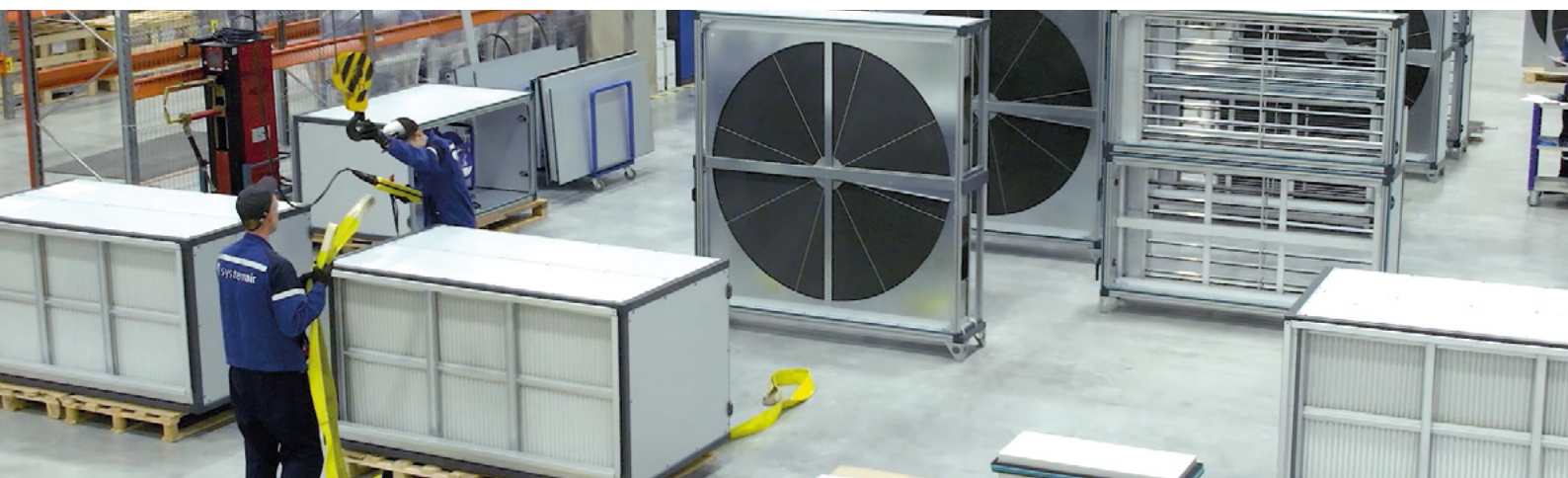


Вентиляторы | Воздухообрабатывающие агрегаты | Воздухораспределительные устройства | Холодильные системы  
Фэнкойлы | Системы кондиционирования | Противопожарные клапаны

## Мультизональные системы SYSCOOL SYSVRF 3SE





## Системэйр в России

- центральный офис в Москве и филиалы по всей России
- собственный завод и склад в Московской области
- большой ассортимент продукции
- профессиональная техническая поддержка
- сертифицированный Сервисный центр

Команда Системэйр — это коллектив высококвалифицированных сотрудников, ориентированных на достижение оптимальных решений для наших клиентов.

Мы ценим каждый проект. Наш многолетний опыт на международном рынке вентиляции и кондиционирования позволяет нам обеспечивать высокий уровень компетенций на всех этапах его реализации.

Мы уверены, что профессионализм нашей команды — это гарантия успешного воплощения проекта вне зависимости от его сложности, масштаба.

Наши приоритеты — это ваши потребности. Наша цель — это создание и реализация комплексных климатических решений при прямом взаимодействии с экспертами в области качества воздуха помещений — проектными и монтажными организациями. Вместе мы воплощаем в жизнь как простые типовые проекты, так и сложные инновационные, такие как онкоцентры, аэропорты, вокзалы, спортивные комплексы, аквапарки, музеи и образовательные учреждения.

