение -5...+49 / Обогрев -5...+24					

Монтажные размеры

	W	D	H	W1	A	B
SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 12 HP Q	730	285	545	780	540	280
SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 18 HP Q	800	315	545	860	545	315
SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 24 HP Q	825	310	655	880	540	310
SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 36 HP R	970	395	803	1045	675	410
SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 48 HP R	940	370	1325	1010	625	364
SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 60 HP R	940	370	1325	1010	625	364



SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 12-36 HP Q/R



SYSPLIT SIMPLE OUTDOOR 48-60 HP R



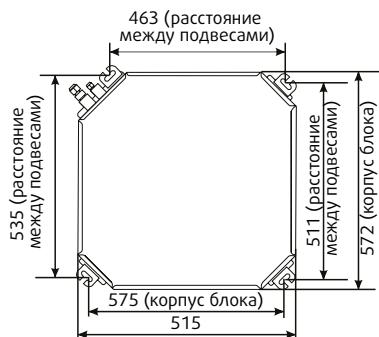
Инверторные кассетные системы SYSPLIT CASSETTE EVO

- Инверторное управление работой компрессора DC Inverter.
- Декоративная панель с обдувом 360°.
- Автоматический привод воздушных заслонок.
- Встроенный дренажный насос, подъем конденсата до 750 мм.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: ночной режим, компенсация температур, таймер, автостарт.
- Гарантия 3 года.
- Возможность подключения по протоколу MODBUS.*

Аксессуары/опции

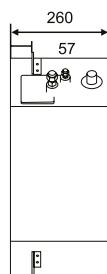
- Декоративная панель **SYS PANEL CASSETTE SPLIT EVO P3 / EVO P4**.
- Проводной пульт управления **SYS XK05A**.
- Центральный пульт управления внутренними блоками **SYS CO2 A**.*

Монтажные размеры



18K

SYSPLIT CASSETTE C 18 EVO HP Q

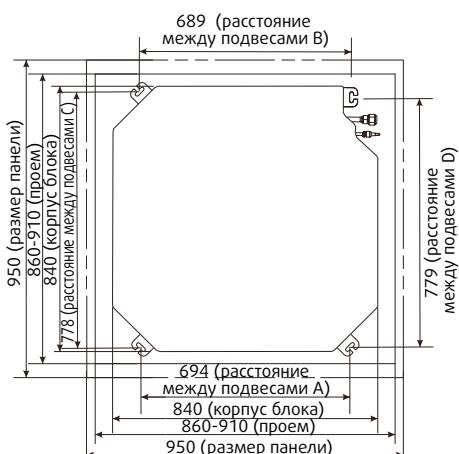


Инфракрасный пульт ДУ
SYS CONTROL RC-L
(в комплекте)



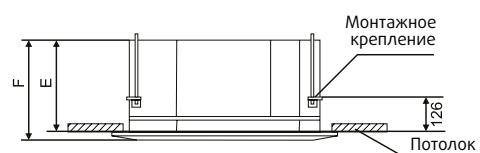
Проводной пульт
SYS XK05A
(опция)

Центральный пульт
управления внутренними
блоками **SYS CO2 A** (опция)



24-60K

SYSPLIT CASSETTE 24-60 EVO HP Q/R



Модель блока	E (мм)	F (мм)
18K	260	315
24-36	250	305
48-60	290	345

* не поддерживает SYSPLIT CASSETTE C 18 EVO HP Q



Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT CASSETTE EVO	C 18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R
Наружный блок	SYSPLIT OUTDOOR EVO	18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R
Панель	SYSPANEL CASSETTE	SPLIT EVO P3	SPLIT EVO P4			
Хладагент						R410A
Электропитание		Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			380-420/3/50
Холодопроизводительность	Btu/ч	18000 (5200-19100)	24000 (7400-25590)	36000 (12280-37530)	48000 (14300-51900)	55000 (16400-59000)
	кВт	5.27(1.53-5.61)	7.00(2.16-7.50)	10.55(3.60-11.00)	14.06(4.20-15.12)	16.12(4.80-17.30)
Потребляемая мощность при охлаждении		Вт	1.65(0.47-2.05)	2.20(0.67-2.70)	3.43(0.93-3.80)	5.02(1.21-7.5)
Рабочий ток		А	7.17(2.25-9.81)	9.70(3.21-11.98)	15.06(4.08-16.69)	9.00(2.50-12.00)
Теплопроизводительность	Btu/ч	19100 (4800-20300)	25590 (6755-25930)	39880 (9210-40940)	52000 (15700-59700)	63500 (16700-67600)
	кВт	5.60(1.40-5.94)	7.50(1.98-7.60)	11.69(2.70-12.00)	15.24(4.6-17.5)	18.61(4.90-19.80)
Потребляемая мощность при обогреве		Вт	1.64(0.46-2.01)	2.35(0.65-2.65)	3.14(0.95-3.56)	5.01(0.92-7.00)
Рабочий ток		А	7.11(2.20-9.62)	10.35(3.11-11.76)	13.79(4.17-15.63)	8.90(1.90-11.50)
EER/COP		Вт/Вт	3.19В/3.41В	3.1ВА/3.19С	3.08В/3.72А	2.80С/3.04Д
Внутренний блок						
Расход воздуха (выс/ср/низ)		м ³ /ч	700/600/530	1500/1250/850	1500/1250/850	1800/1550/1350
Уровень шума (выс/ср/низ)		дБ (А)	45/42/36	48/45/41	48/45/41	52/47/41
Габариты без упаковки (Д x Ш x В)	Блока	мм	570x570x260	840x840x246	840x840x246	840x840x288
	Панели	мм	650x650x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Габариты с упаковкой (Д x Ш x В)	Блока	мм	655x655x295	910x910x310	910x910x310	910x910x350
	Панели	мм	710x710x80	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Масса без упаковки	Блока	кг	17	26	26	31
	Панели	кг	2.2	5.3	5.3	5.7
Масса с упаковкой	Блока	кг	20	30	30	35
	Панели	кг	3.7	7.8	7.8	8.3
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)
	Дренаж	мм	DN20	DN20	DN20	DN20
Сечение кабелей	Вводной	п×мм ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Межблочный	п×мм ²	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
Макс. длина магистрали		м	30	30	30	50
Перепад высот		м	20	25	25	30
Температура внутри помещения		°С	Охлаждение +16...+32 / Обогрев 0...+30			

Инверторные напольно-потолочные системы SYSPLIT CEILING EVO

- Инверторное управление работой компрессора DC Inverter.
- 2 способа установки: под потолком – позволяет более эффективно использовать пространство; установка на полу обеспечивает более эффективное распределение воздуха в режиме «обогрева».
- Автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи.
- Дополнительная изоляция дренажного поддона.
- Мощный воздушный поток.
- Встроенная система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Выбор стороны отвода конденсата.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Защита испарителя от обмерзания.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, авторестарт.
- Гарантия 3 года.
- Возможность подключения по протоколу MODBUS.



Инфракрасный
пульт ДУ
SYSCONTROL RC-L
(в комплекте)



Проводной
пульт
SYS XK05A
(опция)



Центральный пульт
управления внутренними
блоками **SYS CO2A** (опция)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT CEILING EVO		18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R
Наружный блок	SYSPLIT OUTDOOR EVO		18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R
Хладагент							R410A
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50		380-420/3/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч	17700 (5200-19100)	24000 (7400-25590)	36000 (12280-37530)	47800 (14300-51600)	55000 (16400-59000)	
	кВт	5.20 (1.53-5.61)	7.00(2.16-7.50)	10.55(3.60-11.00)	14.00 (4.20-15.12)	16.1 (4.80-17.30)	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1.62 (0.47-2.05)	2.20(0.67-2.70)	3.43(0.93-3.80)	5.37 (1.29-7.50)	6.3 (1.49-7.80)	
Рабочий ток	A	7.01 (2.25-9.81)	9.70(3.21-11.98)	15.06(4.08-16.69)	9.50 (2.27-12.00)	10.8 (2.57-12.50)	
Теплопроизводительность	Btu/ч	19100 (4800-20300)	25590 (6755-25930)	39880 (9210-40940)	50200 (15700-59700)	58000 (16700-67600)	
	кВт	5.60 (1.40-5.94)	7.50(1.98-7.60)	11.69(2.70-12.00)	14.70 (4.60-17.50)	17 (4.90-19.80)	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1.48 (0.46-2.01)	2.35(0.65-2.65)	3.14(0.95-3.56)	4.70 (1.26-7.00)	5.8 (1.49-7.20)	
Рабочий ток	A	6.43 (2.20-9.62)	10.35(3.11-11.76)	13.79(4.17-15.63)	8.90 (2.23-11.50)	11 (2.54-12.00)	
EER/COP	W/W	3.21A/3.78A	3.18B/3.19B	3.08C/3.19B	2.61D/3.13C	2.56E/2.93D	
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	900/720/600	1550/1250/1050	1580/1280/1080	2040/1740/1440	2070/1770/1470	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (А)	43/41/36	50/44/39	50/44/39	55/49/45	55/49/45	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	1000×690×235	1280×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1080×770×325	1360×770×325	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325	
Масса блока без упаковки	кг	28	36.0	36.0	41	41	
Масса блока с упаковкой	кг	32.5	42.0	42.0	45	45	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 9.52
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 19.05
	Дренаж	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Максимальная длина магистрали	м	30	30	30	50	50	
Перепад высот	м	20	25	25	30	30	
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +16...+32 / Обогрев 0...+30					

Инверторные канальные системы SYSPLIT DUCT EVO

- Инверторное управление работой компрессора DC Inverter.
- Один внутренний блок может обслуживать несколько помещений через сеть воздуховодов за счет высокого внешнего статического давления.
- Система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Задержка испарителя от обмерзания.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, автостарт.
- Гарантия 3 года.
- Возможность подключения по протоколу MODBUS.



Проводной пульт
SYS XK05A
(в комплекте)



Центральный пульт
управления
внутренними
блоками **SYS CO2A**
(опция)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSPLIT DUCT EVO		18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R
Наружный блок	SYSPLIT OUTDOOR EVO		18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R
Хладагент	R410A						
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50		380-420/3/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч	18000 (5200-19100)	24000 (7400-25590)	36000 (12280-37530)	48000 (14330-51860)	55000 (16380-59030)	
	кВт	5.27(1.53-5.61)	7.00(2.16-7.50)	10.55(3.60-11.00)	14.06(4.20-15.12)	16.12(4.80-17.30)	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1.65(0.47-2.05)	2.20(0.67-2.70)	3.50(0.93-3.80)	5.02(1.29-7.50)	5.97(1.49-7.80)	
Рабочий ток	A	7.17(2.25-9.81)	9.70(3.21-11.98)	15.37(4.08-16.69)	9.00(2.27-12.00)	10.80(2.57-12.50)	
Теплопроизводительность	Btu/ч	19100 (4800-20300)	25590 (6755-25930)	39880 (9210-40940)	52000 (15700-59710)	63500 (16720-67560)	
	кВт	5.60(1.40-5.94)	7.50(1.98-7.60)	11.69(2.70-12.00)	15.24(4.60-17.50)	18.61(4.90-19.80)	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1.64(0.46-2.01)	2.35(0.65-2.65)	3.14(0.95-3.56)	5.01(1.26-7.00)	6.08(1.49-7.20)	
Рабочий ток	A	7.11 (2.20-9.62)	10.35 (3.11-11.76)	13.79 (4.17-15.63)	8.90 (2.23-11.50)	11.00 (2.54-12.00)	
EER/COP	W/W	3.19A/3.41B	3.18B/3.19C	3.01C/3.72A	2.80C/3.04D	2.70C/3.06D	
Компрессор/Производитель/Тип	GMCC/Ротационный						
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	1000/800/680	1500/1250/ 1050/950	1500/1250/ 1050/950	1900/1600/1400	2030/1880/1670	
Уровень шума (выс/ср/низ)	дБ (A)	43/41/40	46/44/42/41	46/44/42/41	53/50/44	53/50/44	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	1000X700X245	1000×700×245	1000×700×245	1400X700X245	1400X700X245	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1230X830X300	1230×830×300	1230×830×300	1630X830X300	1630X830X300	
Масса (нетто/брутто)	кг	31/37	32/36	32/36	47/54	47/54	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)	Ø 19.05(3/4)
	дренаж	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
	Межблочный	пхмм ²	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	
Макс. длина магистрали	м	30	30	30	50	50	
Перепад высот	м	20	25	25	30	30	
Статическое давление	Па	0-160	0-160	0-160	0-120	0-120	
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +16...+32 / Обогрев 0...+30					

Универсальные инверторные наружные блоки SYSPLIT OUTDOOR EVO

Особенности:

- Универсальные наружные блоки для внутренних блоков **SYSPLIT CASSETTE EVO, SYSPLIT CEILING EVO, SYSPLIT DUCT EVO**. Сочетаются с внутренними блоками по уровню производительности.
- Инверторное управление работой компрессора DC Inverter.
- Защита от обмерзания в холодный период времени.
- Компактные размеры.
- Гарантия 3 года.

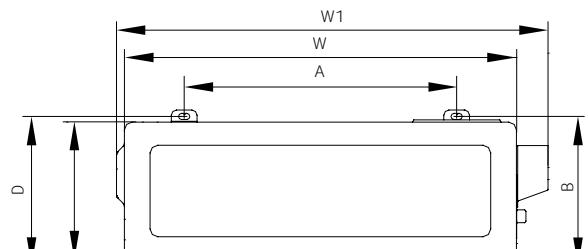
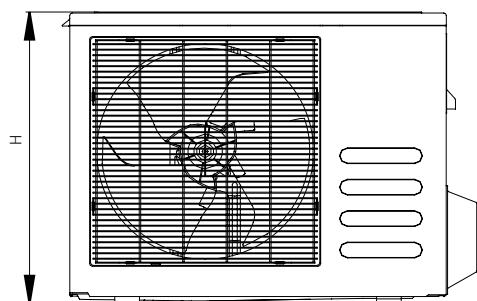


Технические характеристики

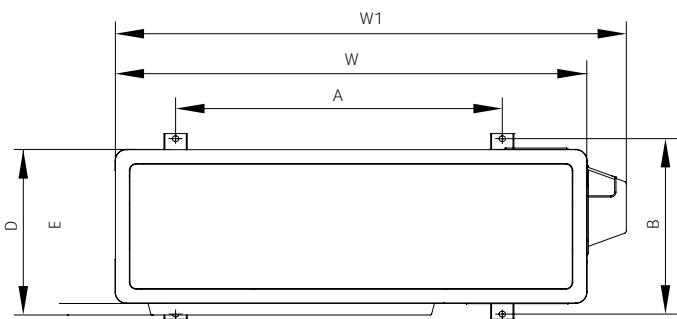
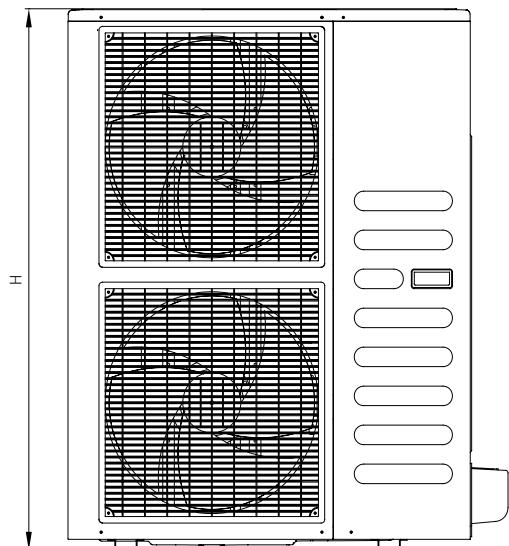
Наружный блок	SYSPLIT OUTDOOR EVO		18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R
Хладагент	R410A						
Электропитание	Вт/Ф/Гц		220-240/1/50		380-420/3/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч		18000 (5200-19100)	24000 (7400-27000)	36000 (10200-37500)	48000 (14300-51600)	55000 (16400-59000)
	кВт		5.27(1.53-5.61)	7.03(2.16-7.92)	10.55(3.00-11.00)	14.06(4.20-15.12)	16.12(4.80-17.30)
Теплопроизводительность	Btu/ч		19100 (4800-20300)	27000 (6800-297000)	39900 (11800-45200)	52000 (15700-59700)	63500 (16700-67600)
	кВт		5.60(1.4-5.94)	7.91(1.98-8.69)	11.69(3.45-13.23)	15.24(4.60-17.50)	18.61(4.90-19.80)
Макс. потребляемая мощность	Вт		2400	3000	4090	7500	7800
Макс. рабочий ток	А		13.04	13.40	20.50	10.31	11.05
Компрессор/Производитель/Тип	GMCC/Ротационный						
Расход воздуха	м ³ /ч		2600	3000	4300	7000	7000
Уровень шума	дБ (А)		55	58	58	60	60
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм		800×315×545	825×310×655	900×350×700	940×370×1325	940×370×1325
Масса (нетто/брутто)	кг		40.0 / 44.0	41.0 / 44.0	50.0 / 54.0	90.0 / 100.0	90.0 / 100.0
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм		920×400×620	945×435×725	1020×430×770	1080×430×1440	1080×430×1440
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)	Ø 19.05(3/4)
Дренаж		мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Сечение кабелей	Вводной	пхмм ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Межблочный	пхмм ²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5
Макс. длина магистрали/перепад высот	м		30.0 / 20.0	20.0 / 15.0	20.0 / 15.0	50.0 / 30.0	50.0 / 30.0
Наружная температура	°C		Охлаждение -15...+49 / Обогрев -15...+24				

Монтажные размеры

	W	D	H	W1	A	B
SYSPLIT OUTDOOR EVO 18 HP Q	800	315	545	860	545	315
SYSPLIT OUTDOOR EVO 24 HP Q	825	350	655	880	540	335
SYSPLIT OUTDOOR EVO 36 HP Q	900	350	700	950	630	350
SYSPLIT OUTDOOR EVO 48 HP R	940	370	1325	1010	625	364
SYSPLIT OUTDOOR EVO 60 HP R	940	370	1325	1010	625	364



SYSPLIT OUTDOOR EVO 18-36 HP Q



SYSPLIT OUTDOOR EVO 48-60 HP R

Централизованная система управления

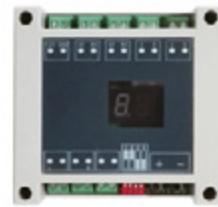
Центральный пульт управления внутренними блоками SYS C02A

- Осуществляет мониторинг и управление 64 внутренними блоками через адаптер SYS C03A и 255 внутренними блоками через адаптер SYS C05A.
- Основные функции: включение/выключение, установка режимов работы (в т. ч. режима блокировки), изменение установок температуры, выбор скорости вращения вентилятора, индикация ошибок, недельный таймер.
- ЖК-дисплей оснащен подсветкой.
- Для следующих серий: SYSPLIT SIMPLE CASSETTE 24-60 HP Q/R, SYSPLIT SIMPLE CEILING 18-60 HP Q/R, SYSPLIT SIMPLE DUCT 18-60 HP Q/R, SYSPLIT CASSETTE EVO 24-60 HP Q/R, SYSPLIT CEILING 18-60 EVO HP Q/R, SYSPLIT DUCT 18-60 EVO HP Q/R.



Адаптер SYS C03A для подключения к центральному пульту управления

- Предназначен для подключения внутренних блоков SYSPLIT SIMPLE CASSETTE, SYSPLIT SIMPLE CEILING, SYSPLIT SIMPLE DUCT, SYSPLIT CASSETTE EVO, SYSPLIT CEILING EVO, SYSPLIT DUCT EVO к центральному пульту управления SYS C02A. Управление до 64 блоков, без MODBUS.
- Управление до 64 внутренних блоков;
- Функция зонального контроля;
- Недельный таймер;
- Touchscreen и интуитивное понятное управление;
- Мониторинг текущих параметров;
- Индикация ошибок;
- Пожарная тревога.



Адаптер SYS C05A для подключения к центральному пульту управления

- Предназначен для подключения внутренних блоков SYSPLIT SIMPLE CASSETTE, SYSPLIT SIMPLE CEILING, SYSPLIT SIMPLE DUCT, SYSPLIT CASSETTE EVO, SYSPLIT CEILING EVO, SYSPLIT DUCT EVO к центральному пульту управления SYS C02A. Управление до 255 блоков, с возможностью диспетчеризации по MODBUS.



Колонные сплит-системы SYSPLIT FLOOR

- Компактный дизайн, малая площадь основания внутреннего блока.
- ЖК дисплей и встроенный пульт управления.
- Автоматическое качание вертикальных жалюзи.
- Мощный воздушный поток обеспечивает эффективное кондиционирование в отдаленных частях помещения.
- Защита испарителя от обмерзания в холодный период времени.
- Функция защиты от сквозняка.
- Противопожарная защита блока управления.
- Самодиагностика и автоматическая защита блока компрессора.
- Дополнительная защита вентилятора наружного блока.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, автостарт.
- Гарантия 3 года.



Инфракрасный пульт ДУ
SYSCONTROL RM 52/ RM57*
(в комплекте)

Аксессуары:

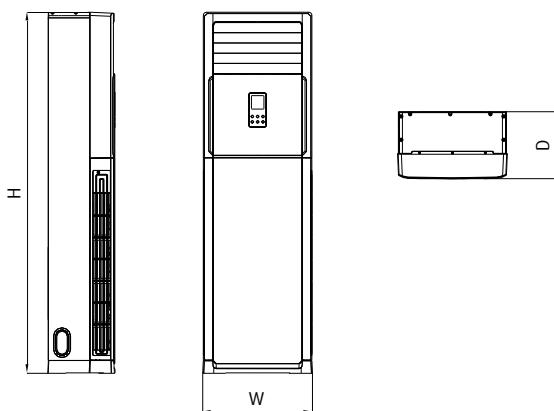
- Беспроводной пульт SYSCONTROL RM 52/ RM57*
(в комплекте).
- Низкотемпературный комплект (опция).

Габариты внутреннего блока

Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT FLOOR 24 HP Q	510	315	1750
SYSPLIT FLOOR 48 HP R	540	410	1825
SYSPLIT FLOOR 60 HP R	600	455	1934

* зависит от партии

Монтажные размеры



Технические характеристики

Внутренний блок		SYSPLIT FLOOR 24 HP Q		SYSPLIT FLOOR 48 HP R		SYSPLIT FLOOR 60 HP R	
Наружный блок		SYSPLIT FLOOR 24 HP Q		SYSPLIT FLOOR 48 HP R		SYSPLIT FLOOR 60 HP R	
Хладагент							R410A
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50		380-415/3/50			
Холодопроизводительность	Btu/ч	24000		48000		57900	
	кВт	7.03		14.07		16.97	
Потребляемая мощность	Вт	2700/2425*		5390		6734	
Рабочий ток	А	13/11*		9.2		11	
Теплопроизводительность	Btu/ч	26000/27000*		52000		62000	
	кВт	7.6/7.9*		15.24		18.17	
Потребляемая мощность	Вт	2500/2470*		5060		5376	
Рабочий ток	А	12/11*		9		10.0	
EER/COP		2.61D/3.05D - 2.9D/3.2C*		2.61D/3.01D		2.52E/3.38C	
Компрессор	Производитель/ Тип	GMCC/Ротационный		Panasonic/Сpirальный			
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/низ)	м ³ /ч	1154/980 - 910/800*		1488/1180		2405/2000	
Уровень шума (выс/низ)	дБ (А)	47.5/40.5		54/46		53.9/49.8	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	510x315x1750		540x410x1825		600x455x1934	
Масса блока без упаковки	кг	38.4		52.9		67.5	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1910x655x430		1965x690x565		2080x755x605	
Масса блока с упаковкой	кг	49.0		69.4		88.3	
Наружный блок							
Уровень шума	дБ (А)	60/59*		63		64.3	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	845x363x702/ 890x342x673*		900x350x1170		900x350x1170	
Масса блока без упаковки	кг	57.7/55.5		98.6		98	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	965x395x755/ 995x398x740*		1032x443x1307		1032x443x1307	
Масса блока с упаковкой	кг	61/58.7*		109.3		107	
Количество хладагента	кг	1.8/1.92*		3.3		3.2	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)		
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 15.9 (5/8)	Ø 19 (3/4)	Ø 19 (3/4)		
Дренаж		мм	Ø 16	Ø 16	Ø 16		
Сечение кабелей	Вводной	п×мм ²	3×2.5	5×1.5	5×1.5		
	Межблочный**	п×мм ²	3×2.5	5x2.5/3x1.0*	3x0.75		
Максимальная длина магистрали	м	25		50		50	
Максимальный перепад высот	м	15		30		30	
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев 0...+30		Охлаждение +18...+43 / Обогрев -7...+24			
Наружная температура	°C						

*зависит от партии

Канальные кондиционеры высокой производительности **SYSPLIT DUCT**

- Высокое внешнее статическое давление – до 196 Па увеличивает расстояние подачи воздуха и обеспечивает возможность кондиционирования нескольких или одного помещения площадью до 350 м².
- Высокопроизводительный спиральный компрессор имеет дополнительную защиту от перегрева, потери фазы или снижения объема хладагента.
- Усовершенствованный теплообменник – увеличенный коэффициент теплопередачи благодаря трубкам с внутренним микропрофилем. Высокая мощность осевого вентилятора увеличивает теплообмен в конденсаторе. Антикоррозийное покрытие теплообменника обеспечивает долговечность.
- Увеличенная протяженность трасс трубопровода – максимальная длина магистрали – 50 м, максимальный перепад высот – до 30 м.
- Выносной ИК-приемник в комплекте.
- Низкотемпературный комплект -30°C (опция).
- Гарантия 3 года.



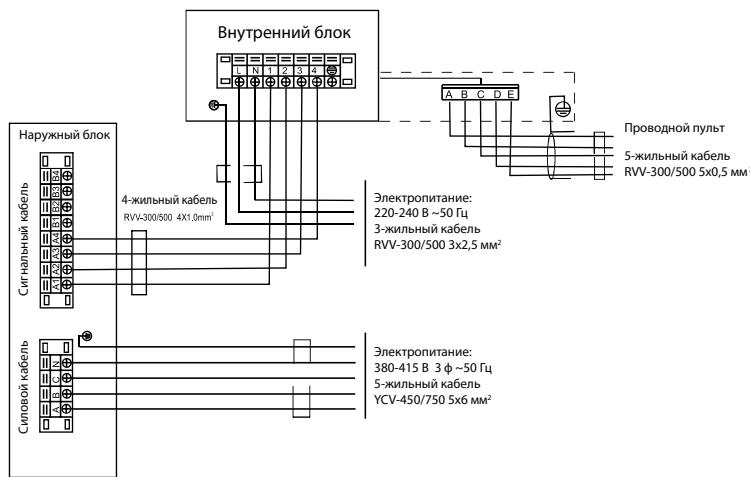
Инфракрасный
пульт ду
SYSCONTROL
RM 57
(опция)



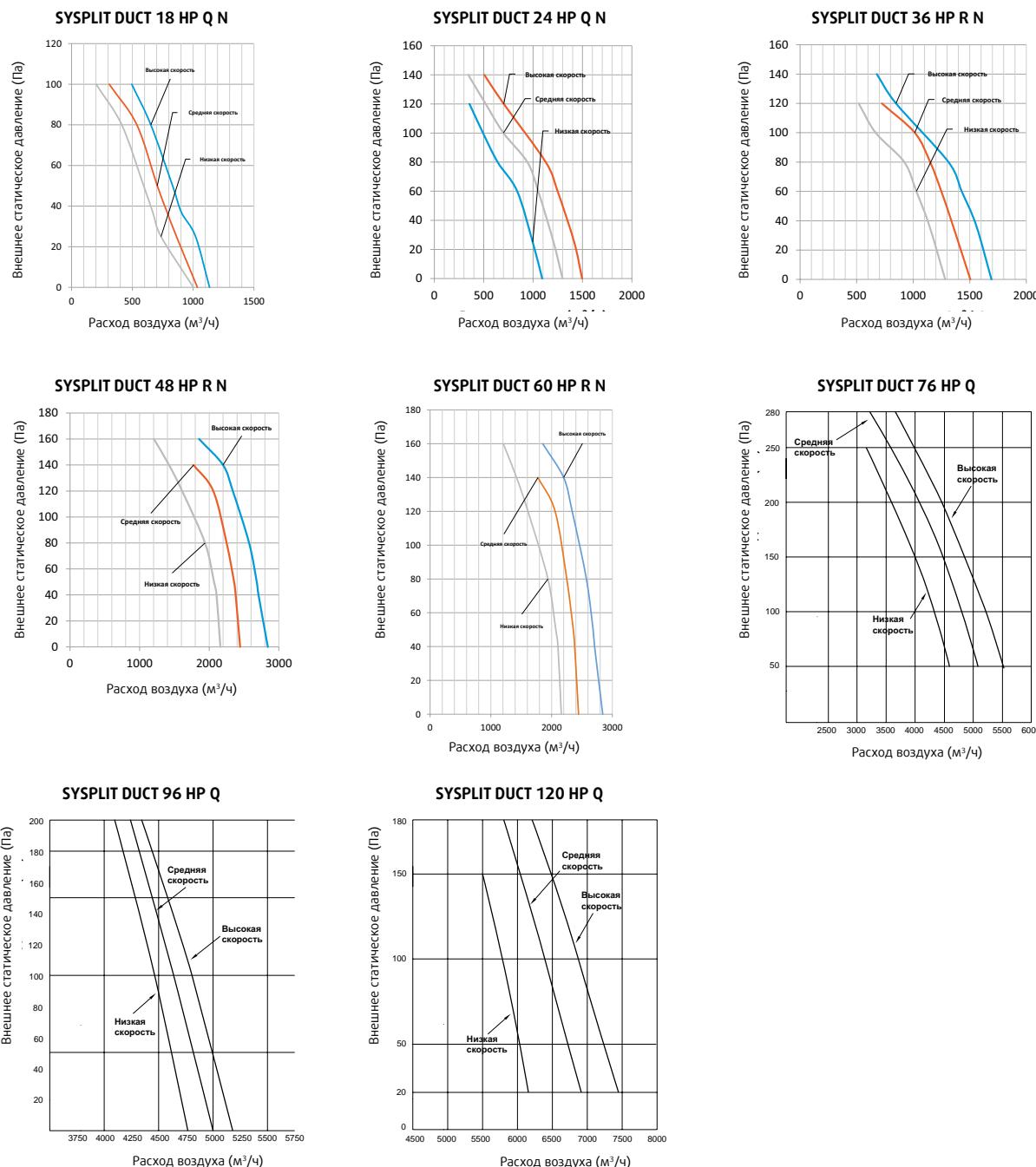
Проводной
пульт ду
SYSCONTROL
WC 29
(в комплекте)

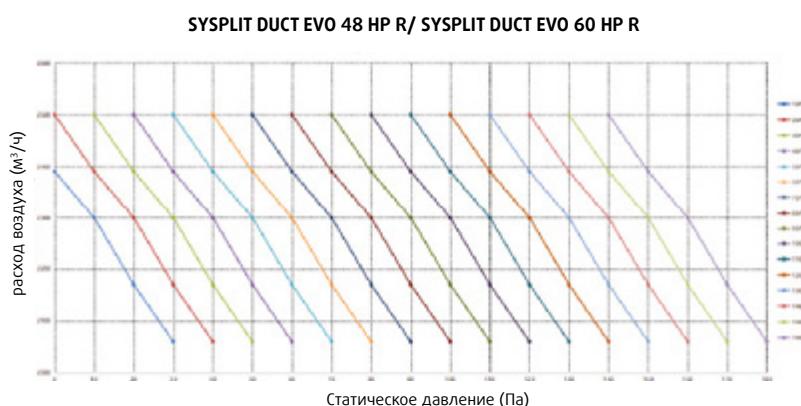
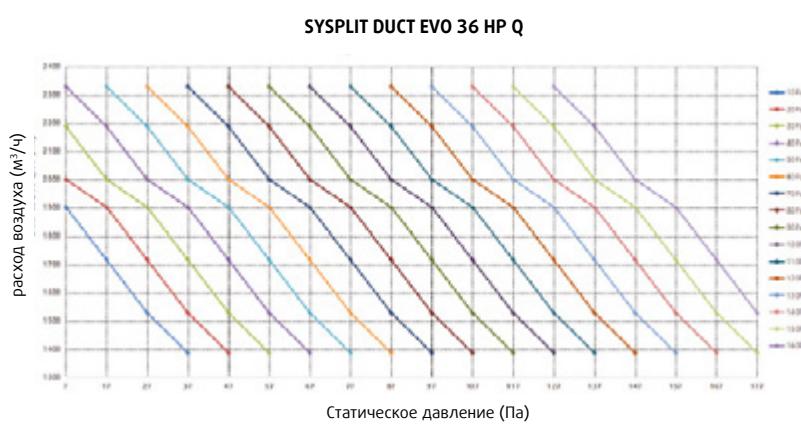
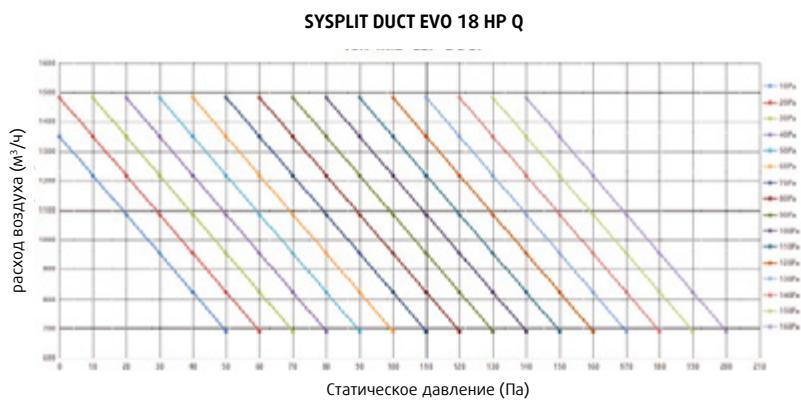
Внутренний блок		SYSPLIT DUCT 76 HP Q		SYSPLIT DUCT 96 HP Q		SYSPLIT DUCT 120 HP Q	
Наружный блок		SYSPLIT DUCT 76 HP R		SYSPLIT DUCT 96 HP R		SYSPLIT DUCT 120 HP R	
Хладагент	Тип		R410A				
Холодопроизводительность	Btu/ч	76000		96000		120000	
	кВт	22.3		28.1		35.2	
Потребляемая мощность	Вт	7 500		9 600		11 900	
Рабочий ток	А	19.3		23.7		28.6	
Теплопроизводительность	Btu/ч	85300		106000		129700	
	кВт	25		31.1		38	
Потребляемая мощность	Вт	8300		10300		12700	
Компрессор	Производитель/тип		Copeland/Scroll		Copeland/Scroll		Danfoss/Scroll
Рабочий ток	А	21.3		26.5		31.5	
Внутренний блок							
Электропитание	В/Ф/Гц		220-240/1/50				
Расход воздуха	м ³ /ч	4500		5100		6375	
Статическое давление	Па	196		196		100	
Уровень звукового давления	дБ(А)	56		56		63	
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1452x797x462		1452x797x462		1452x797x462	
Габариты в упаковке (ДхШхВ)	мм	1555x500x875		1555x500x875		1555x500x875	
Масса без упаковки / с упаковкой	кг	94/106		97/109		97/109	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø9.5 (3/8)	Ø12.7 (1/2)		Ø12.7 (1/2)	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø22.2 (7/8)	Ø25.4 (1)		Ø28.6 (1 1/8)	
Диаметр дренажного патрубка	мм			41			
Рабочий диапазон температур (охл./обогр.)	°C			17°C ~ 30°C			
Наружный блок							
Электропитание	В/Ø/Гц		380-415/3/50				
Уровень звукового давления	дБ(А)	68		68		69	
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1260x908x700		1312x919x658		1260x908x700	
Габариты в упаковке (ДхШхВ)	мм	1320x1060x730		1320x1060x730		1320x1060x730	
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	174/193		177/192		201/217	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.5 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)		Ø 12.7 (1/2)	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 25.4 (1)		Ø 28.6 (1 1/8)	
Сечение кабелей	Вводной	п×мм ²	5×6.0	5×10.0		5×10.0	
	Межблочный	п×мм ²	4×1.0	4×1.0		4×1.0	
Максимальная длина магистрали	м	50		50		50	
Максимальная перепад высот	м	25		30		25	
Рабочий диапазон температур (охл./обогр.)	°C			17°C ... 46°C / -7°C ... 24°C			