Мы продолжаем активно развивать собственное производство в России. А также расширили пул собственных OEM-площадок в Турции, России и Китае, что позволило нам, несмотря на санкции Евросоюза, сохранить широкий ассортимент поставляемой продукции:

- Вентиляторы и принадлежности
- Воздухораспределительные устройства
- Противопожарные клапаны
- Бытовые вентиляционные установки
- Центральные и компактные воздухообрабатывающие агрегаты
- Климатические установки для бассейнов
- Чиллеры, фэнкойлы, ККБ
- Мультизональные системы кондиционирования
- Бытовые и полупромышленные кондиционеры



В июле 2023 года бренд компании — Systemair — был русифицирован для российского подразделения и перешёл на кириллицу в названии — Системэйр.

Продуктовый ребрендинг будет проходить постепенно в рамках реализации стратегии развития и локализации компании на российском рынке.

Продукция компании Системэйр будет распространяться в России под брендами:



Вентиляционное оборудование для российского рынка, выпускаемое на собственном заводе в России, а также OEM-площадках под контролем компании Системэйр



Чиллеры и оборудование для кондиционирования, выпускаемые для российского рынка на OEM-площадках под контролем компании Системэйр

Последовательная смена торговых марок предполагает возможность отгрузки в ближайший год оборудования, маркированного как новой ТМ, так и предшествующей (при наличии на складе).

## Производство Системэйр

В 2021 году компания Системэйр открыла в подмосковном Пушкино собственный завод с современным станочным парком от ведущих мировых производителей.

В настоящее время завод Системэйр выпускает центральные воздухообрабатывающие агрегаты Geniox, компактные воздухообрабатывающие агрегаты Torvex серий SF и FR, каналы вентиляторы и другую продукцию. Ассортимент продукции завода постоянно расширяется.

Высокотехнологичное производство организовано в полном соответствии с европейскими нормами и международными стандартами, что позволяет нам изготавливать надёжное и качественное оборудование в минимальные сроки.

Мы строго следим за качеством выпускаемого оборудования на всех этапах производства и используем только надёжные комплектующие от лучших поставщиков.

Завод, центральный склад в РФ и Сервисный центр Системэйр расположены по адресу: Московская область, г. Пушкино, 33-й км автодороги М8 Холмогоры (16 км от МКАД по Ярославскому шоссе), д. 16, стр. 3.

## Содержание

Ассортимент продукции.....	4
Эффективность и энергосбережение .....	8
Широкая область применения .....	11
Комфорт и здоровая среда .....	12
Установка и обслуживание .....	14
Надежность и стабильность .....	16
Наружные блоки .....	22
Внутренние блоки.....	27
Системы управления .....	40
Аксессуары .....	51



# Ассортимент продукции

Системэйр предлагает широкий модельный ряд вентиляционного и холодильного оборудования, состоящий из вентиляторов, воздухообрабатывающих агрегатов, чиллеров, тепловых насосов, фэнкойлов, мультizonальных систем кондиционирования, а так же бытовых и полупромышленных систем кондиционирования и дренажных помп. Кроме того, есть и большой выбор воздухораспределительных устройств. Все эти продукты находят применение в помещениях различного типа и назначения, включая жилые дома, офисы, медицинские учреждения, торговые центры, парковки, промышленные здания, учебные заведения и спортивные комплексы.

## Вентиляторы Sysimple

Системэйр поставляет вентиляторы для различных применений: от небольших офисных помещений до крупных промышленных зданий. Все вентиляторы проходят испытания в лаборатории и в реальных условиях эксплуатации на соответствие всем техническим характеристикам. Все изделия изготавливаются в соответствии с требованиями стандартов по экологической безопасности. Вентиляторы и шумоглушители для прямоугольных воздуховодов производятся на заводе Системэйр в Пушкино. Sysimple – это бренд компании Системэйр для стандартного вентиляционного оборудования. Линейка вентиляторов Sysimple включает в себя модели вентиляторов: канальные, крышные, термостойкие и осевые низкого давления.