Схема электроподключения

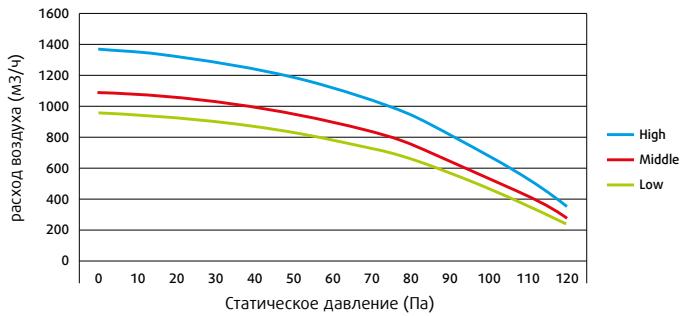


Диаграммы статического давления

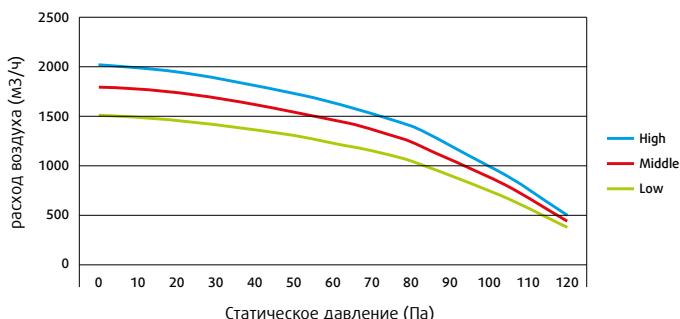




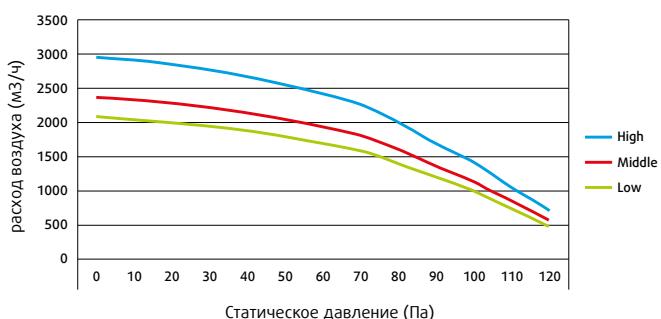
SYSPLIT SIMPLE DUCT 18 HP Q



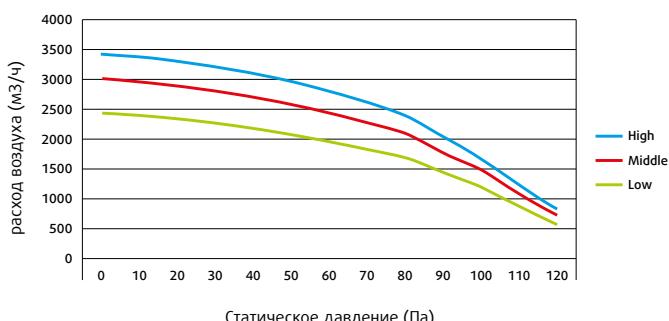
SYSPLIT SIMPLE DUCT 24 HP Q



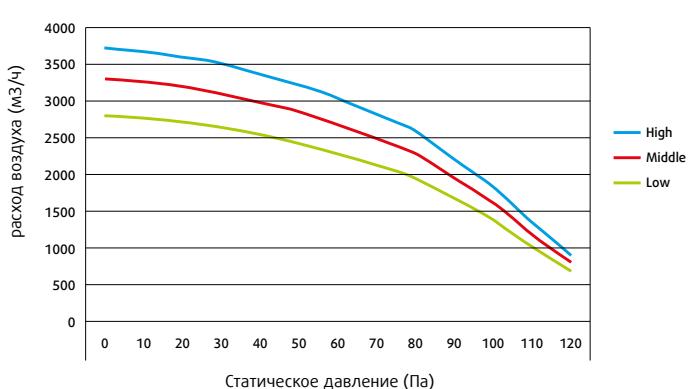
SYSPLIT SIMPLE DUCT 36 HP Q



SYSPLIT SIMPLE DUCT 48 HP Q



SYSPLIT SIMPLE DUCT 60 HP Q



Мультизональные системы

Наружные блоки



SYSVRF 080-224
AIR EVO HP Q/R



SYSVRF2 (M) 252-
900 AIR EVO HP R



SYSVRF 252-615
AIR EVO HP R



SYSVRF2 M 252-560
AIR EVO HR R



SYSVRF 252-335
WATER EVO HP R

Стр. 80-93

Внутренние блоки



SYSVRF2 WALL 22-90 Q



SYSVRF2 CEILING 36-140 Q



SYSVRF2 CASSETTE MINI 22-45 Q



SYSVRF2 CASSETTE 28-160 Q



SYSVRF2 CASSETTE 1W
18-71 Q



SYSVRF2 CASSETTE 2W
22-56 Q



SYSVRF2 DUCT 22-140 Q



SYSVRF2 DUCT HP 71-280 Q



SYSVRF2 FLOOR EB
22-80 Q (A)



SYSVRF FLOOR CB
22-80 Q (A)



SYSVRF HRV
500-2000 R

Стр. 94-104

Системы управления



SYSVRF2 AHU BOX



SYS RM 05



SYS WSC 86



SYS WGC 120



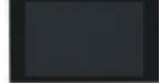
SYS CWC TOUCH 6.2



SYS CWC 30



SYS CWC 15



SYS CWC IMS 10.1



SYS CWC 08/SYS GW
BACNET



SYS CWC 18/SYS GW
MODBUS



SYS CWC 64/SYS GW
LONWORK



SYS CWC 01/SYS GW
KNX

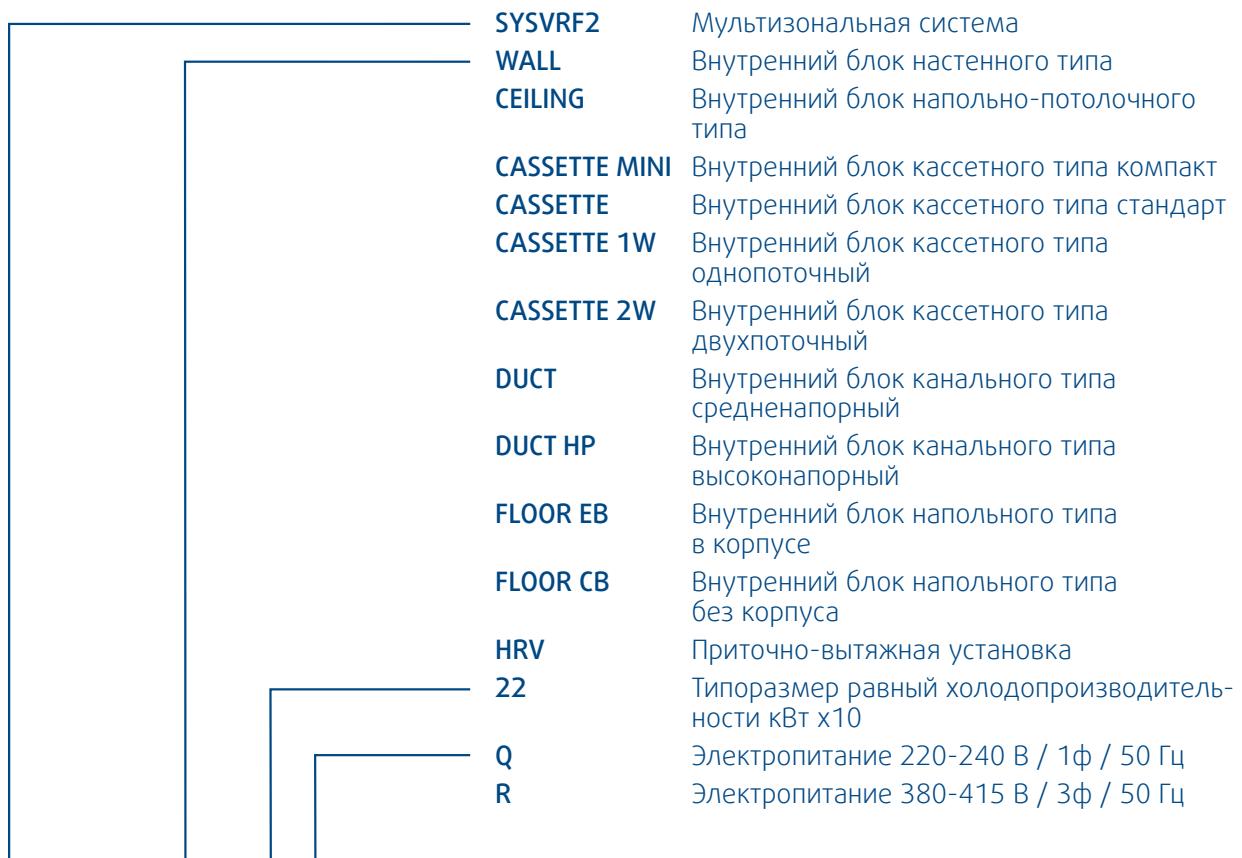
Стр. 105-111



Наружные блоки



Внутренние блоки



Мультизональные системы Systemair

Эксклюзивная линейка SYSVRF

Мультизональные системы Systemair предназначены для создания оптимальных климатических условий в зданиях коммерческого и жилого назначения, предъявляющих самые высокие требования к комфорту пользователей и обеспечению максимальной интеграции функций управления в современную инфраструктуру здания. Эксклюзивная линейка SYSVRF была разработана в рамках глобального проекта компании. Она полностью соответствует всем европейским и российским регламентам энергоэффективности и нормам безопасности, а также отвечает высоким стандартам Systemair, сочетаая в себе актуальные технологические решения, безупречное качество исполнения, эргономичный дизайн и передовые достижения в области управления.

Преимущества модульной конфигурации

Полноразмерные наружные блоки SYSVRF реализуют модульный принцип построения системы. Это упрощает подбор оборудования и моделирование планировок трасс, уменьшает затраты на хранение и транспортировку, значительно облегчает процесс монтажа при установке на крыше здания. Дополнительно обеспечивается возможность поэтапного ввода в эксплуатацию. Обновленная высокоэффективная серия **SYSVRF2 AIR EVO HP** включает в себя тринадцать типоразмеров моноблочных агрегатов **мощностью от 25,2 до 90,0 кВт**. Одна трехмодульная конструкция позволяет получить рекордную для мультизональных систем **холодопроизводительность – 270 кВт**.

Высокая энергоэффективность

Все системы SYSVRF комплектуются инверторными компрессорами DC Inverter, а также двигателями вентилятора DC, что дает возможность получить одни из лучших показателей энергоэффективности в отрасли и низкие показатели рабочего шума. Наружные блоки нового поколения двухтрубных и трехтрубных систем **SYSVRF2** оснащаются эффективными и надежными компрессорами Hitachi с функцией впрыска пара хладагента (Enhanced Vapor Injection), которая обеспечивает превосходный комфорт и значительно снижает потребление электроэнергии.

Решение нестандартных задач на объекте

Разработанный модельный ряд внутренних и наружных блоков с воздушным и водяным охлаждением конденсатора, большое количество типоразмеров,

вариативность исполнения, широкий выбор опций и аксессуаров позволяет сделать оптимальный подбор мультизональной системы в соответствии с условиями проекта и удовлетворить специфические запросы заказчика.

Складская программа в России и в Европе

Основные позиции SYSVRF хранятся в большом количестве на центральном складе Systemair в России. Одновременно существует возможность поставки любого артикула оборудования в течение двух-трех недель из Германии. Здесь находится основной логистический центр компании, на котором поддерживается склад всего модельного ряда SYSVRF для обслуживания европейских стран, таких как Германия, Бельгия, Норвегия, Великобритания, Австрия, Португалия и других. Это предоставляет существенные преимущества в сроках поставки на те позиции, которые реже используются российским потребителем, но показывают стабильную статистику продаж в странах Европы. Примером могут быть системы с утилизацией тепла, шлюзы для подключения BMS, опции для учета электроэнергии и другие.

Надежная и бесперебойная работа системы

В мультизональных системах Systemair реализован ряд технологических решений, которые, с одной стороны, существенно снижают риск возникновения неисправностей, а с другой – обеспечивают работоспособность системы в случае, когда ее отдельные компоненты выходят из строя. Защита от неправильного подключения питания помогает исключить электрические повреждения системной платы, модулей инверторов и компрессоров. Ротация ведущего и ведомых модулей существенно увеличивает срок эксплуатации системы благодаря выравниванию выработанных моточасов компрессоров. Бесперебойная работа поддерживается системой двойного резервирования наружных блоков. Даже если неисправен ведущий блок, любой другой блок в системе можно назначить ведущим с помощью DIP-переключателей на плате управления. Кондиционирование помещений будет продолжаться. Одновременно, если один из двух компрессоров наружного блока неисправен, второй компрессор может продолжать работу.

Мультизональные системы Systemair

Малые габариты и большие функциональные возможности

Большой потенциал применения имеет серия наружных блоков SYSVRF AIR EVO Mini, представленная в широком модельном ряде от 8 кВт до 22,4 кВт. При компактных размерах конструкции с боковым выбросом воздуха, эти блоки демонстрируют функциональные преимущества полноразмерных наружных блоков. Общая длина трасс достигает 120 м, перепад высот – 30 м. К одному наружному блоку одновременно подключается до 11 внутренних блоков различного типа и мощности. Возможно организовать удаленное управление системой с центрального контроллера или с персонального компьютера.

Автоадресация внутренних блоков

В мультизональных системах Systemair настройка адреса внутренних блоков осуществляется автоматически.

Широкие возможности систем управления

Системы управления для SYSVRF при максимальной простоте применения предоставляют возможность решать широкий спектр задач. Базовые настройки выбора режима работы осуществляются с помощью современных индивидуальных и центральных пультов управления. Доступны шлюзы различных протоколов для интеграции SYSVRF в комплексные системы управления зданием.

Предусмотрена возможность управления с помощью мобильных устройств и с персонального компьютера через веб-браузер.

Управление энергосбережением

Для комплексного мониторинга и управления мультизональной системой с персонального компьютера предлагается модуль централизованного управления SYS IMS. Это многоцелевой инструмент, который позволяет не только создать комфортный микроклимат во всем здании, но и оптимизировать работу системы с точки зрения электропотребления. Предоставление отчетов о работе и загрузке оборудования, построение графиков расчетных таблиц позволяет формировать индивидуальные счета за электроэнергию для каждого пользователя.

Самая комфортная температура

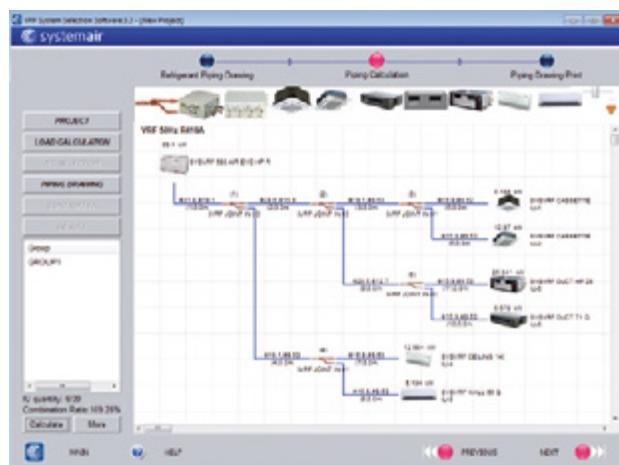
Важным преимуществом новой линейки блоков SYSVRF является быстрое достижением комфортной температуры, а также поддержание заданных параметров с точностью до $\pm 0,5$ °C. Такая высокая производительность достигается благодаря точному контролю потока хладагента между несколькими блоками, реализованная с помощью электронно-расширительного клапана.

Программа автоматизированного проектирования

Программа автоматизирует основные операции проектирования мультизональных систем SYSVRF:

- Расчет теплопритоков и подбор необходимого количества, типов и расположения наружных и внутренних блоков
- Расчет диаметров трубопроводов и требуемого количества хладагента
- оптимального комплекта разветвителей
- Формирование системы управления
- Коррекция производительности внутренних блоков
- Автоматическая проверка всей схемы на соответствие требованиям и ограничениям по максимальной длине трубопроводов и перепадам высот
- Вывод проектной документации – спецификация (Excel), подробная спецификация с чертежами (Word), вывод на печать .

Последнюю версию программы можно бесплатно скачать на сайтах www.systemair-ac.ru, www.systemair.ru.



SYSVRF2: новая веха развития в VRF индустрии

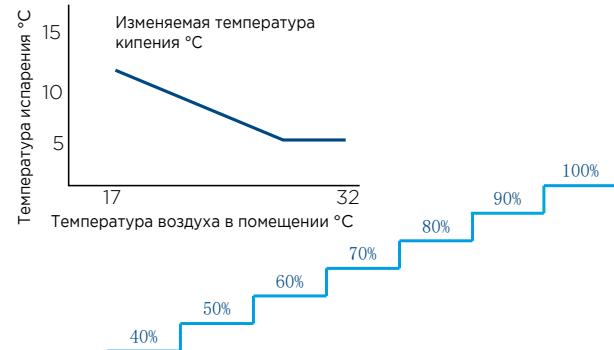
Система управления энергопотреблением (EMS)

• Изменение температуры кипения хладагента

Температура испарения (при охлаждении) и температура конденсации (при нагреве) автоматически меняется исходя из температуры теплообменников внутреннего и наружных блоков, благодаря чему происходит плавное регулирование производительности и как следствие **снижается энергопотребление системы**.

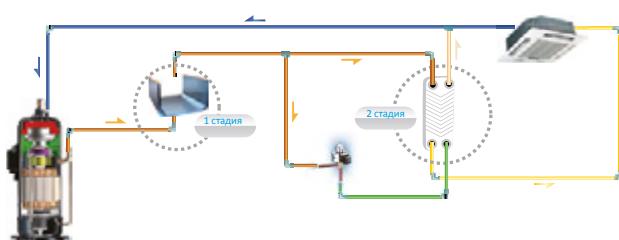
• Ограничение мощности при дефиците электроэнергии

Благодаря интеграции технологии EMS, для проектов с ограниченными мощностями по электроэнергии можно установить загрузку системы в диапазоне 40-100%.



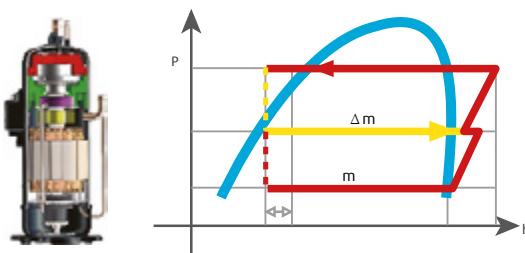
Сабкулер

Применение в наружных блоках SYSVRF2 дополнительного теплообменника, подключенного последовательно после теплообменника-конденсатора, позволяет повысить энергоэффективность системы на 10% (не используется в блоках SYSVRF2 560 и SYSVRF2 670).

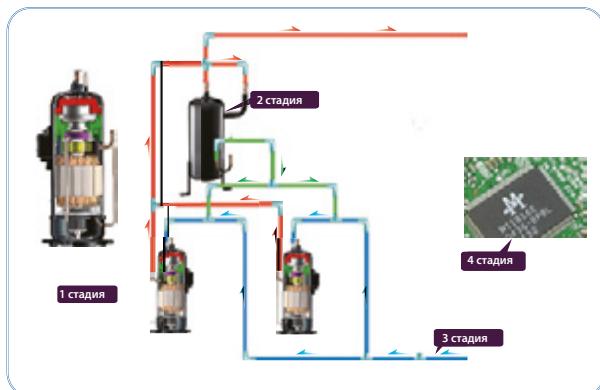


Компрессор с функцией впрыска пара хладагента (Enhanced Vapor Injection)

Благодаря использованию в наружных блоках SYSVRF2 новых компрессоров с функцией впрыска пара, система может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха -25°C.



Контроль уровня масла в системе



В наружных блоках SYSVRF2 реализована четырехступенчатая технология контроля уровня масла, которая позволяет поддерживать уровень масла в компрессорах на безопасном уровне и практически исключает возможность его отсутствия. Технология включает в себя четыре стадии:

1. Разделение масла внутри компрессора.
2. Высокоэффективный центробежный маслоотделитель, который гарантирует, что масло отделено от нагнетаемого газа и будет своевременно возвращено в компрессоры.
3. Балансировочные трубы между компрессорами обеспечивают равномерное распределение масла для поддержания нормальной работы компрессоров.
4. Автоматическая программа возврата масла контролирует время работы и состояние системы для обеспечения надежного возврата масла.

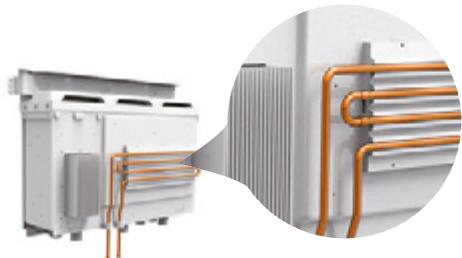
Многофункциональная плата управления

Многофункциональная печатная плата установлена в специальном отсеке, доступ к которому можно получить без снятия передней панели. Кроме того, в плате реализована функция автоматического резервного копирования данных последних тридцати минут работы системы. Благодаря этому, в случае ошибки, представителям сервисной службы будут сразу доступны все необходимые данные о работе системы, что позволит в кратчайшие сроки выявить проблему.



Охлаждение платы управления хладагентом

В наружных блоках SYSVRF2 используется технология охлаждения хладагентом электронного блока управления. Благодаря этому уменьшается среднее значение температуры электронного блока, а также гарантируется стабильная работа всех элементов управления.



Автоматическая адресация

После монтажа системы, наружный блок автоматически присваивает адреса внутренним блокам. При этом дистанционные и проводные контроллеры могут быть использованы для запроса или изменения адреса каждого внутреннего блока.

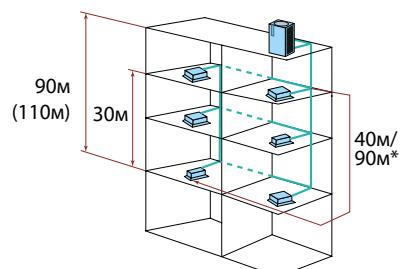
Значительные возможности по длине магистрали хладагента и перепаду высот SYSVRF2 (M) 252-900 AIR EVO HP R

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков.....	1000 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая)	175 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная).....	200 м
Длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	40 м/90 м*

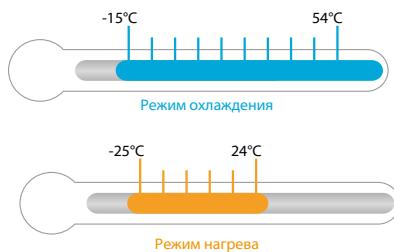
Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше).....	90 м
Внутренние – наружный (наружный ниже)	110 м
Между внутренними.....	30 м



* Максимальное значение длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока может быть увеличена до 90 м при увеличении диаметра труб. Обращайтесь к инструкции по монтажу.

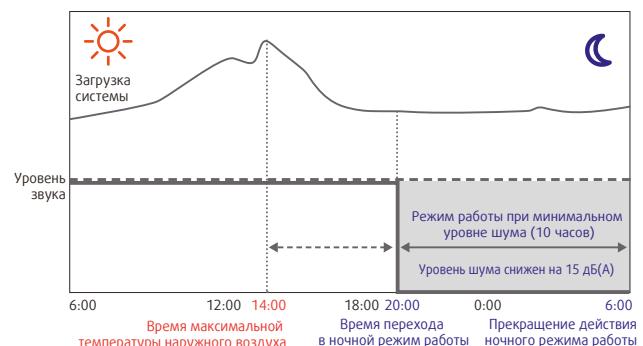
Широкий диапазон рабочих температур



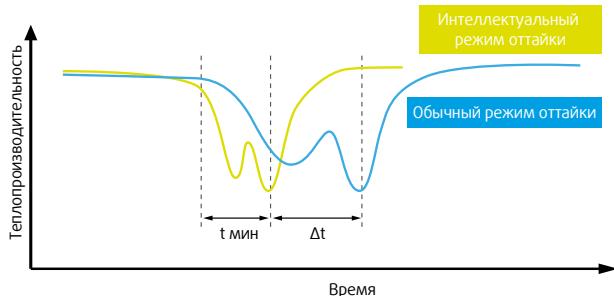
Наружные блоки SYSVRF2 могут работать в широком диапазоне температур наружного воздуха: в режиме охлаждения в диапазоне от -15°C до 54°C и от -25°C до 24°C в режиме нагрева.

Ночной режим

Функция ночной режима легко активируется на плате наружного блока и включает в себя восемь уровней настройки системы. Благодаря снижению производительности в ночные часы, уровень шума также заметно снижается. Это особенно актуально, в случае, если наружные блоки расположены рядом с жилым объектом.



Минимальное время цикла оттайки теплообменника наружного блока



Система автоматически вычисляет время, необходимое для оттайки теплообменника наружного блока в соответствии с фактическим состоянием системы. В том случае исключаются потери тепла от ненужного размораживания системы.

Наружные блоки высокоеффективные SYSVRF2 (M) 252-900 AIR EVO HP R

Особенности

- Рекордная производительность: моноблочного агрегата – 90 кВт, модульной конструкции из трех блоков – 270 кВт.
- Возможность подключить к одной системе до 64 внутренних блоков.
- Высокая энергоэффективность.
- Компрессор DC Inverter с технологией EVI.
- Инверторный двигатель вентилятора наружного блока.
- Новая высокоеффективная конструкция теплообменника наружного блока.
- Свободное статическое давление в стандартном исполнении – 40 Па.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS доступа через веб-браузер.
- Возможность круглогодичной работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха -50°C (опция).

SYSVRF2 252-280-335
AIR EVO HP R



SYSVRF2 400-450-500-560-615
AIR EVO HP R



SYSVRF2 670-730-785-850-900
AIR EVO HP R



	SYSVRF2 M ... AIR EVO HP R	SYSVRF2 ... AIR EVO HP R
SYSVRF2 Второе поколение SYSVRF	<p>Модульные блоки SYSVRF2 M ...</p> <p>Модельный ряд блоков SYSVRF2 M AIR EVO HP включает в себя тринадцать типоразмеров мощностью от 25,2 до 90,0 кВт. Максимально возможная холодопроизводительность системы из трех блоков – 270 кВт.</p>	<p>Серия Individual SYSVRF2 ...</p> <p>Все модели серии Individual не объединяются в модули и предназначены исключительно для работы в качестве самостоятельной системы.</p>

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R
Электропитание	В /ф /Гц				380-415/3/50		
Холодопроизводительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность	кВт	5.54	6.67	8.90	10.96	12.86	14.71
EER	кВт/кВт	4.55	4.2	3.75	3.65	3.5	3.4
Теплопроизводительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45	50
Потребляемая мощность	кВт	4.85	5.49	7.60	9.3	10.71	12.2
COP	кВт/кВт	5.2	5.1	4.4	4.3	4.2	4.1
Максимальный рабочий ток	А		35			45	
Компрессор	Количество/Тип	шт		1 DC Inverter/ Scroll			
	Технология			EVI			
	Тип			1 Axial / DC motor			
Двигатель вентилятора	Статическое давление	Па		0-40 (выбирается dip-переключателем)			
	Расход воздуха	м³/ч		11.000		13.000	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78		81	85		88
Уровень звукового давления	дБ(А)	58		60	62		65
Хладагент	Тип			R410A			
	Масса заправленного хладагента	кг	11			13	
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм		990x790x1635		1340x850x1635		
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм		1090x860x1805		1405x910x1805		
Масса без упаковки/с упаковкой	кг		227/242		277/304		295/322
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9(5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 19.1 (3/4")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 25.4 (1")	Ø 28.6 (1" 1/8")	Ø 31.8 (1 1/4")		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт	13	16	20	23	26	29
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C		Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+24				

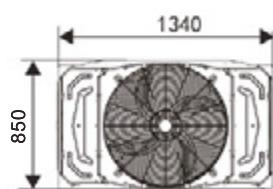
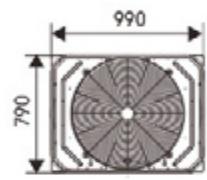
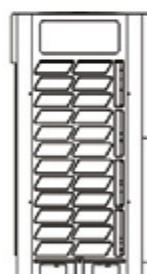
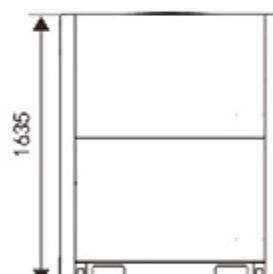
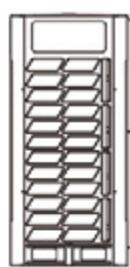
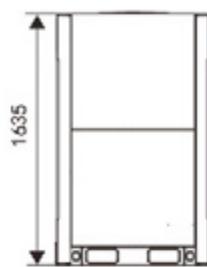
Данные приведены при следующих условиях:

1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSVRF2 252/280/335 AIR EVO HP R

SYSVRF2 400/450/500 AIR EVO HP R



Технические характеристики

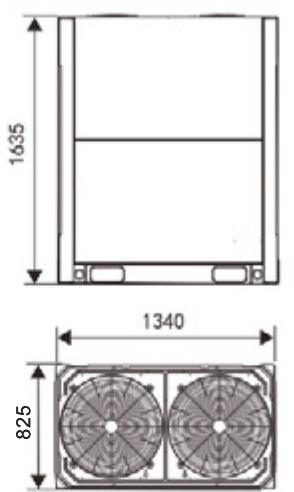
Модель	SYSVRF2	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP R	670 AIR EVO HP R	730 AIR EVO HP R	785 AIR EVO HP R	850 AIR EVO HP R	900 AIR EVO HP R		
Электропитание	В /ф /Гц				380-415/3/50					
Холодопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90		
Потребляемая мощность	кВт	16	20.2	21.61	21.47	24.90	28.33	32.10		
EER	кВт/кВт	3.5	3.05	3.1	3.4	3.15	3.0	2.80		
Теплопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90		
Потребляемая мощность	кВт	13.83	17.6	16.75	18.02	21.8	24.29	26.5		
COP	кВт/кВт	4.05	3.5	4.0	4.05	3.60	3.5	3.40		
Максимальный рабочий ток	А			70			80			
Компрессор	Количество/Тип	шт			2 DC Inverter/ Scroll					
	Технология				EVI					
	Тип				2 Axial / DC motor					
Двигатель вентилятора	Статическое давление	Па			0-40 (выбирается dip-переключателем)					
	Расход воздуха	м ³ /ч	17.000		25.000		24.000			
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	88		89		90				
Уровень звукового давления	дБ(А)	65		67		68				
Хладагент	Тип				R410A					
	Масса заправленного хладагента	кг	17		22		25			
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1340x825x1635			1730x850x1830					
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1405x910x1805			1800x910x2000					
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	344/364	344/364	407/430	429/452	429/452	475/507			
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 19.1 (3/4")	Ø 19.1 (3/4")	Ø 19.1 (3/4")			Ø 22.2 (7/8")		
	Газовая линия	мм (дюйм)			Ø 31,8 (1 1/4")			Ø 38,1 (1 1/2")		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт	33	36	39	43	46	50	53		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C				Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+24					

Данные приведены при следующих условиях:

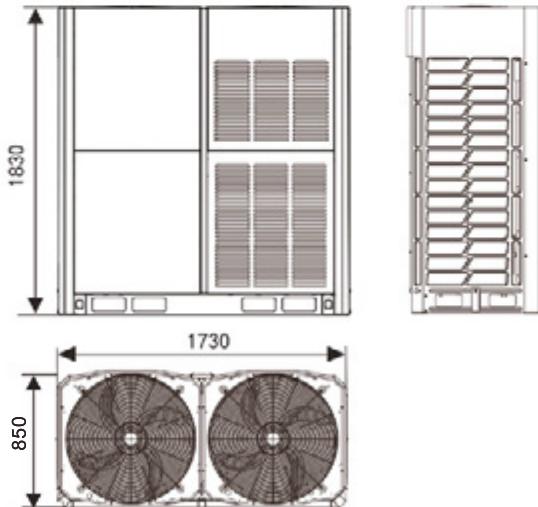
1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSVRF2 560/615 AIR EVO HP R



SYSVRF2 670/730/785/850/900 AIR EVO HP R



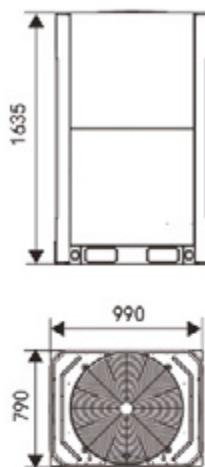
Модель	SYSVRF2 M	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R			
Электропитание	В /ф /Гц	380-415/3/50								
Холодопроизводительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45	50			
Потребляемая мощность	кВт	5.30	6.30	8.70	9.90	12.0	12.5			
EER	кВт/кВт	4.75	4.45	3.85	4.05	3.75	4.00			
Теплопроизводительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45	50			
Потребляемая мощность	кВт	4.6	5.2	6.6	8.5	9.8	10.6			
COP	кВт/кВт	5.50	5.40	5.10	4.70	4.60	4.70			
Максимальный рабочий ток	А	35		45						
Компрессор	Количество/Тип	шт	1 DC Inverter/ Scroll				2 DC Inverter/ Scroll			
	Технология		EVI							
Двигатель вентилятора	Тип	1 Axial / DC motor								
	Статическое давление	Па	0-40 (выбирается dip-переключателем)							
	Расход воздуха	м ³ /ч	11.000	11.000	11.000	13.000	13.000	17.000		
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78		81	85	88				
Уровень звукового давления	дБ(А)	58		60	62	65	66			
Хладагент	Тип	R410A								
	Масса заправленного хладагента	кг	11	11	11	13	13	17		
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	990x790x1635			1340x850x1635		1340x825 x1635			
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1090x860x1805								
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	227/242			277/304		348/368			
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9(5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 19.1 (3/4")				
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 25.4 (1")	Ø 28.6 (1" 1/8")	Ø 31.8 (1 1/4")					
	Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт	13	16	20	23	26	29		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+24								

Данные приведены при следующих условиях:

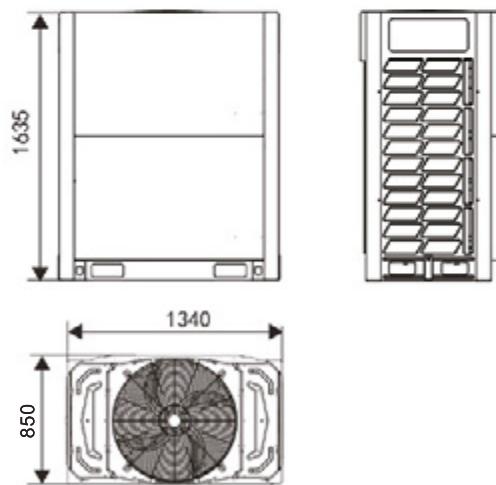
1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSVRF2 M 252/280/335 AIR EVO HP R



SYSVRF2 M 400/450/500 AIR EVO HP R



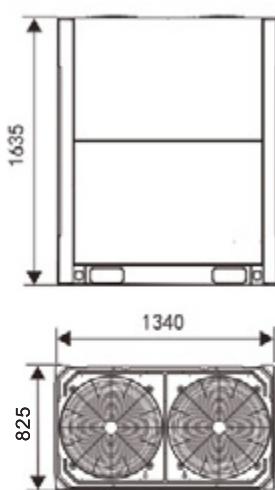
Модель	SYSVRF2 M	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP R	670 AIR EVO HP R	730 AIR EVO HP R	785 AIR EVO HP R	850 AIR EVO HP R	900 AIR EVO HP R		
Электропитание	В / ф / Гц				380-415/3/50					
Холодопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90		
Потребляемая мощность	кВт	15.1	18.4	18.1	20.9	24.2	27.4	31.0		
EER	кВт/кВт	3.70	3.35	3.70	3.49	3.25	3.10	2.90		
Теплопроизводительность	кВт	56	61.5	67	73	78.5	85	90		
Потребляемая мощность	кВт	12.7	15.0	14.9	17.6	20.7	23.0	25.7		
COP	кВт/кВт	4.40	4.10	4.50	4.15	3.80	3.70	3.50		
Максимальный рабочий ток	А			70			80			
Компрессор	Количество/Тип	шт			2 DC Inverter/ Scroll					
	Технология				EVI					
Двигатель вентилятора	Тип				2 Axial / DC motor					
	Статическое давление	Па			0-40 (выбирается dip-переключателем)					
	Расход воздуха	м³/ч	17.000		25.000		24.000			
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	88	89		90					
Уровень звукового давления	дБ(А)	66	67		68					
Хладагент	Тип				R410A					
	Масса заправленного хладагента	кг	17		22		25			
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1340x825x1635			1730x850x1830					
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1405x910x1805			1800x910x2000					
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	348/368	348/368	430/453	430/453	430/453	475/507			
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")	Ø 19,1 (3/4")			Ø 22,2 (7/8")		
	Газовая линия	мм (дюйм)		Ø 31,8 (1 1/4")				Ø 38,1 (1 1/2")		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт	33	36	39	43	46	50	53		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C			Охлаждение -15...+54 / Обогрев -25...+24						

Данные приведены при следующих условиях:

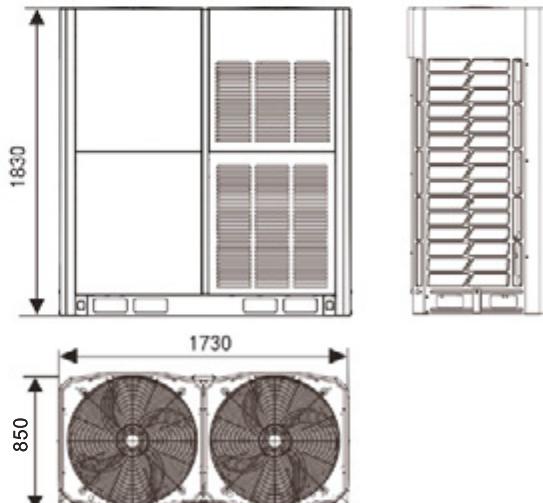
1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Размеры

SYSVRF2 M 560/615 AIR EVO HP R



SYSVRF2 M 670/730/785/850/900 AIR EVO HP R



Комбинация наружных блоков SYSVRF2 M AIR EVO HP

Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Модульная конструкция	Базовый наружный блок	252	280	335	400	450	500	560	615	670	730	785	850	900	Максимальное количество внутренних блоков
		кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
252	25.2	•													13
280	28.0		•												16
335	33.5			•											20
400	40.0				•										23
450	45.0					•									26
500	50.0						•								29
560	56.0							•							33
615	61.5								•						36
670	67.0									•					39
730	73.0										•				43
785	78.5											•			46
850	85.0												•		50
900	90.0													•	53
950	95.0			•											56
1015	101.5				•										59
1065	106.5					•									63
1120	112.0			•											64
1175	117.5					•									64
1230	123.0							••							64
1285	128.5							•		•					64
1345	134.5							•		•					64
1400	140.0							•				•			64
1460	146.0								••						64
1515	151.5									•		•			64
1570	157.0									••					64
1635	163.5									•		•			64
1685	168.5									•			•		64
1750	175.0										•		•		64
1800	180.0											••			64
1850	185.0		•							•					64
1915	191.5				•					•					64
1965	196.5					•				•					64
2020	202.0			•							•				64
2075	207.5					•				•					64
2130	213.0							••						•	64
2185	218.5							•		•					64
2245	224.5							•		•					64
2300	230.0							•			•				64
2360	236.0								••					•	64
2415	241.5									•		•			64
2470	247.0									••				•	64
2535	253.5									•		•		•	64
2585	258.5									•			••		64
2650	265.0										•		••		64
2700	270.0											•••			64

Все модульные наружные блоки можно комбинировать между собой вне зависимости от таблицы рекомендаций (максимальное количество модулей - 3).

Наружные блоки с боковым выбросом воздуха SYSVRF AIR EVO HP Mini



Особенности

- Компактные габариты в сочетании с широкими функциональными возможностями.
- Компрессоры и вентиляторы DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность, в том числе сезонная.
- Влагостойкое покрытие Blue Fin обеспечивает быстрый отвод конденсата и защищает теплообменник от коррозии.
- Подсоединение трубопровода с любой из четырех сторон.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS и доступа через веб-браузер.
- Возможность круглогодичной работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха до -50°C (опция).