Вентиляторы имеют все необходимые сертификаты, тестируются на безопасность, работоспособность и соответствие заявленным характеристикам. Широкий модельный ряд позволяет применять оборудование в различных системах вентиляции.

### Канальные вентиляторы



Для круглых воздуховодов с АС и ЕС-двигателями.



Для прямоугольных воздуховодов с АС и ЕС-двигателями.



Для квадратных воздуховодов. Есть модели для высокотемпературных сред.

### Осевые вентиляторы



Для установки в воздуховодах или для настенного монтажа.

### Термостойкие вентиляторы



Для применения в помещениях с повышенной температурой удаляемого воздуха.

### Крышные вентиляторы

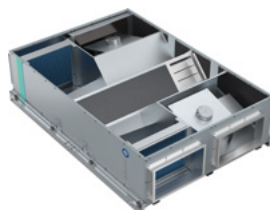


Для установки на кровле зданий с АС и ЕС-двигателями.

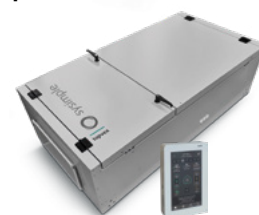
## Компактные воздухообрабатывающие агрегаты Sysimple

Энергоэффективные воздухообрабатывающие агрегаты с утилизацией тепла и встроенной системой автоматики

### SysReco



### Topvex



## Воздухораспределительные устройства Sysimple

Линейка воздухораспределительных устройств Sysimple включает в себя широкий ассортимент диффузоров, решеток и регуляторов расхода воздуха для любых типов помещений, что позволяет реализовать проекты различной степени сложности.

### Приточные и вытяжные диффузоры



Для потолочного и настенного монтажа.

### Регуляторы постоянного и переменного расхода воздуха



С изоляцией и без.

## Противопожарная вентиляция Sysimple

Линейка противопожарных и дымовых клапанов HELMER с пределами огнестойкости - EI60, EI90, EI120 и E60, E90. Различные типы исполнения — каналные, стеновые, каналные с возможностью стеновой заделки. Общепромышленные клапаны, а также морозостойкое исполнение.

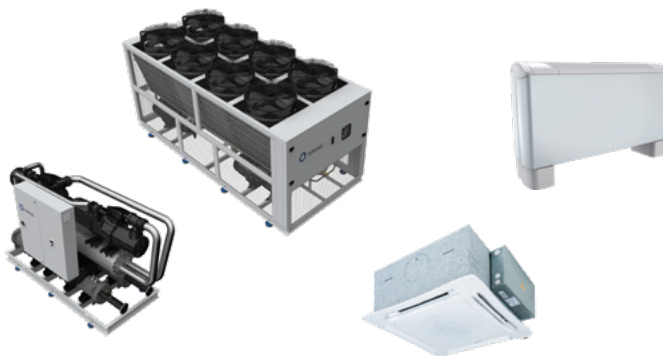
### Противопожарные клапаны Helmer



Клапаны, предотвращающие распространение дыма и огня.

## Холодильное оборудование Syscool

Линейка холодильного оборудования включает в себя: чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора, чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением конденсатора, бесконденсаторные чиллеры, компрессорно-конденсаторные блоки и отдельные гидравлические модули, различные типы фэнкойлов.



## Мультизональные системы кондиционирования

Большое количество типоразмеров внутренних и наружных блоков. Сочетание компрессоров DC Inverter и двигателей вентиляторов DC Inverter и в наружных, и во внутренних блоках позволяет получить наивысшую производительность системы при минимальных затратах энергии и минимальном уровне шума.



## Бытовые и полупромышленные сплит-системы SYSCOOL

### Дренажные помпы CACHENG

Линейка включает в себя как on-off, так и инверторные модели. В модельном ряду есть мульти-сплит системы с возможностью подключения до 5 внутренних блоков к одному наружному.