SYSVRF 120-140-160-180-224
AIR EVO HP Q/R



Технические характеристики

Модель	SYSVRF	080 AIR EVO HP Q	120 AIR EVO HP Q	140 AIR EVO HP R	160 AIR EVO HP R	180 AIR EVO HP R	224 AIR EVO HP R
Электропитание	В/ф/Гц	220-240/1/50			380-415/3/50		
Холодопроизводительность	Ном./Eurovent	кВт	8.0/7.2	12.3/12.3	14.0/14.0	15.5/15.5	17.5/17.5
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	2.05/1.85	3.25/3.25	3.95/3.95	4.52/4.52	5.30/5.30
EER	Ном./Eurovent	кВт/кВт	3.90/3.90	3.78/3.78	3.54/3.54	3.43/3.43	3.30/3.30
SEER/SCOP		кВт/кВт	5.10/3.80	7.10/4.11	6.68/3.96	6.42/3.83	6.21/3.92
Теплопроизводительность	Ном./Eurovent	кВт	9.0/7.2	13.2/13.2	15.4/15.4	17.0/17.0	19.0/19.0
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	2.24/1.79	3.47/3.47	4.16/4.16	4.77/4.78	5.00/5.00
COP	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4.02/4.02	3.80/3.80	3.70/3.70	3.56/3.56	3.80/3.80
Макс. потребляемая мощность		кВт	3.7	5.4	6.2	7.1	7.0
Макс. рабочий ток		А	18.5	24.4	11.0	12.0	12.5
Компрессор	Тип				DC Inverter		
	Фирма-производитель				Mitsubishi		
	Количество	шт	1	1	1	1	1
Двигатель вентилятора	Тип				DC fan motor		
	Фирма-производитель				Panasonic		
	Количество	шт	1	2	2	2	2
Расход воздуха		м³/ч	5 499	6 000	6 000	6 000	6 800
Уровень звуковой мощности	дБ(А)		67	70	71	72	74
Уровень звукового давления	дБ(А)		56	57	57	59	59
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	990 (1075) х396х966			900x400x1327		1120x528x 1558
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1120x435 х1100			1030x435x1456		1270x565 х1720
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	62.0/67.0		95.0/106.0	102.0/113.0	107.0/118.0	146.5/162.5
Хладагент	Тип				R410A		
	Масса заправленного хладагента	кг	2.8	3.3	3.9	3.9	4.5
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)			Ø 9.5 (3/8)		
	Газовая линия	мм (дюйм)		Ø 15.9 (5/8)		Ø 19.1 (3/4)	
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки				45-130%		50-130%
	Максимальное количество		4	6	6	7	9
Наружная температура	°С			Охлаждение -15...+43 / Обогрев -15...+27			-15~43 / -15~24

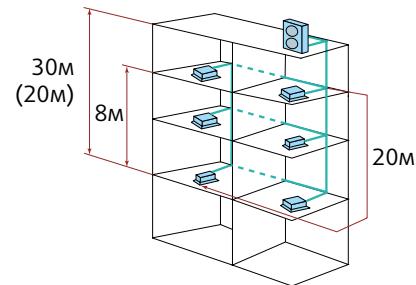
Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (для моделей 080-180) и 7.5 м (для модели 224) (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (для моделей 080-180) и 7.5 м (для модели 224) (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м (для модели 080); 1.2 м (для моделей 120-180); 1.3 м (для модели 224). При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.
- Данные Eurovent приведены при коэффициенте нагрузки 100% и подключении внутренних блоков канального типа.

SYSVRF 080 AIR EVO HP Q

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков	.....	100 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая)	.....	45 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная)	.....	50 м
Длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	.....	20м



Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше)	.....	30 м
Внутренние – наружный (наружный ниже)	.....	20 м
Между внутренними	.....	8 м

SYSVRF 120-140-160-180-224 AIR EVO HP Q/R

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков (кроме модели 224)	.....	100 м
Длина всех участков (модель 224)	.....	120 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая)	.....	60 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная)	.....	70 м
Длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	.....	20м

Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше)	.....	30 м
Внутренние – наружный (наружный ниже)	.....	20 м
Между внутренними	.....	8 м



Отель «Marhal», г. Баку, Азербайджан

В здании располагается ресторан, кафе и театр.

Установленное оборудование: мультизональные системы SYSVRF, четырехпоточные кассетные блоки.

Наружные блоки высокоеффективные SYSVRF AIR EVO HP



Особенности

- Компрессоры и вентиляторы DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность, в том числе сезонная.
- Рекордная производительность моноблочного агрегата – 61,5 кВт, модульной конструкции – 246 кВт.
- Свободное статическое давление до 60 Па по запросу (20 Па - в стандартном исполнении).
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS доступа через веб-браузер.
- Возможность круглогодичной работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха до -50°C (опция).

SYSVRF 252-280-335
AIR EVO HP RSYSVRF 400-450-500-560-615
AIR EVO HP R

Технические характеристики

Модель	SYSVRF	252 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	335 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R	500 AIR EVO HP R	560 AIR EVO HP R	615 AIR EVO HP R				
Электропитание	В /ф /Гц												
					380-415/3/50								
Холодопроизводительность	Ном./Eurovent	кВт	25.2/25.2	28.0/28.0	33.5/33.5	40.0/40.0	45.0/45.0	50.0/50.0	56.0/56.0	61.5/61.5			
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	5.36/6.25	6.22/7.49	7.79/8.91	9.30/11.66	10.98/13.64	12.82/14.71	14.51/16.47	16.44/19.84			
EER	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4.70/4.03	4.50/3.74	4.30/3.76	4.30/3.43	4.10/3.30	3.90/3.40	3.86/3.40	3.74/3.10			
SEER/SCOP		кВт/кВт	8.25/6.52	7.90/6.35	7.54/6.13	7.54/6.03	7.20/5.82	7.36/5.67	7.28/5.50	7.04/5.25			
Теплопроизводительность	Ном./Eurovent	кВт	27.0/27.0	31.5/31.5	37.5/37.5	45.0/40.0	50.0/45.0	56.0/50.0	63.0/56.0	69.0/61.5			
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	4.82/5.30	5.94/6.89	7.65/8.91	9.38/9.83	10.87/11.69	13.18/12.50	15.29/14.00	17.12/16.18			
COP	Ном./Eurovent	кВт/кВт	5.60/5.09	5.30/4.57	4.90/4.21	4.80/4.07	4.60/3.85	4.25/4.00	4.12/4.00	4.03/3.80			
Макс. потребляемая мощность	кВт	11.4	11.4	12.5	16.2	16.2	18.4	24.2	24.2				
Макс. рабочий ток	А	19.8	19.8	20.6	25.9	25.9	29.0	42.0	42.0				
Компрессор	Тип	DC inverter											
	Фирма-производитель	Hitachi											
	Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2	2			
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor											
	Фирма-производитель	Panasonic/ Nidec											
	Количество	шт	1	1	1	2	2	2	2	2			
Расход воздуха	м³/ч	12 000	12 000	12 000	14 000	14 000	16 000	16 000	16 000	16 000			
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	79	83	82	88	88	88	88	88	88			
Уровень звукового давления	дБ(А)	59	63	62	66	66	66	66	66	66			
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	990x790x1635				1340x790x1635							
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм												
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	219/234	219/234	237/252	297/315	297/315	305/323	340/358	340/358	340/358			
Хладагент	Тип	R410A											
	Масса заправленного хладагента	кг	9	9	11	13	13	13	16	16			
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)			Ø 15.9 (5/8)			Ø 19.1 (3/4)				
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 25.4 (1)			Ø 28.6 (1 1/8)	Ø 31.8 (1 1/4)						
	Линия балансировки	мм (дюйм)	Ø 8 (5/16)										
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	50-130%											
	Максимальное количество	13	16	20	23	26	29	33	36				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение -15...+43 / Обогрев -20...+24											

Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 7.5 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 7.5 м (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1.3 м. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.
- Данные Eurovent приведены при коэффициенте нагрузки 100% и подключении внутренних блоков канального типа.

Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Модульная конструкция \ Базовый наружный блок	Модель	252	280	335	400	450	500	560	615	Максимальное количество внутренних боков	Максимальное рекомендованное количество внутренних блоков
Модель	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5		
252	25,2	•								13	7
280	28,0		•							16	9
335	33,5			•						20	11
400	40,0				•					23	13
450	45,0					•				26	15
500	50,0						•			29	16
560	56,0							•		33	18
615	61,5								•	36	20
670	67,0		••							39	22
730	73,0		•			•				43	24
780	78,0		•				•			46	26
840	84,0		•					•		50	27
895	89,5		•						•	53	29
950	95,0			•					•	56	31
1000	100,0					••				59	32
1065	106,5					•			•	63	35
1115	111,5						•		•	64	36
1175	117,5							•	•	64	38
1230	123,0							••		64	38
1285	128,5		••						•	64	38
1345	134,5		•			•			•	64	38
1395	139,5		•				•		•	64	38
1455	145,5		•					•	•	64	38
1510	151,0		•					••		64	38
1565	156,5			•				••		64	40
1615	161,5					••			•	64	40
1680	168,0					•			••	64	40
1730	173,0						•		••	64	40
1790	179,0							•	••	64	40
1845	184,5								•••	64	40
1900	190,0		••						••	64	44
1960	196,0		•			•			••	64	44
2010	201,0		•				•		••	64	44
2070	207,0		•					•	••	64	44
2125	212,5		•						•••	64	44
2180	218,0		•						•••	64	48
2230	223,0						••		••	64	48
2295	229,5					•			•••	64	48
2345	234,5						•		•••	64	48
2405	240,5							•	•••	64	48
2460	246,0								••••	64	48

Все модульные наружные блоки можно комбинировать между собой вне зависимости от таблицы рекомендаций (максимальное количество модулей - 4).

Наружные блоки с утилизацией тепла SYSVRF2 M AIR EVO HR R

Особенности

- Возможность одновременной работы внутренних блоков на охлаждение и обогрев в разных зонах.
- Экономия электроэнергии в результате утилизации тепла.
- Электронно-распределительный блок **SYSVRF2 BOX** – обязательный элемент системы (см. стр. 111).
- Компрессор DC Inverter с технологией EVI.
- Инверторный двигатель вентилятора наружного блока.
- Новая высокоеффективная конструкция теплообменника наружного блока.
- Свободное статическое давление в стандартном исполнении – 40 Па.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS доступа через веб-браузер.



Технические характеристики

Модель	SYSVRF2 M	252 AIR EVO HR R	280 AIR EVO HR R	335 AIR EVO HR R	400 AIR EVO HR R	450 AIR EVO HR R	500 AIR EVO HR R	560 AIR EVO HR R								
Электропитание	В /ф /Гц															
		380-415/3/50														
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	22.4	28	33.5	40.0	45.0	50	56							
Потр. мощность	Ном.	кВт	5.25	7.18	8.64	9.83	12.00	13.81	17.39							
EER	Ном.	кВт/кВт	4.27	3.90	3.88	4.07	3.75	3.62	3.22							
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	25	31.5	37.5	45.0	50.0	56	63							
Потр. мощность	Ном.	кВт	4.69	7.12	9.48	9.78	12.26	14.77	18.33							
COP	Ном.	кВт/кВт	5.33	4.43	3.95	4.60	4.08	3.79	3.44							
Компрессор	Тип	DC Inverter														
	Фирма-производитель	Hitachi														
Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1								
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor														
	Количество	шт	1	1	1	2	2	2								
Расход воздуха	м ³ /ч	9000	9500	10000	14000	14900	15800	15800								
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	78	78	81	81	88	88	88								
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	58	60	61	64	65	65								
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	990x790x1635			1340x825x1635											
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1090x860x1805			1405x910x1805											
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	232/248			300/325											
Хладагент	Тип	R410A														
	Масса заправленного хладагента	кг	8	8	8	10	10	10	10							
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2)					Ø 15,9 (5/8)								
	Газовая линия на стороне всасывания	мм (дюйм)	Ø 25,4 (1)					Ø 28,6 (11/8)								
	Газовая линия на стороне нагнетания	мм (дюйм)	Ø 19,1 (3/4")					Ø 22,2 (7/8)								
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	50-200%														
	Максимальное количество	64														
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение -15...+52 / Обогрев -25...+19														

Данные приведены при следующих условиях:

1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 7,5 м (горизонтальный участок).

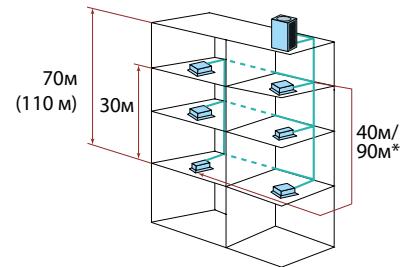
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина 7,5 м (горизонтальный участок).

3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1,3 м. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

SYSVRF2 M 252-280-335-400-450-500-560 AIR EVO HR R

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков	.....	1000 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая)	.....	175 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная)	.....	200 м
Длина трубопровода от первого разветвителя		
до самого дальнего внутреннего блока	.....	40 м/90 м*
Длина трубопровода от электронно-распределительного блока		
до самого дальнего внутреннего блока	.....	40 м

**Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками**

Внутренние – наружный (наружный выше)	.....	110 м
Внутренние – наружный (наружный ниже)	.....	110 м
Между внутренними	.....	30 м

* Максимальное значение длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока может быть увеличена до 90 м при увеличении диаметра труб. Обращайтесь к инструкции по монтажу.

Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Производительность		Количе- ство блоков	Модули 1*							Тип рефнета
кВт	НР		8	10	12	14	16	18	20	
22.4	8	1	•							-
28.0	10	1		•						
33.5	12	1			•					
40.0	14	1				•				
45.0	16	1					•			
50.0	18	1						•		
56.0	20	1							•	
61.5	22	2		•	•					
68.0	24	2		•		•				
73.5	26	2			•	•				
78.5	28	2			•		•			SYSVRF2 JOINT OUT 02 HR
83.5	30	2		•						
90.0	32	2					••			
95.0	34	2					•	•		
100.0	36	2						••		
106.0	38	2						•	•	
112.0	40	2							••	
118.5	42	3		•	•	•				
123.5	44	3			•		••			
130.0	46	3			•	••				
135.0	48	3					•••			SYSVRF2 JOINT OUT 03 HR
140.0	50	3				••		•		
145.0	52	3					•	••		
150.0	54	3						•••		
156.0	56	3						••	•	
162.0	58	3						•	••	
168.0	60	3							•••	

Примечание: все модульные наружные блоки можно комбинировать между собой вне зависимости от таблицы рекомендаций (максимальное количество модулей - 3).

Наружные блоки с водяным контуром SYSVRF WATER EVO HP

Особенности

- Водяное охлаждение конденсатора.
- Отсутствие ограничений на расстояние и перепад высот между внутренними блоками и наружными агрегатами (градирнями) за счет организации водяного контура.
- Возможность расположения внутри здания в непосредственной близости от внутренних блоков.
- Небольшие габариты и низкий уровень шума.
- Компрессоры DC Inverter.
- Высокая энергоэффективность при частичной загрузке благодаря регулированию производительности в широком диапазоне от 10% до 100%.
- В качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды.
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS и организации доступа к системе через веб-браузер.



Технические характеристики

Модель	SYSVRF	252 WATER EVO HP R	280 WATER EVO HP R	335 WATER EVO HP R
Электропитание	В /ф /Гц		380-415/3/50	
Холодопроизводительность	кВт	25.2	28.0	33.5
Потребляемая мощность	кВт	4.80	6.10	8.00
EER	кВт/кВт	5.25	4.59	4.19
Теплопроизводительность	кВт	27.0	31.5	37.5
Потребляемая мощность	кВт	4.45	5.83	7.80
COP	кВт/кВт	6.07	5.40	4.81
Макс. потребляемая мощность	кВт	10.10	9.45	11.19
Макс. рабочий ток	А	23	23	23
Компрессор	Тип		DC Inverter	
	Фирма-производитель		Hitachi	
	Количество	шт	1	1
Расход воды	м ³ /ч	5.4	6.0	7.2
Перепад давления	Па	35	40	48
Уровень звукового давления	дБ(А)	51	52	52
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм		780x550x1000	
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм		845x600x1170	
Масса без упаковки / с упаковкой	кг	146/155		147/156
Хладагент	Тип		R410A	
	Масса заправленного хладагента	кг	2.0	2.0
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.5 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 22.2 (7/8)	Ø 25.4 (1)
	Линия балансировки	мм (дюйм)		6.3 (1/4)
	Водяной коллектор	мм		Ø31.8
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки		50-130%	
	Максимальное количество		13	16
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°С		Охлаждение +7...+45 / Обогрев +7...+45	

Данные приведены при следующих условиях:

1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 5 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

SYSVRF 252-280-335 WATER EVO HP R

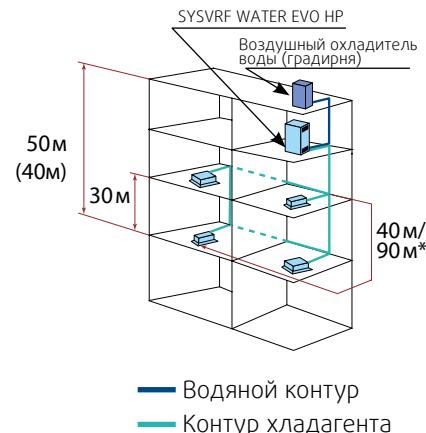
Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков.....	300 м
Длина трубопровода от наружного блока (фактическая)	120 м
Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная).....	150 м
Длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	40 м/90 м*

Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше).....	50 м
Внутренние – наружный (наружный ниже)	40 м
Между внутренними.....	30 м

* Максимальное значение длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока может быть увеличена до 90 м при определенных условиях. Обращайтесь к инструкции по монтажу.

**Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков**

Модульная конструкция \ Базовый наружный блок	Модель	252	280	335	Максимальное количество внутренних боков
Модель	кВт	25,2	28,0	33,5	
252	25,2	•			13
280	28,0		•		16
335	33,5			•	19
504	50,4	••			23
532	53,2	•	•		29
560	56,0		••		33
615	61,5		•	•	36
670	67,0			••	39
784	78,4	••	•		43
812	81,2	•	••		46
840	84,0		•••		50
895	89,5		••	•	53
950	95,0		•	••	56
1005	100,5			•••	59

Все модульные наружные блоки можно комбинировать между собой вне зависимости от таблицы рекомендаций (максимальное количество модулей - 4).

Внутренние блоки настенного типа **SYSVRF2 WALL**

Особенности

- Изящный дизайн, небольшой вес.
- Низкий уровень шума.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Cold-Catalyst фильтр, эффективно очищающий воздух от вредных примесей.
- Плавное распределение воздушного потока по всему объему помещения благодаря автоматическому покачиванию выпускающих заслонок.
- Эргономичная конструкция корпуса с возможностью подключения трубопровода слева, справа или сзади.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Инфракрасный пульт ДУ **SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Инфракрасный
пульт ДУ
SYS RM 05
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	WALL 22 Q	WALL 28 Q	WALL 36 Q	WALL 45 Q	WALL 56 Q	WALL 71 Q	WALL 80 Q	WALL 90 Q												
Электропитание	В/ф/Гц																				
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0												
Потребляемая мощность	Вт	28	28	30	40	45	55	55	82												
Рабочий ток	А	0.32	0.32	0.45	0.47	0.58	0.90	0.90	1.1												
Теплопроизводительность	кВт	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0												
Потребляемая мощность	Вт	28	28	30	40	45	55	55	82												
Рабочий ток	А	0.27	0.31	0.43	0.44	0.58	0.60	0.60	1.1												
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor																			
Расход воздуха	м ³ /ч	420/410/ 400/390/ 380/370/ 360	420/400/ 390/370/ 350/340/ 320	660/630/ 590/570/ 540/515/ 490	595/560/ 535/510/ 480/450/ 420	750/710/ 685/650/ 610/580/ 550	1200/1130/ 1065/1000/ 940/875/ 810	1195/1130/ 1065/1005/ 940/875/ 809	1420/1300/ 1125/1070/ 1000/935/ 870												
Уровень звукового давления	дБ(А)	31/30/30/ 30/29/ 29/29	31/30/30/ 30/29/ 29/29	33/32/32/ 31/31/ 30/30	35/34/33/ 33/32/ 31/31	38/37/36/ 36/35/ 34/34	44/43/42/ 39/38/ 37/36	44/43/42/ 39/38/ 37/36	48/46/45/ 43/41/ 40/38												
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	835x203x280			990x223x315			1194x262x343													
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	935x320x385			1085x335x420			1290x375x460													
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	8.4/12.1	9.5/13.1	11.4/15.5	12.8/16.9			17.0/22.4													
Хладагент	Тип	R410A																			
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.4 (1/4)						Ø 9.5 (3/8)												
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)						Ø 15.9 (5/8)												
Диаметр дренажного патрубка	мм	Ø 16.5																			
Рабочий диапазон температур	°С	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28																			

Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Внутренние блоки напольно-потолочного типа **SYSVRF2 CEILING**

Особенности

- Универсальная горизонтальная и вертикальная установка, в том числе в угловом пространстве потолка.
- Низкий уровень шума.
- Все модели с вентилятором DC Inverter
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Плавное распределение воздушного потока по всему объему помещения благодаря автоматическому покачиванию выпускающих заслонок по вертикали и по горизонтали.
- Воздушный фильтр, который легко демонтируется и чистится.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).