# SYSVRF 3SE системы для современных проектов

Мультизональные системы SYSVRF 3SE предназначены для создания оптимального климата в зданиях коммерческого и жилого назначения, а также обеспечения максимальной интеграции в современную инфраструктуру здания. Линейка сочетает в себе актуальные технологические решения, безупречное качество исполнения, эргономичный дизайн и передовые достижения в области системы управления.

- Модульные наружные блоки (инверторные)
- Инверторный компрессор с технологией EVI
- 4-ступенчатое управление энергосбережением
- Функция VIP для главного помещения
- Резервирование модуля, компрессора, вентилятора
- Максимальная суммарная эквивалентная длина трубопровода 1000 м
- Функция «черный ящик»
- Совместная работа с вентагрегатами

**15**

типоразмеров  
от 25 до 101 кВт

**256**

макс. число  
подключенных  
внутренних  
блоков

**12**

режимов  
снижения  
шума

**404 кВт**

максимальная  
мощность  
системы



# Высокая эффективность и энергосбережение

## Переменное регулирование энергоэффективности

Температура испарения и конденсации значительно влияет на холодо- и теплопроизводительность, а также энергоэффективность систем кондиционирования. Благодаря технологии переменного регулирования энергоэффективности серия SYSVRF 3SE может работать в режимах с разной температурой хладагента, что позволяет получить разную производительность и разные уровни энергоэффективности.

**Охлаждение: 3 режима с разной температурой испарения.**

**Нагрев: 3 режима с разной температурой конденсации.**

Пользователи могут выбрать определенный режим в соответствии с фактическими параметрами климата в помещении. Таким образом, система оптимизирует энергопотребление в зависимости от установленных параметров.

## Турбо режим

Высокая производительность, быстрый нагрев и охлаждение помещения.

## Базовый режим

Режим по умолчанию, баланс между скоростью реакции и эффективностью.

## Режим высокой энергоэффективности

Поддержание минимальной производительности и низкого энергопотребления.

## Преимущество модульной системы

Инверторные наружные блоки серии SYSVRF 3SE реализуют модульный принцип построения системы. Это упрощает подбор оборудования и моделирование 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 SYSVRF 3SE включает в себя 15 типоразмеров агрегатов мощностью от 25 до 101 кВт. Максимальная производительность системы составляет рекордные 404 кВт, что является одним из лучших показателей для мультизональных систем в настоящее время.

## Решение нестандартных задач на объекте

Данная серия мультизональных систем предлагает большое количество типоразмеров и вариантов исполнения, а также широкий выбор опций и аксессуаров. Это позволяет осуществить оптимальный подбор мультизональной системы в соответствии с условиями проекта и удовлетворить специфические запросы заказчика.

## Высокие показатели EER и COP

В серии SYSVRF 3SE применяются инверторные компрессоры DC Inverter, DC двигатели вентиляторов, а также улучшенный впрыск газообразного хладагента, что дает возможность получить низкие показатели шума и одни из лучших показателей энергоэффективности в отрасли: эффективность охлаждения (EER) до 4.75 и нагрева (COP) до 5.48.

**EER**  
до 4.75

**COP**  
до 5.48



# Эффективность и энергосбережение

## Новый инверторный компрессор с технологией EVI

### Технология EVI (инжекция парообразного хладагента в камеру сжатия)

Снижение температуры на выходе, увеличение мощности компрессора, улучшение теплопроизводительности

### Спираль с оптимизированным ассиметричным профилем

Увеличение мощности компрессора

### Система динамического баланса масла

Обеспечение равновесия масла в компрессорах, подключенных параллельно, увеличение надежности системы

### Высокоэффективный двигатель

Использование неодимового магнитного ротора для достижения высокой эффективности двигателя

### Область высокого давления

Уменьшение шума и вибрации во время работы компрессора

### Предохранительный клапан высокого давления

Повышение эффективности при частичной нагрузке, адаптация к условиям работы, улучшение производительности компрессора

### Сервомеханизм промежуточного давления

Улучшена осевая гибкость и оптимизирована динамическая спираль, в соответствии с рабочим давлением среди динамического диапазона среднего давления. Повышение производительности компрессора

### Подшипник повышенной прочности

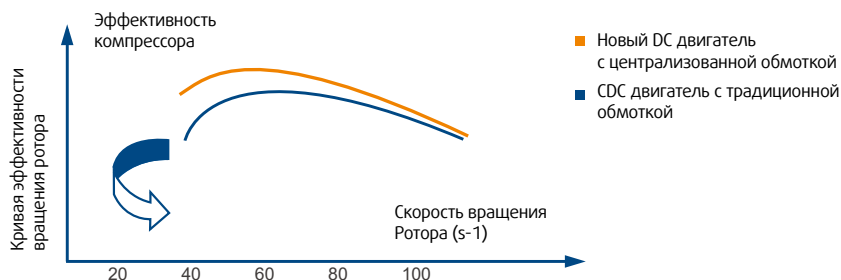
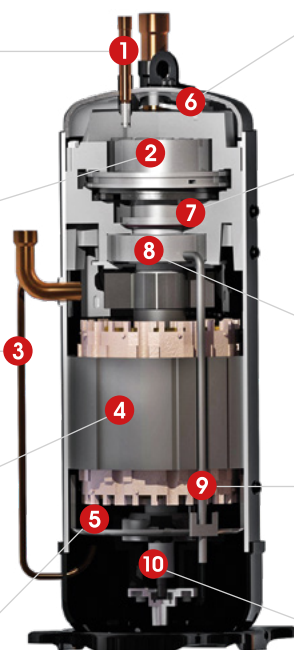
Использование цилиндрического подшипника и самовыравнивающейся шарикоподшипниковой группы увеличивает надежность компрессора

### Система циркуляции масла

Уменьшение потери тепла, улучшение эффективности и надежности работы компрессора

### Шестеренчатый масляный насос объемного типа

Обеспечение стабильной подачи масла при высокой и низкой частотах вращения ротора компрессора, повышение надежности компрессора



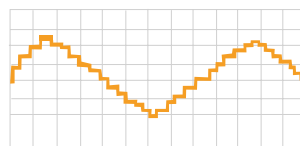
Мощные магниты обеспечивают высокий крутящий момент и эффективность.

Электродвигатель постоянного тока на магнитах обеспечивает более высокую производительность по сравнению со стандартными инверторными компрессорами.

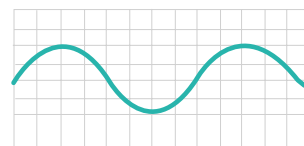
## Эффективность и энергосбережение

### Синусоидальная схема коммутации

Двигатель компрессора с 180-градусной синусоидальной схемой коммутации обеспечивает плавную работу двигателя и значительно повышает эффективность, по сравнению с обычной схемой управления. Новая схема так же снижает уровень шума.



Обычная схема



180-градусная синусоида

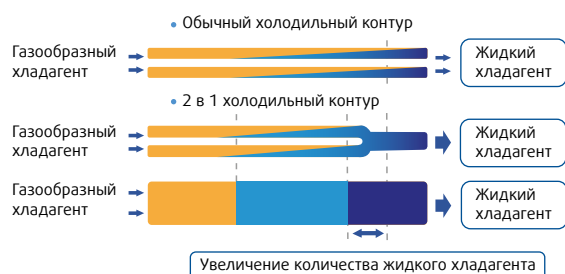
### Бесщеточный DC двигатель вентилятора

Бесщеточный DC двигатель регулирует скорость вращения вентилятора в соответствии с давлением в системе. В результате эффективность увеличивается на 45%. Вентилятор обеспечивает объёмный воздушный поток и более высокое статическое давление.