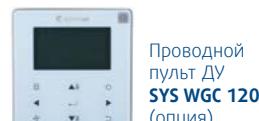


Аксессуары/опции

- Инфракрасный пульт ДУ **SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Инфракрасный
пульт ДУ
SYS RM 05
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)

Проводной
пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	CEILING 36 Q	CEILING 45 Q	CEILING 56 Q	CEILING 71 Q	CEILING 90 Q	CEILING 112 Q	CEILING 140 Q
Электропитание	B / ф / Гц				220-240/1/50			
Холодопроизводительность	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
Потребляемая мощность	Вт	49	115	115	115	130	180	180
Рабочий ток	А	0.23	0.67	0.67	0.67	1.14	0.60x2	0.60x2
Теплопроизводительность	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	15.5
Потребляемая мощность	Вт	49	115	115	115	130	180	180
Рабочий ток	А	0.23	0.67	0.67	0.67	1.14	0.60x2	0.60x2
Двигатель вентилятора	Тип				DC fan motor			
Расход воздуха	м ³ /ч	550/525/ 500/480/ 460/440/ 420	930/895/ 860/830/ 792/755/ 720	930/895/ 860/830/ 792/755/ 720	930/895/ 860/830/ 792/755/ 720	1280/1245/ 1210/1170/ 1130/1085/ 1050	1890/1830/ 1765/1700/ 1660/1620/ 1580	1890/1830/ 1765/1700/ 1660/1620/ 1580
Уровень звукового давления	дБ(А)	40/39/ 38/38/ 37/36/36	43/42/ 41/41/ 39/38/38	43/42/ 41/41/ 39/38/38	43/42/ 41/41/ 39/38/38	45/44/ 43/43/ 42/41/40	47/46/ 45/45/ 44/43/42	47/46/ 45/45/ 44/43/42
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм		990x660x203		1280x660 x203		1670x680x244	
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм			1089x744x296		1379x744 x296		1764x760x329
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	26.0/32.0		28.0/34.0		33.5/40.0		49.0/57.0
Хладагент	Тип				R410A			
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.4 (1/4)		Ø 9.5 (3/8)			
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)		Ø 15.9 (5/8)			
Диаметр дренажного патрубка	мм			Ø 25				
Рабочий диапазон температур	°C			Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28				

Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Начиная уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1.5 м над уровнем пола (в случае напольной установки) и на высоте 1 м от блока (в случае подпотолочной установки). При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Внутренние блоки кассетного типа компакт SYSVRF2 CASSETTE MINI

Особенности

- Компактный корпус, соответствующий размерам стандартной ячейки подвесного потолока.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Низкий уровень шума.
- Возможность организации подмеса свежего воздуха и раздачи обработанного воздуха по сети воздуховодов.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 500 мм.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Декоративная панель **SYSPANEL CASSETTE MINI SYSVRF2** с круговым распределением потока воздуха;
- Инфракрасный пульт **ДУ SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Проводной пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)



Инфракрасный пульт ДУ
SYS RM 05
(опция)



Проводной пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	CASSETTE MINI 22 Q	CASSETTE MINI 28 Q	CASSETTE MINI 36 Q	CASSETTE MINI 45 Q
Декоративная панель	SYSPANEL	CASSETTE MINI SYSVRF2			
Электропитание	В / ф / Гц		220-240/1/50		
Холодоизделийность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
Потребляемая мощность	Вт	35	35	40	50
Рабочий ток	А	0.26	0.26	0.28	0.28
Теплопроизводительность	кВт	2.4	3.2	4.0	5.0
Потребляемая мощность	Вт	35	35	40	50
Рабочий ток	А	0.26	0.26	0.28	0.28
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor			
Расход воздуха	м ³ /ч	576/552/524/ 503/462/ 441/405	576/552/524/ 503/462/ 441/405	604/573/541/ 516/478/ 434/400	604/573/541/ 516/478/ 434/400
Уровень звукового давления	дБ(А)	35/34/33/ 29/26/23/22	35/34/33/ 29/26/23/22	41/38/35/ 32/30/29/28	41/38/35/ 32/30/29/28
Внутренний блок	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм		570×570×260	
	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм		675×675×285	
Декоративная панель	Масса без упаковки/ с упаковкой	кг	18/23.8		19.2/25
	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм		647×647×50	
	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм		715×715×123	
Хладагент	Масса без упаковки/ с упаковкой	кг		3/5	
	Тип			R410A	
	Жидкостная линия	мм (дюйм)		Ø 6.4 (1/4)	
Диаметр соединений	Газовая линия	мм (дюйм)		Ø 12.7 (1/2)	
Диаметр дренажного патрубка	мм		Ø 25		
Рабочий диапазон температур	°С		Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28		

Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1.4 м под блоком. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.

Внутренние блоки кассетного типа стандарт **SYSVRF2 CASSETTE**

Особенности

- Низкий корпус, облегчающий монтаж блока в ограниченном пространстве подвесного потолка.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Низкий уровень шума.
- Возможность подмеса свежего воздуха и раздачи обработанного воздуха по сети воздуховодов.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 750 мм.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Новая декоративная панель **SYSPANEL CASSETTE EVO SYSVRF2** с круговым распределением потока воздуха.
- Декоративная панель **SYSPANEL CASSETTE EVO2 SYSVRF2** с индивидуальным управлением жалюзи*.
- Инфракрасный пульт ДУ **SYS RM 05**.
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**.
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	CASSETTE 28 Q	CASSETTE 36 Q	CASSETTE 45 Q	CASSETTE 56 Q	CASSETTE 71 Q	CASSETTE 90 Q	CASSETTE 112 Q	CASSETTE 140 Q	CASSETTE 160 Q												
Декоративная панель	SYSPANEL	CASSETTE EVO SYSVRF2																				
Электропитание	В / ф / Гц	220-240/1/50																				
Холодод производительность	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0												
Потребляемая мощность	Вт	40	45	50	60	70	96	160	170	170												
Рабочий ток	А	0.32	0.32	0.34	0.34	0.36	0.82	0.82	0.98	0.98												
Теплопроизводительность	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	15.0	18.0												
Потребляемая мощность	Вт	40	45	50	60	70	96	160	170	170												
Рабочий ток	А	0.32	0.32	0.34	0.34	0.36	0.82	0.82	0.98	0.98												
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor																				
Расход воздуха	м ³ /ч	801/751/ 711/658/ 637/611/ 542	801/751/ 711/658/ 637/611/ 542	893/866/ 804/744/ 714/698/ 635	893/866/ 804/744/ 714/698/ 635	977/937/ 864/800/ 778/738/ 671	1203/1131/ 1064/977/ 912/840/ 774	1203/1131/ 1064/977/ 912/840/ 774	1662/1574/ 1448/1348/ 1253/1219/ 1170	2100/1950/ 1800/1750/ 1600/1450/ 1350												
Уровень звукового давления	дБ(А)	32/31/30/ 28/28/ 26/23	32/31/30/ 28/28/ 26/23	35/34/31/ 31/30/ 28/26	35/34/31/ 31/30/ 28/26	35/35/34/ 31/30/ 28/27	36/35/34/ 31/31/ 29/28	36/35/34/ 31/31/ 29/28	39/37/36/ 35/34/ 31/31	46/44/42/ 41/39/ 38/37												
Внутренний блок	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	840(904)×840×230					840(904)×840×300			950×950 ×300											
	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	955×955×260					955×955×330			1050× 1050× 55											
	Масса без упаковки / с упаковкой	кг	21.3/25.8					23.2/27.6			30.7/35.8	35.3/41.2										
Декоративная панель	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	950×950×55								1050x 1050x 335											
	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1035×1035×90								1115x 1115x 100											
	Масса без упаковки / с упаковкой	кг	5.5/8.2								7.4/9.7											
Хладагент	Тип	R410A																				
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.4 (1/4)			Ø 9.5 (3/8)																
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)			Ø 15.9 (5/8)																
Диаметр дренажного патрубка	мм	Ø 32																				
Рабочий диапазон температур	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28																				

Данные приведены при следующих условиях - см. условия к блокам SYSVRF2 CASSETTE MINI.

*Требуется предварительная настройка внутреннего блока. Необходимо уточнять перед заказом.

Внутренние блоки кассетного типа однопоточные SYSVRF2 CASSETTE 1W

Особенности

- Узкий корпус (всего 153 мм для моделей 18-36).
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Мощная струя выходящего воздуха для помещений с высокими потолками.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 750 мм.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Декоративная панель **SYSPANEL CASSETTE 1W VRF (L)** с цифровым дисплеем.
- Инфракрасный пульт **ДУ SYS RM 05**.
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**.
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Проводной пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)



Проводной пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	CASSETTE 1W 18 Q	CASSETTE 1W 22 Q	CASSETTE 1W 28 Q	CASSETTE 1W 36 Q	CASSETTE 1W 45 Q	CASSETTE 1W 56 Q	CASSETTE 1W 71 Q								
Декоративная панель	SYSPANEL	CASSETTE 1W VRF														
Электропитание	В / ф / Гц															
Холодопроизводительность	кВт	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1								
Потребляемая мощность	Вт	25	25	30	30	40	48	60								
Рабочий ток	А	0.24	0.24	0.25	0.25	0.27	0.32	0.36								
Теплопроизводительность	кВт	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0								
Потребляемая мощность	Вт	25	25	30	30	40	48	60								
Рабочий ток	А	0.24	0.24	0.25	0.25	0.27	0.32	0.36								
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor														
Расход воздуха	м ³ /ч	523/482/ 448/404/ 360/312/ 275	523/482/ 448/404/ 360/312/ 275	573/531/ 492/456/ 420/364/ 315	573/531/ 492/456/ 420/364/ 315	693/662/ 638/600/ 556/510/ 476	792/763/ 728/688/ 643/589/ 549	933/873/ 815/749/ 689/637/ 592								
Уровень звукового давления	дБ(А)	37/36/35/ 34/32/ 31/30	37/36/35/ 34/32/ 31/30	39/38/37/ 36/35/ 35/34	39/38/37/ 36/35/ 35/34	41/40/39/ 38/37/ 36/35	42/41/40/ 39/38/ 37/36	44/43/42/ 41/39/ 38/37								
Внутренний блок	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1054x425x153				1275x450x189									
	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1155x490x245				1370x505 x295									
	Масса без упаковки/с упаковкой	кг	11,8/15,3		12,3/15,8		16,1/20,4	16,4/20,7								
Декоративная панель	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1180x465x25				1350x505x25									
	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1232x517x107				1410x560x95									
	Масса без упаковки/с упаковкой	кг	3,5/5,2				4,0/5,4									
Хладагент	Тип	R410A														
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.4 (1/4)				Ø 12.7 (1/2)									
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)				Ø 15.9 (5/8)									
Диаметр дренажного патрубка	мм	Ø25														
Рабочий диапазон температур	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28														

Данные приведены при следующих условиях - см. условия к блокам SYSVRF2 CASSETTE MINI

Внутренние блоки кассетного типа двухпоточные **SYSVRF2 CASSETTE 2W**

Особенности

- Удобный монтаж блока с двунаправленным потоком выходящего воздуха.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Низкий уровень шума.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 750 мм.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Декоративная панель **SYSPANEL CASSETTE 2W VRF2**, выполненная в лаконичном стиле;
- Инфракрасный пульт **ДУ SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	CASSETTE 2W 22 Q	CASSETTE 2W 28 Q	CASSETTE 2W 36 Q	CASSETTE 2W 45 Q	CASSETTE 2W 56 Q	
Декоративная панель	SYSPANEL	CASSETTE 2W VRF2					
Электропитание	В / ф / Гц						
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
Потребляемая мощность	Вт	35	40	40	50	69	
Рабочий ток	А	0.35	0.45	0.45	0.55	0.55	
Теплопроизводительность	кВт	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	
Потребляемая мощность	Вт	35	40	40	50	69	
Рабочий ток	А	0.35	0.45	0.45	0.55	0.55	
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor					
Расход воздуха	м ³ /ч	654/612/571/ 530/488/ 449/410	654/612/571/ 530/488/ 449/410	725/679/641/ 591/554/ 509/458	850/792/731/ 670/631/ 592/550	980/925/855/ 800/755/ 702/670	
Уровень звукового давления	дБ(А)	33/31/30/29/ 27/25/24	33/31/30/29/ 27/25/24	35/33/32/30/ 29/27/25	37/36/35/34/ 32/31/30	39/37/36/35/ 33/31/30	
Внутренний блок	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1172x591x299				
	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1355x675x400				
	Масса без упаковки/ с упаковкой	кг	33.5/42				
	Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1430x680x53				
Декоративная панель	Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1525x765x130				
	Масса без упаковки/ с упаковкой	кг	10.5/15.0				
Хладагент	Тип	R410A					
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.4 (1/4)				
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)				
Диаметр дренажного патрубка	мм	Ø32					
Рабочий диапазон температур	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28					

Данные приведены при следующих условиях - см. условия к блокам SYSVRF2 CASSETTE MINI

Внутренние блоки канального типа средненапорные **SYSVRF2 DUCT**

Особенности

- Свободное статическое давление до 150 Па.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Фильтр грубой очистки на алюминиевой раме для удобства обслуживания.
- Зарезервированные отверстия для организации подмеса свежего воздуха.
- Возможность управления по внешнему сигналу ВКЛ/ВыКЛ.
- Панель индикации с ИК приемником в комплекте.
- Фланец входа/выхода воздуха для подключения воздуховодов в комплекте.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 750 мм.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Инфракрасный пульт ДУ
SYS RM 05
(опция)



Проводной пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)



Проводной пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Аксессуары/опции

- Инфракрасный пульт ДУ **SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	DUCT 22 Q	DUCT 28 Q	DUCT 36 Q	DUCT 45 Q	DUCT 56 Q	DUCT 71 Q	DUCT 90 Q	DUCT 112 Q	DUCT 140 Q										
Электропитание	В / ф / Гц	220-240/1/50																		
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0										
Потребляемая мощность	Вт	40	40	45	92	92	98	120	200	250										
Рабочий ток	А	0.45	0.45	0.50	0.55	0.55	0.70	1.00	1.30	1.80										
Теплопроизводительность	кВт	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	15.5										
Потребляемая мощность	Вт	40	40	45	92	92	98	120	200	250										
Рабочий ток	А	0.45	0.45	0.50	0.55	0.55	0.70	1.00	1.30	1.80										
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor																		
Расход воздуха	м ³ /ч	520/48 0/ 440/400/ 360/330/ 300	520/480/ 440/400/ 360/330/ 300	580/540/ 500/460/ 430/400/ 370	800/740/ 680/620/ 540/480/ 400	830/760/ 720/680/ 640/600/ 560	1000/ 960/900/ 840/780/ 720/680	1260/1180/ 1100/1020/ 940/860/ 780	1500/1430/ 1360/1290/ 1210/1140/ 1080	1960/1860/ 1760/1660/ 1560/1460/ 1360										
Внешнее статическое давление	Па	10 (10~50)																		
Уровень звукового давления	дБ(А)	32/31/ 29/28/ 26/25/ 23	32/31/ 29/28/ 26/25/ 23	33/32/ 31/30/ 28/27/ 25	36/34/ 32/31/ 29/27/ 25	36/34/ 33/32/ 30/29/ 28	37/35/ 33/32/ 30/29/ 28	37/35/ 34/33/ 31/29/ 28	39/38/ 38/37/ 35/34/ 33	41/39/ 38/37/ 36/35/ 33										
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	780x500x210			1000x500x210			1220x500 x210												
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	870x525x285			1090x525x285			1335x525 x285												
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	18/21			21.5/25			25.7/30.2												
Хладагент	Тип	R410A																		
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.4 (1/4)							Ø 9.5 (3/8)										
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7 (1/2)							Ø 15.9 (5/8)										
Диаметр дренажного патрубка	мм	Ø 25																		
Рабочий диапазон температур	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28																		

Данные приведены при следующих условиях - см. условия к блокам SYSVRF2 CASSETTE MINI

Внутренние блоки канального типа высоконапорные **SYSVRF2 DUCT HP**

Особенности

- Возможность подключить широкую сеть воздуховодов сложной конфигурации благодаря свободному статическому давлению до 250 Па.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Фильтр грубой очистки на алюминиевой раме для удобства обслуживания.
- Зарезервированные отверстия для организации подмеса свежего воздуха.
- Возможность управления по внешнему сигналу ВКЛ/Выкл.
- Панель индикации с ИК приемником в комплекте.
- Фланец входа/выхода воздуха для подключения воздуховодов в комплекте.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Инфракрасный пульт ДУ **SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Инфракрасный
пульт ДУ
SYS RM 05
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Технические характеристики

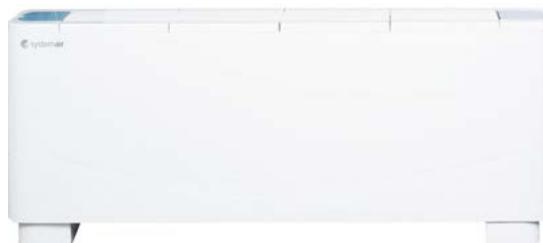
Модель	SYSVRF2	DUCT HP 71 Q	DUCT HP 90 Q	DUCT HP 112 Q	DUCT HP 140 Q	DUCT HP 200 Q	DUCT HP 280 Q				
Электропитание	В / ф / Гц										
Холодопроизводительность	кВт	7.1	9.0	11.2	14.0	20.0	28.0				
Потребляемая мощность	Вт	180	220	380	420	990	1200				
Рабочий ток	А	1.4	2.2	2.9	4.5	6.0	6.0				
Теплопроизводительность	кВт	8.0	10.0	12.5	16.0	22.5	31.5				
Потребляемая мощность	Вт	180	220	380	420	990	1200				
Рабочий ток	А	1.4	2.2	2.9	4.5	6.0	6.0				
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor									
Расход воздуха	м ³ /ч	1360/1333/ 1296/1264/ 1234/1197/ 1159	1420/1373/ 1327/1280/ 1233/1187/ 1140	1886/1775/ 1695/1614/ 1528/1429/ 1354	2258/2127/ 2033/1927/ 1818/1707/ 1601	4358/4237/ 4144/4043/ 3941/3837/ 3745	4358/4237/ 4144/4043/ 3941/3837/ 3745				
Внешнее статическое давление*	Па	100 (30-200)		100 (30-200)	100 (30-200)	170 (20-250)	170 (20-250)				
Уровень звукового давления	дБ(А)	46/46/45/ 45/44/43/42	45/44/43/ 42/41/40/39	50/50/49/ 48/47/46/45	53/52/51/ 51/50/49/48	57/56/55/ 54/53/52/50	57/56/55/ 54/53/52/50				
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	965×690×423			1322×691×423	1454×931×515					
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1090×768×440			1436×768×450	1509×990×550					
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	41.0/47.0	48/55	48/55	63.0/70.0	130/142	130/142				
Хладагент	Тип	R410A									
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.53 (3/8)		Ø 9.53 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)					
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 15.9 (5/8)		Ø 19.1 (3/4)	Ø 22.2 (7/8)					
Диаметр дренажного патрубка	мм	Ø 25			Ø 32						
Рабочий диапазон температур	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +10...+28									