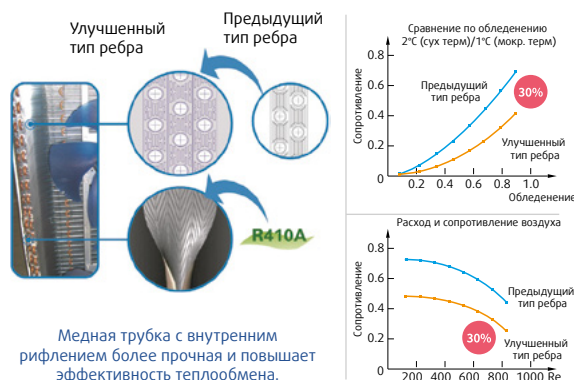


### Высокоэффективный теплообменник

Оптимизированная схема контура хладагента 2 в 1 повышает эффективность теплообмена и увеличивает количество жидкого хладагента, поступающего в испаритель.

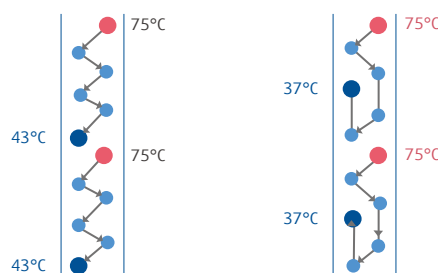


Оптимизированная конструкция ребер улучшает отток воды и снижает сопротивление прохождению воздушного потока.



### Технология 2-ступенчатого переохлаждения

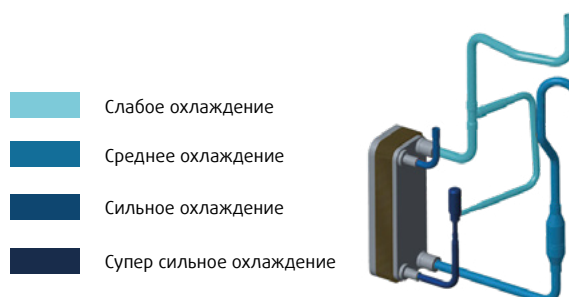
Процесс переохлаждения 1-ой ступени происходит, благодаря оптимизированному контуру хладагента и «оконной» конструкции теплообменника.



Обычный конденсатор Температура окружающей среды +35°C

Конденсатор «e-pass» Температура окружающей среды +35°C

Процесс переохлаждения 2-ой ступени обеспечивает высокоэффективный пластинчатый теплообменник



### 7 уровней управления энергопотреблением

SYSVRF 3SE система имеет семь уровней ограничения выходной мощности, что прекрасно подходит для многих проектов с ограниченным электроснабжением.

Технология поддерживает работу наружного блока в условиях ограничения электроснабжения и предотвращает остановку блока.



### 4-х ступенчатая технология управления энергосбережением

Технология включения определенного количества модулей при частичной нагрузке. Интеллектуальная система оценивает количество модулей, которые необходимо включить для минимального энергопотребления.



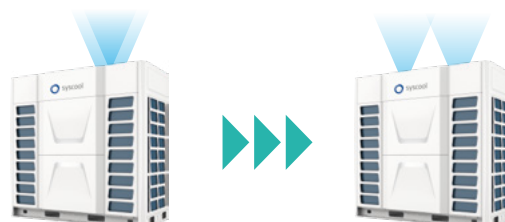
### Эффективное управление компрессорами

Технология регулирует количество и рабочую частоту компрессоров для получения более высокого коэффициента энергоэффективности при частичной нагрузке.