Данные приведены при следующих условиях - см. условия к блокам SYSVRF2 CASSETTE MINI

Внутренние блоки напольного типа в корпусе SYSVRF2 FLOOR EB (A)

Особенности

- Стильный элегантный дизайн.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Узкий корпус (всего 220 мм).
- Очищаемый фильтр в комплекте.
- Ножки для напольной установки в комплекте.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Инфракрасный пульт ДУ **SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Инфракрасный
пульт ДУ
SYS RM 05
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	FLOOR EB 22 Q (A)	FLOOR EB 28 Q (A)	FLOOR EB 36 Q (A)	FLOOR EB 45 Q (A)	FLOOR EB 56 Q (A)	FLOOR EB 71 Q (A)	FLOOR EB 80 Q (A)					
Электропитание	В / ф / Гц	220-240/1/50											
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0					
Потребляемая мощность	Вт	35	35	40	44	45	53	62					
Рабочий ток	А	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1					
Теплопроизводительность	кВт	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0					
Потребляемая мощность	Вт	35	35	41	46	47	57	64					
Рабочий ток	А	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1					
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor											
Расход воздуха	м ³ /ч	507/490/ 482/466/ 449/450/ 435	507/490/ 482/466/ 449/450/ 435	532/512/ 501/483/ 466/435/ 414	689/663/ 639/608/ 575/560/ 526	934/904/ 888/860/ 821/786/ 7	1054/1011/ 992/955/ 924/889/ 841	1054/1011/ 992/955/ 924/889/ 841					
Уровень звукового давления	дБ(А)	39/38/37/ 37/36/ 36/35	39/38/37/ 37/36/ 36/35	39/39/38/ 37/35/ 34/33	44/43/42/ 41/40/ 39/37	43/43/42/ 42/41/ 40/40	47/46/45/ 45/44/ 43/43	47/46/45/ 45/44/ 43/43					
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1020×200×495		1020×495×200		1360×200×591							
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1125×285×595		1125×595×285		1465×285×695							
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	22.5/29.3		23.3/30.0		31.8/41.3	34.5/43.3	34.5/43.3					
Хладагент	Тип	R410A											
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)		Ø6.4 (1/4)		Ø9.5 (3/8)							
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)		Ø15.9 (5/8)								
Диаметр дренажного патрубка	мм	18.5											
Рабочий диапазон температур	°С	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +15...+27											

Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1,5 м над уровнем пола. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.
- Внешнее статическое давление 0 Па.

Внутренние блоки вертикального типа без корпуса **SYSVRF FLOOR CB (A)**

Особенности

- Идеальная модель для скрытого монтажа благодаря компактным габаритам и узкому корпусу (всего 212 мм).
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- 7-ми скоростной вентилятор.
- Очищаемый фильтр в комплекте.
- Панель индикации с ИК приемником в комплекте.
- Встроенный электронно-расширительный вентиль (ЭРВ).



Аксессуары/опции

- Инфракрасный пульт **ДУ SYS RM 05**;
- Проводной пульт управления **SYS WSC 86**;
- Проводной пульт управления **SYS WGC 120** с недельным таймером и возможностью группового управления (до 16 внутренних блоков).



Инфракрасный
пульт ДУ
SYS RM 05
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WSC 86
(опция)



Проводной
пульт ДУ
SYS WGC 120
(опция)

Технические характеристики

Модель	SYSVRF	FLOOR CB 22 Q (A)	FLOOR CB 28 Q (A)	FLOOR CB 36 Q (A)	FLOOR CB 45 Q (A)	FLOOR CB 56 Q (A)	FLOOR CB 71 Q (A)	FLOOR CB 80 Q (A)					
Электропитание	В / ф / Гц	220-240/1/50											
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0					
Потребляемая мощность	Вт	35	35	40	44	45	53	62					
Рабочий ток	А	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1					
Теплопроизводительность	кВт	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0					
Потребляемая мощность	Вт	35	35	41	46	47	57	64					
Рабочий ток	А	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1					
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor											
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	473/464/ 454/449/ 439/431/ 426	473/464/ 454/449/ 439/431/ 426	524/503/ 488/471/ 450/427/ 408	636/611/ 584/557/ 533/507/ 483	781/756/ 738/717/ 683/651/ 624	928/893/ 865/834/ 803/770/ 739	928/893/ 865/834/ 803/770/ 739					
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	дБ(А)	36/35/34/ 33/31/30/ 29	36/35/34/ 33/31/30/ 29	37/36/35/ 34/32/31/ 30	37/36/35/ 34/32/31/ 30	41/39/37/ 35/33/32/ 31	44/42/40/ 39/37/35/ 33	44/42/40/ 39/37/35/ 33					
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	915×200×470			1133×200×470		1253×200×566						
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	985×255×555			1205×255×555	1325×255×650							
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	17.7/21.4		18.3/22.1	21.4/25.8	25.5/31.2	27.3/33.0						
Хладагент	Тип	R410A											
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø6.4 (1/4)					Ø9.5 (3/8)					
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)					Ø15.9 (5/8)					
Диаметр дренажного патрубка	мм	Ø18.5											
Рабочий диапазон температур	°C	Охлаждение +17...+32 / Обогрев +15...+27											

Данные приведены при следующих условиях:

- Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина трубопровода 8 м (горизонтальный участок).
- Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1,5 м над уровнем пола. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.
- Внешнее статическое давление 10 Па.

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией SYSVRF HRV

Особенности

- Перекрестноточный рекуператор, изготовленный из специальной бумаги типа НЕР для эффективной теплопередачи.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Все модели с вентилятором DC Inverter.
- Эффективность теплообмена до 70%.
- Возможность установки в узком запотолочном пространстве благодаря компактным габаритам.
- Доступные режимы: автоматический, приток, вытяжка, байпас, рекуперация (байпас не предусмотрен для модели 2000).
- Интеграция в единую систему управления с мультизональной системой.
- Проводной пульт управления **SYS WC 27** в комплекте.



SYSVRF HRV 500/1000 Q



SYSVRF HRV 2000 R

Проводной пульт ДУ
SYS WC 27
(в комплекте)

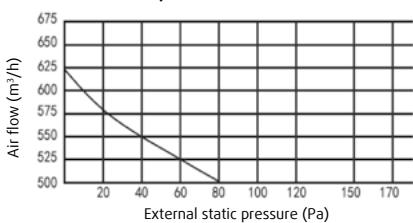
Технические характеристики

Модель	SYSVRF	HRV 500 Q	HRV 1000 Q	HRV 2000 R
Электропитание		220-240/1/50		380-415/3/50
Номинальный расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	500/500/375	1000/1000/750	2000
Внешнее статическое давление (выс/ср/низ)	Па	80/68/45	100/85/58	170
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor	DC fan motor	DC fan motor
Потребляемая мощность	Вт	170	360	1340
Рабочий ток	А	1.56	3.10	9.11
Эффективность рекуператора по энталпии (Зима)	%	55	55	50
Температурная эффективность (Зима)	%	60	60	55
Эффективность рекуператора по энталпии (Лето)	%	65	65	60
Температурная эффективность (Лето)	%	70	70	65
Уровень звукового давления	дБ(А)	35/34/28	40/39/33	53
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	1038x1026x270	1286x1256x388	1650x1470x540
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	1120x1120x452	1400x1370x573	1760x1610x720
Масса без упаковки /в упаковке	кг	41/64	79/110	182/247
Присоединительные размеры воздуховода	мм	195	242	346x326
Рабочий диапазон температур	°С		-7 ...+43	

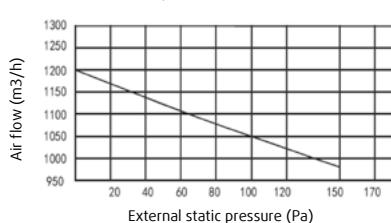
Значения уровня шума при эксплуатации в условиях окружающей среды могут отличаться от заявленных.

Диаграммы статического давления

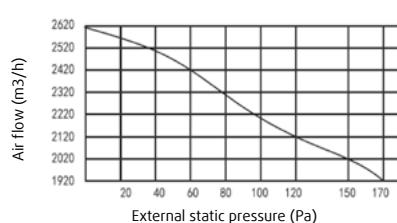
SYSVRF HRV 500 Q



SYSVRF HRV 1000 Q



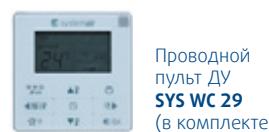
SYSVRF HRV 2000 R



Контроллер фреоновых секций воздухообрабатывающего агрегата **SYSVRF AHU KIT / SYSVRF2 AHU BOX**

Особенности

- Контроллер используется для подключения фреоновой секции воздухообрабатывающего агрегата к наружному блоку мультизональной системы, а также допускает совместное подключение внутренних блоков.
- Контроллеры допускают каскадное подключение (кроме модели SYSVRF AHU KIT 22-90) по принципу «ведущий-ведомый» (до 4 шт). Таким образом максимальная холодопроизводительность в одном контуре достигает 224 кВт.
- Регулирование производительности осуществляется как в режиме охлаждения, так и обогрева благодаря электронно-расширительному вентилю (поставляется в комплекте).
- В комплект входят четыре температурных датчика: один измеряет температуру приточного воздуха, остальные контролируют температуру хладагента на входе, выходе и по центру испарителя.
- Управление контроллером организовано с помощью пульта управления **SYS WC 29** (поставляется в комплекте), а также с помощью внешних сигналов.
- В блоках третьего поколения реализована возможность управления аналоговым сигналом 0-10В.



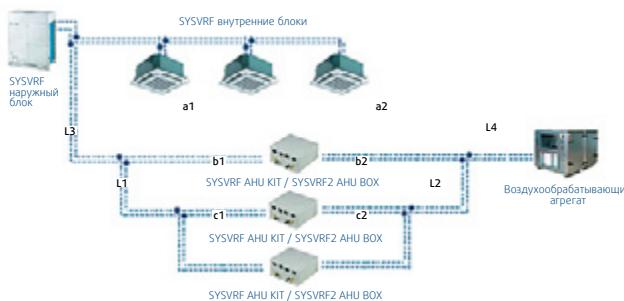
Проводной пульт д/у
SYS WC 29
(в комплекте)

- Функции: включение/выключение, установка производительности, установка температуры, выбор режима работы, индикация неисправностей.
- Возможность подключения к BMS и модулю централизованного управления **SYS IMS**.

Технические характеристики

Модель 3-го поколения	SYSVRF AHU KIT 22-90	SYSVRF AHU KIT 90-200	SYSVRF AHU KIT 200-360	SYSVRF AHU KIT 360-560
Модель 4-го поколения	SYSVRF2 AHU BOX 22-90	SYSVRF2 AHU BOX 90-200	SYSVRF2 AHU BOX 200-360	SYSVRF2 AHU BOX 360-560
Электропитание	В / ф / Гц		220-240/1/50	
Номинальная холодопроизводительность (мин-макс)	кВт	2.2-9	9-20	20-36
Расход воздуха	м ³ /ч	500-1800	1400-4300	3000-7700
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм		375x350x150	
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм		490x420x240	
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	8.4/11.4	8.4/11.4	8.7/11.7
Соединительные трубы вход/выход	мм	8.0/8.0	8.0/8.0	12.7/12.7
Класс защиты		IP X0	IP X0	IP X0
Рабочий диапазон температур	°C		Охлаждение +17...+43 / Обогрев -5...+30 / Влажность не выше 80%	

Схема подключений



Расстояние от контроллера до внутреннего блока не должно превышать 8 метров
 $a2+L4 \leq 8\text{м}$ $b2+L2+L4 \leq 8\text{м}$ $c2+L2+L4 \leq 8\text{м}$ $a1 \leq 10\text{м}$ $L1+b1 \leq 10\text{м}$ $L1+c1 \leq 10\text{м}$

SYSVRF AHU KIT / SYSVRF2 AHU BOX

Системы управления

Инфракрасный пульт SYS RM 05

Основные функции:

- Включение/выключение;
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Экономичный режим;
- Функция быстрого охлаждения/обогрева;
- Функция Follow me;
- Включение/выключение подсветки ЖК-дисплея.;
- Настройка адреса внутреннего блока.



SYS RM 05

Проводной пульт управления SYS WSC 86

Основные функции:

- Включение/выключение;
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Режим тихой работы;
- Блокировка клавиатуры;
- Индикация о необходимости замены фильтра;
- Функция Follow me;
- Приемник ИК сигнала с инфракрасного пульта управления;
- Настройка адреса внутреннего блока;
- Индикация кода ошибки.



SYS WSC 86

Пульт группового управления SYS WGC 120.

- Включение/выключение;
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Режим тихой работы;
- Блокировка клавиатуры;
- Управление до 16 внутренних блоков с одного пульта;
- Два уровня доступа: администратор и пользователи;
- Недельный таймер;
- Возможность мониторинга работы как внутреннего, так и наружного блока.



SYS WGC 120

Центральный пульт управления внутренними блоками SYS CWC 30*

Пульт предназначен для управления внутренними блоками мультизональной системы SYSVRF (макс. 64 внутренних блока).

Основные функции:

- Включение/выключение;
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры;
- Выбор скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Режим тихой работы;
- Блокировка клавиатуры;
- Индикация о необходимости замены фильтра.



SYS CWC 30

Пульт позволяет запрашивать и устанавливать все рабочие параметры для каждого внутреннего блока отдельно или для всех - одновременно.

Посредством сетевых шлюзов возможно подключение центрального пульта к системе комплексного управления (в том числе по сети Интернет). Всего можно подключить до 16 центральных пультов.

Центральный пульт управления SYS CWC TOUCH 6.2

Пульт предназначен для мониторинга работы внутренних и наружных блоков мультизональной системы SYSVRF (макс. 32 наружных блока / 64 внутренних блока/8 систем).

Основные функции:

- 6.2 дюймовый цветной экран с сенсорным управлением;
- Установка режима работы;
- Отображение текущего состояния работы, построение графиков и расписания работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Два уровня доступа: администратор и пользователи;
- Индикация кода ошибки;
- Выход USB для считывания ошибок.



SYS CWC TOUCH 6.2

Центральный пульт управления SYS CWC IMS 10.1

Пульт предназначен для мониторинга работы внутренних и наружных блоков мультизональной системы SYSVRF (макс. 192 наружных блока/384 внутренних блока/48 систем).

Помимо всех функций, которые есть у пульта SYS CWC TOUCH 6.2, доступны следующие возможности:

- 10.1 дюймовый цветной экран с сенсорным управлением.
- Визуальная схема поэтажных планов.
- Журнал операций.
- Выход USB для считывания ошибок.
- Возможность учета электроэнергии по потребителям.
- Доступ к локальной сети для подключение удаленного ПК/ноутбука.
- Возможность работы в качестве шлюза для SYS IMS.



SYS CWC IMS 10.1

Конвертер данных **SYS CWC 15***

Предоставляет возможность управлять внутренними блоками с персонального компьютера, планшета, мобильного телефона (Android) и других интеллектуальных терминалов (макс. 64 внутренних блока).

- Обеспечивает преобразование данных между протоколами TCP/IP и RS485.
- Предоставляет TCP/IP порт для организации доступа к WEB/HTTP/TCP/IP.
- Встроенный веб-сервер позволяет организовать доступ к веб-странице мультизональной системы.
- Пользователь получает доступ к управлению мультизональной системой посредством LAN и WAN.
- Установив конвертер данных **SYS CWC 15** и скачав бесплатное приложение для Andriod, пользователь может осуществлять следующие функции: включение/выключение, установка режима работы и температуры, настройка недельного таймера, блокировка работы по заданным параметрам, формирование истории неисправностей.



* - не предназначен для работы с наружными блоками SYSVRF2

Модуль централизованного управления SYS IMS PRO

Модуль обеспечивает полное управление мультизональной системой SYSVRF2, а также мониторинг всех значимых рабочих параметров.

Всего система может управлять до 2560 внутренних блоков и до 1280 наружных блоков.

Основные элементы централизованной системы управления:

- Интерфейсные блоки (сетевые шлюзы) **SYS GW BACNET**. Система допускает подключение до 10 интерфейсных блоков. Один шлюз рассчитан на работу с 256 внутренними блоками и 64 наружными блоками;
- Роутер для подключения интерфейсных блоков и коммуникации с сетям;
- Программное обеспечение **SYS SW IMS PRO**.

Дистанционное управление может осуществляться с персонального компьютера, планшета, мобильного телефона и других интеллектуальных терминалов. Модуль совместим с комплексными системами управления зданиями (BMS).

Основные функции:

- Индивидуальное управление блоками системы: переключение режимов работы, задание значений температуры, блокировка/разблокировка пультов управления;
- Регулирование производительности и задание временных интервалов работы внутренних блоков на основе программируемого графика работы (до 1 года);
- Составление отчетов о работе и загрузке оборудования (ежедневных, еженедельных, ежемесячных);
- Пропорциональное распределение потребляемой электроэнергии между наружными блоками, в зависимости от типа помещений, пустующих площадей, а также времени суток. Предоставление информации в виде расчетных таблиц, что позволяет формировать индивидуальные счета за электроэнергию для каждого пользователя;
- Индикация недопустимо низкой нагрузки;
- Автоматическое создание резервной копии web-шлюзом на SD-карту при возникновении сбоев в электроснабжении или при системной неполадке. Сохранение на жестком диске данных за последние три месяца;
- Индикация необходимости замены фильтра;
- Индикация неисправностей и сообщение о них на мобильные средства связи;
- Функция аварийной остановки и подключение к внешней сигнализации посредством контактов.



Максимум:

- 2560 внутренних блоков;
- 1280 наружных блоков;
- 320 независимых холодильных контура.

Подключение к комплексным системам управления зданием (BMS)

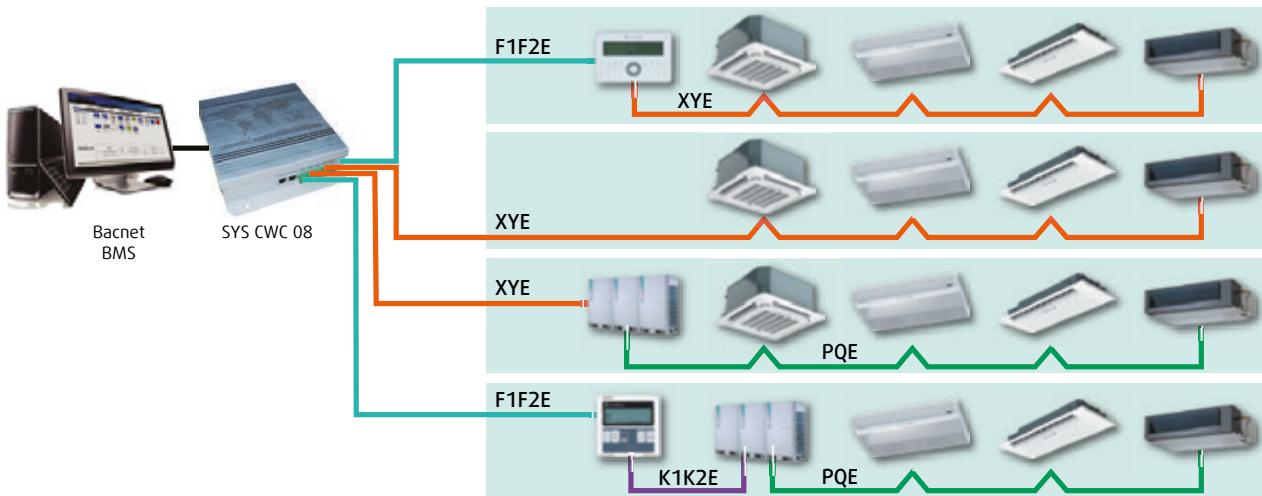
Мультизональная система SYSVRF может быть интегрирована в комплексную систему управления зданием (BMS) по протоколам Bacnet, Modbus, LonWorks и KNX.

Шлюз SYS CWC 08/SYS GW BACNET (протокол Bacnet)

К одному шлюзу **SYS CWC 08/SYS GW BACNET** можно подключить до четырех пультов центрального управления.

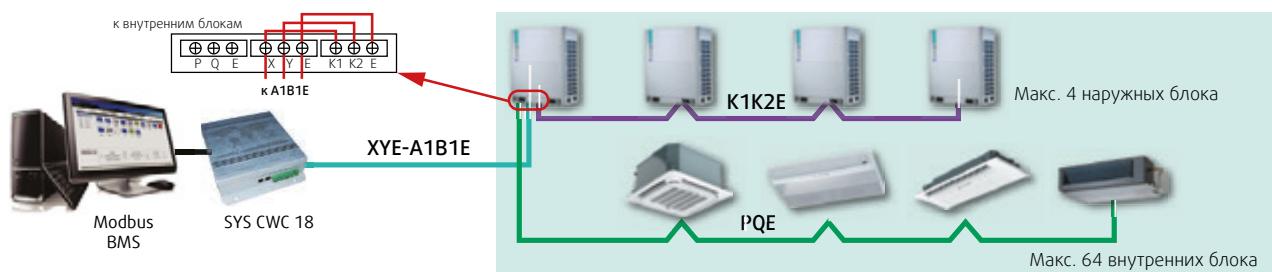
Шлюз SYS GW BACNET используется только с блоками SYSVRF 2.

Каждая группа может содержать максимум 64 внутренних/32 наружных блока (макс. 8 систем).



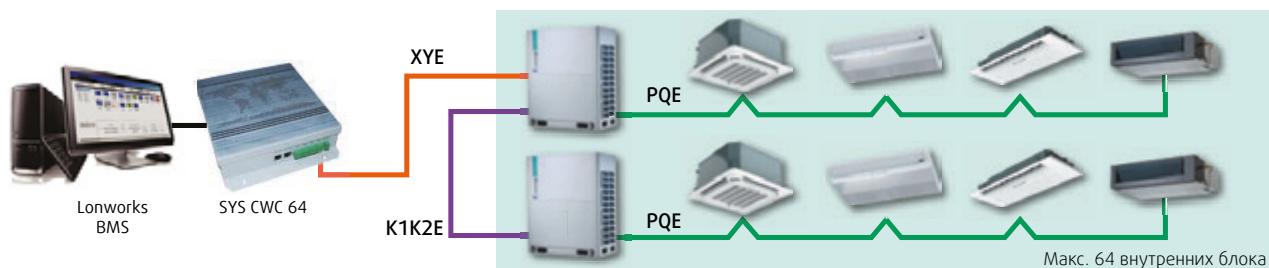
Шлюз SYS CWC 18/SYS GW MODBUS (протокол Modbus)

К одному шлюзу **SYS CWC 18/SYS GW MODBUS** можно подключить напрямую максимум 64 внутренних блока / 4 наружных блока (макс. 1 система). Шлюз SYS GW MODBUS используется только с блоками SYSVRF 2.



Шлюз SYS CWC 64/SYS GW LONWORK (протокол Lonworks)

К одному шлюзу **SYS CWC 64/SYS GW LONWORK** можно подключить максимум 64 внутренних блока. Шлюз SYS GW LONWORK используется только с блоками SYSVRF 2.



Шлюз SYS CWC 01/SYS GW KNX (протокол KNX)

К одному шлюзу **SYS CWC 01/SYS GW KNX** можно подключить напрямую один внутренний блок.

Электронно-распределительные блоки для систем с утилизацией тепла

Технические характеристики

Модель	SYSVRF2	BOX 01 HR	BOX 04 HR	BOX 06 HR	BOX 08 HR	BOX 10 HR	BOX 12 HR	
Электропитание	В /ф / Гц				220-240/1/50			
Количество портов	шт	1	4	6	8	10	12	
Максимальное количество внутренних блоков, подключаемых на один порт	шт	8	5	5	5	5	5	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	шт	1x8=8	4x5=20	6x5=30	8x5=40	47	47	
Макс. суммарная производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту	кВт	32	16	16	16	16	16	
Макс. суммарная производительность внутренних блоков	кВт	<32	<49	<63	<85	<85	<85	
Диаметр соединений со стороны наружного блока	Жидкостная линия	мм (дюйм)	9.5 (3/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	9.5 (3/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)
	Газовая линия на стороне нагнетания	мм (дюйм)	12.7 (3/4)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)
	Газовая линия на стороне всасывания	мм (дюйм)	15.9 (5/8)	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
Диаметр соединений со стороны внутреннего блока	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 9.5 (3/8)					
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 15.9 (5/8)					
Габариты без упаковки (ДхШхВ)	мм	440x296x195	668x574x250	668x574x250	974x574x250			
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)	мм	740x405x275	1020x850x390	1020x850x390	1320x850x390			
Масса без упаковки/с упаковкой	кг	10.5/14.0	33.0/58.0	36.0/61.0	48.0/79.0	51.0/82.0	54.0/85.0	



SYSVRF BOX 02 HR



SYSVRF BOX 04 HR



SYSVRF BOX 06 HR

Разветвители трубопроводов для двухтрубных систем



Разветвители для наружных блоков SYSVRF2 и SYSVRF в двухтрубных системах

Модель	Габариты с упаковкой ДхШхВ (мм)	Масса с упаковкой (кг)	Назначение
SYSVRF2 JOINT OUT 02 HP	255x150x185	1,5	Для двух наружных блоков серии SYSVRF2 AIR EVO HP R
SYSVRF2 JOINT OUT 03 HP	345x160x285	3,4	Для трех наружных блоков серии SYSVRF2 AIR EVO HP R
SYSVRF JOINT OUT 02 HP	255x150x185	1,5	Для двух наружных блоков серии SYSVRF AIR EVO HP R
SYSVRF JOINT OUT 03 HP	345x160x285	3,4	Для трех наружных блоков серии SYSVRF AIR EVO HP R
SYSVRF JOINT OUT 04 HP	475x165x300	4,8	Для четырех наружных блоков серии SYSVRF AIR EVO HP R

Разветвители для внутренних блоков в двухтрубных системах



Модель	Габариты с упаковкой ДхШхВ (мм)	Масса с упаковкой (кг)	Назначение
SYSVRF JOINT IN 01 2P	290x105x100	0,4	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков < 23 кВт
SYSVRF JOINT IN 02 2P	290x105x100	0,6	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков 23-33 кВт
SYSVRF JOINT IN 03 2P	310x130x125	0,9	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков 33-92 кВт
SYSVRF JOINT IN 04 2P	350x180x170	1,5	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков 92-135 кВт
SYSVRF JOINT IN 05 2P	365x195x215	1,9	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков 135-180 кВт
SYSVRF JOINT IN 06 2P	390x230x255	3,1	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков 180-246 кВт
SYSVRF JOINT IN 07 2P	390x230x255	3,4	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков >246 кВт

Разветвители трубопроводов для трехтрубных систем



Разветвители для наружных блоков в трехтрубных системах

Модель	Габариты с упаковкой ДхШхВ (мм)	Масса с упаковкой (кг)	Назначение
SYSVRF2 JOINT OUT 02 HR	272x167x232	2,7	Для двух наружных блоков серии SYSVRF2 M AIR EVO HR R
SYSVRF2 JOINT OUT 03 HR	472x157x312	5,0	Для трех наружных блоков серии SYSVRF2 M AIR EVO HR R

Разветвители для внутренних блоков в трехтрубных системах

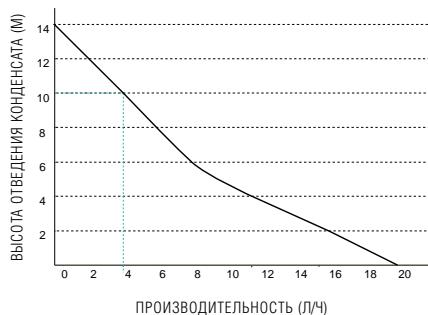


Модель	Габариты с упаковкой ДхШхВ (мм)	Масса с упаковкой (кг)	Назначение
SYSVRF2 JOINT IN 01 3P	257x127x107	0,2	Для трехтрубной системы (установка перед SYSVRF2 BOX)
SYSVRF2 JOINT IN 02 3P	287x137x107	0,8	Для трехтрубной системы (установка перед SYSVRF2 BOX)
SYSVRF2 JOINT IN 03 3P	297x167x177	1,3	Для трехтрубной системы (установка перед SYSVRF2 BOX)
SYSVRF2 JOINT IN 04 3P	372x197x187	1,7	Для трехтрубной системы (установка перед SYSVRF2 BOX)
SYSVRF2 JOINT IN 05 3P	432x222x227	2,4	Для трехтрубной системы (установка перед SYSVRF2 BOX)

Мини-насосы для отведения конденсата для кондиционеров до 20 кВт **Si-27**



Рекомендованная мощность кондиционера



- Простота монтажа;
- Особо низкий уровень шума – 20 дБа*;
- Высокая надежность;
- Высокая производительность;
- Энергосбережение.

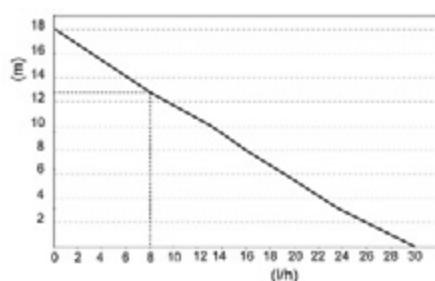
Модель	Si-27
Максимальная производительность	20 л/ч
Максимальная высота всасывания	3 м
Макс. высота отведения конденсата	10 м (при расходе = 4л/ч)
Уровень шума (на расстоянии 1м)*	20 дБА*
Электропитание	230 В ~ 50/60 Гц - 14 Вт
Уровни переключения режимов	Вкл: 16 мм; Выкл: 11 мм, Авария: 19 мм
Аварийный переключатель	Размыкатель 8А резистивной нагрузки 250 В
Тепловая защита (от перегрева)	115°C (с автоматической перезагрузкой)
Упаковка Д/Ш/В, мм	135x135x90
Масса (брутто), кг	0.48
Степень защиты	IP20

*измерено в лаборатории Сауерманн, насос подключен к воде.

Мини-насосы для отведения конденсата для кондиционеров от 20 до 30 кВт **Si-33**



Рекомендованная мощность кондиционера

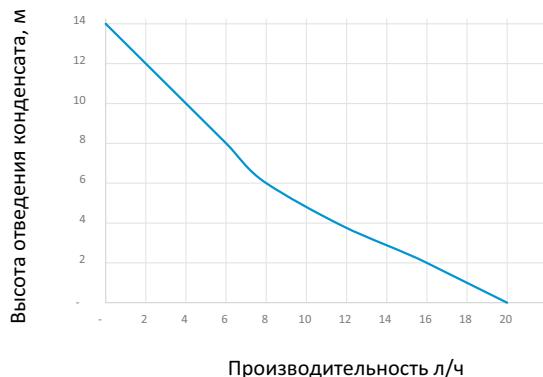


- Максимальная производительность 30 л/час;
- Максимальная высота отведения конденсата – 13 м;
- Устойчивость к загрязнению;
- Антивибрационный крепеж.

Модель	Si-33
Максимальная производительность	30 л/ч
Максимальная высота всасывания	4 м
Макс. высота отведения конденсата	13 м
Уровень шума (на расстоянии 1м)*	34 дБА*
Электропитание	230 В ~ 50/60 Гц – 21 Вт
Уровни переключения режимов	Вкл: 16 мм; Выкл: 11 мм, Авария: 19 мм
Аварийный переключатель	Размыкатель 8А резистивной нагрузки 250 В
Д/Ш/В насоса, мм	66x43,5x60
Д/Ш/В резервуара, мм	55x38x37,5
Степень защиты	IP20

*измерено в лаборатории Сауерманн, насос подключен к воде.

Поршневой дренажный насос с баком 0,37л для кондиционеров мощностью 20/30 кВт **Si-60**



- Максимальная производительность 20 л/час;
- Максимальная высота отведения конденсата 10 м;
- Небольшие габариты, 2 подвода в бак;
- Грязеотталкивающий поплавковый датчик для сильно загрязненного конденсата.

Модель	Si-60
Максимальная производительность	20 л/ч
Максимальная высота отведения конденсата	10 м
Уровень шума на расстоянии 1м	38 дБА
Уровни переключения режимов	Вкл: 2 8мм, Выкл: 24мм, Авария: 35мм
Аварийный переключатель	размыкатель 4А резистивной нагрузки 250В
Степень защиты	IPX4

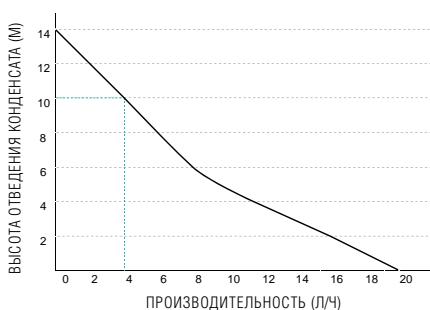
Мини-насос для кондиционеров мощностью до 20 кВт **Si-10 Univers'L**



- Компактный дизайн;
- Подготовленный настенный монтажный комплект;
- Быстрый монтаж;
- Уровень шума 22 дБА;
- Устойчивость к загрязнению.

Модель	Si-10
Максимальная производительность	20 л/ч
Макс. высота отведения конденсата	10 м (при расходе = 4 л/ч)
Уровень шума (на расстоянии 1м)*	< 22 дБА*
Электропитание	230 В ~ 50/60 Гц - 14 Вт
Уровни переключения режимов	Вкл: 18 мм; Выкл: 13 мм, Авария: 21 мм
Аварийный переключатель	Размыкатель (NC) 8А резистивной нагрузки 250 В
Тепловая защита (от перегрева)	90°C (с автоматической перезагрузкой)
Д/Ш/В насоса, мм	66x43.5x77
Степень защиты	IPX4

Рекомендованная мощность кондиционера

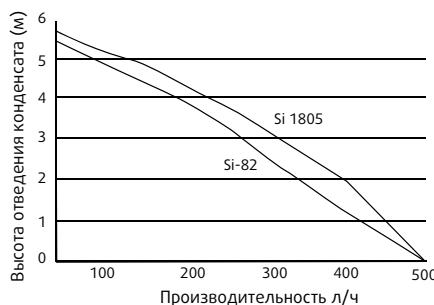


*измерено в лаборатории Сауерманн, насос подключен к воде.

Насосы для коммерческого и промышленного применения



Рекомендованная мощность кондиционера



- Высокая производительность;
- Установка в любом месте;
- Простое гидравлическое соединение;
- Высокая устойчивость к загрязнениям и вибрациям.

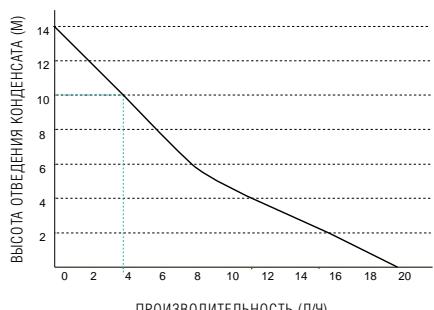
Модель	Si-82	Si-1805
Максимальная производительность	500 л/ч	
Максимальная высота подъема	5 м	5,4 м
Уровень шума (на расстоянии 1м)*	≤45 дБА*	≤47 дБА*
Электропитание	230 В ~ 50/60 Гц - 70 Вт	230 В ~ 50/60 Гц - 90 Вт
Уровни переключения режимов	Вкл: 53 мм; Выкл: 42 мм, Авария: 64 мм	Вкл: 32 мм; Выкл: 25 мм, Авария: 39 мм
Аварийный переключатель	Размыкатель 4А резистивной нагрузки 250 В	
Тепловая защита (от перегрева)	105°C (с автоматической перезагрузкой)	120°C* (с автоматической перезагрузкой)
Д/Ш/В насоса, мм	279x130x174.5	195x130x132
Объем резервуара, л	2	0,5
Степень защиты		IP20

*измерено в лаборатории Сауерманн, насос подключен к воде.

Поршневой насос для установки внутри блока кондиционера до 20 кВт **Si-20**



Рекомендованная мощность кондиционера



- Новейшая поршневая технология;
- Современный дизайн;
- Низкий уровень шума: 22 дБА;
- Резиновые глушители шума для предотвращения вибраций;
- Монтажный комплект для установки под блоком кондиционера OMEGA PACK.

Модель	Si-20
Максимальная производительность	20 л/ч
Максимальный напор (при 4 л/ч)	10 м
Максимальный напор (при 0 л/ч)	14 м
Уровень шума (на расстоянии 1м)*	22 дБА*
Электропитание	230 В ~ 50/60 Гц - 14 Вт
Уровни переключения режимов	Вкл: 16 мм; Выкл: 11 мм, Авария: 19 мм
Аварийный переключатель	Размыкатель 8А резистивной нагрузки 250 В
Тепловая защита (от перегрева)	115°C с автоматической перезагрузкой
Степень защиты	IP20

*Измерено в акустической лаборатории LNE, насос наполнен водой.



© Systemair 2022.

Systemair оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.
Обновленную документацию, пожалуйста,смотрите на сайтах www.systemair.ru, www.systemair-ac.ru.
Systemair не несет ответственности за возможные опечатки.

Москва +7 (495) 252-7277 | **Санкт-Петербург** +7 (812) 334-0140 | **Екатеринбург** +7 (343) 379-4767
Уфа +7 (347) 246-5193 | **Казань** +7 (843) 279-3334 | **Набережные Челны** +7 (8552) 928-655
Красноярск +7 (391) 291-8727 | **Новосибирск** +7 (383) 335-8025 | **Ростов-на-Дону** +7 (863) 200-7008
Волгоград +7 (8442) 92-4033 | **Краснодар** +7 (861) 201-1678 | **Самара** +7 (846) 203-0603
Нижний Новгород +7 (831) 282-1525 | **Вологда** +7 (8172) 33-0373 | **Иркутск** +7 (3952) 48-6637
Владивосток +7 (423) 205-2555 | **Воронеж** +7 (473) 202-5022 | **Калининград** +7 (962) 266-7696
Киев +380 (44) 223-3434 | **Минск** +375 (17) 277-2463 | **Сервисный центр** +7 (495) 252-7270



Тел.: +7 (495) 252 7277
+7 (800) 755 9988

info@systemair.ru
www.systemair.ru
www.systemair-ac.ru