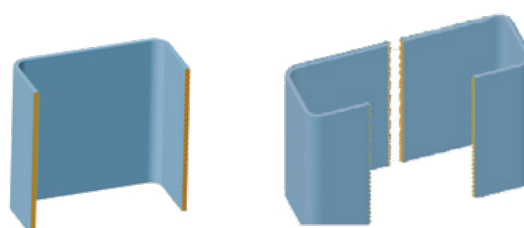
### Энергосберегающее управление вентиляторами

Технология регулирует количество и рабочую частоту вентиляторов для получения более высокого коэффициента энергоэффективности при частичной нагрузке.



### Энергосберегающее управление количеством хладагента

Управление процентом открытия электронных расширительных клапанов для улучшения теплопередачи конденсатора с целью повышения энергоэффективности при частичной нагрузке.



# Широкая область применения

## Большая суммарная производительность и широкие возможности комбинации блоков

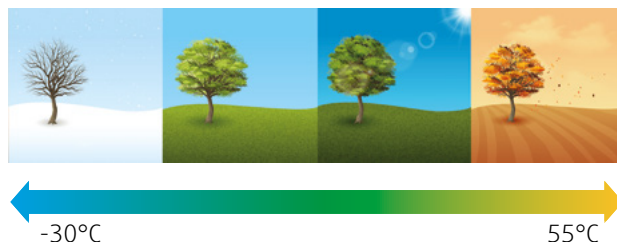


15 базовых моделей от 25 до 101 кВт.

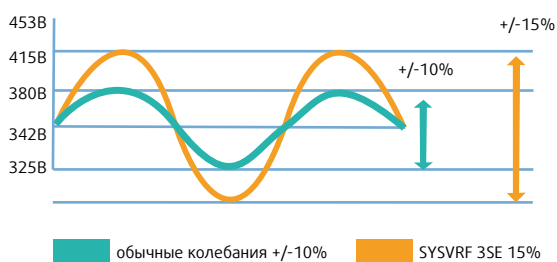
Максимальная мощность комбинации 404 кВт является лучшим показателем в отрасли. Уменьшенное количество блоков в системе — это экономия первоначальных инвестиций.

## Широкий диапазон рабочих температур

Вне зависимости от наружных температур и сезонности SYSVRF 3SE обеспечивает комфортные условия для потребителей.



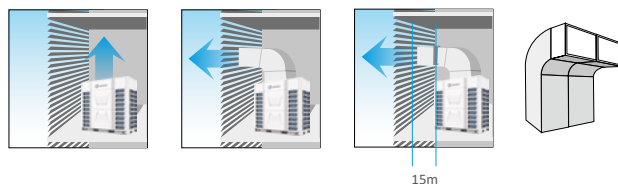
## Широкий диапазон напряжения сети



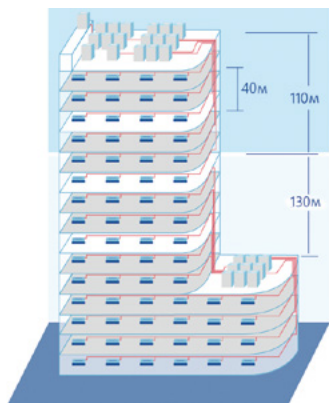
В регионах с перебоями в подаче электроэнергии SYSVRF 3SE будет работать стабильно.

## Внешнее статическое давление блока

Вентилятор блока обеспечивает внешнее статическое давление до 80 Па (25,2 – 61,5 кВт) и до 125 Па (68-101 кВт). Наружные блоки могут устанавливаться в служебном помещении или на техническом этаже.



## Длина трубопровода хладагента и перепад высот между блоками



Благодаря технологиям инверторного управления и переохлаждения холодильного контура, можно подбирать SYSVRF 3SE с более протяженными трубопроводами и перепадами высот. Это позволяет увеличить варианты применения системы, упростить её проектирование и монтаж.

Макс. суммарная эквивалентная длина фреонового трубопровода	— 1000 м
Макс. эквивалентная длина магистрального трубопровода	— 200 м
Макс. длина от 1-го разветвителя до самого дальнего внутреннего блока	— 40/90 м*
Макс. перепад по высоте между наружными и внутренними блоками	— 110/130 м
Макс. перепад по высоте между наружными блоками	— 5 м
Макс. перепад по высоте между внутренними блоками	— 30 м

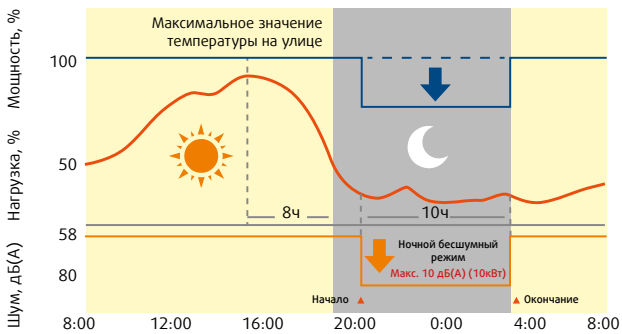
Максимальная длина после первого разветвителя составляет 40 м, в стандартной комплектации при определенных условиях она может быть увеличена до 130 м. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

# Комфорт и здоровая среда

## Тихий режим работы

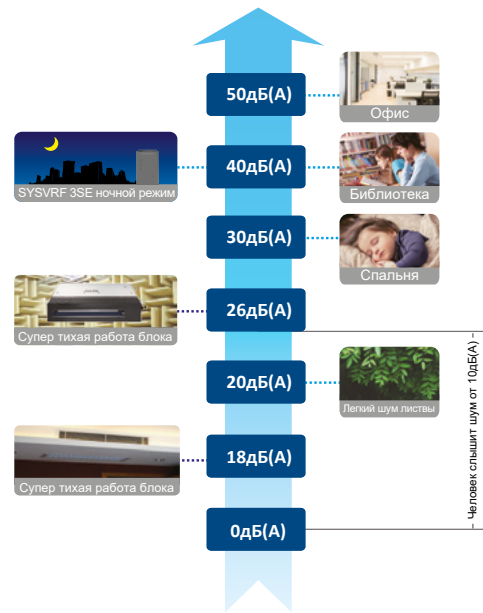
### Тихий режим работы наружных блоков

Тихая работа внешнего блока достигается применением вентиляторов с оптимизированными лопастями и технологией CFD (computational Fluid Dynamics). Минимальный рабочий уровень шума всего 45 дБ(А).



### Тихий режим работы внутренних блоков

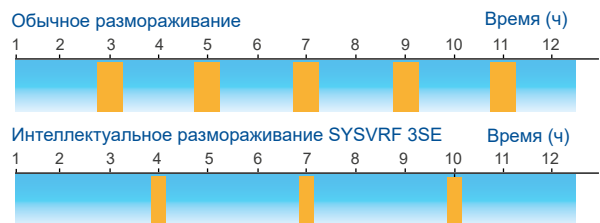
Инновационный центробежный вентилятор большого диаметра канального блока совместно с высококачественным двигателем и новая конструкция спирального воздуховода делают подачу воздуха более тихой и плавной.



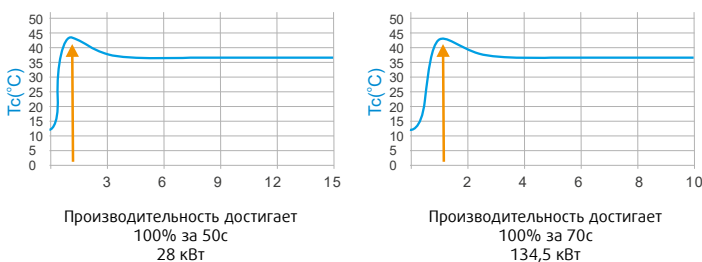
### Интеллектуальное размораживание

Интеллектуальное размораживание включается в зависимости от температуры и давления. Время размораживания меньше в среднем на 3 минуты, чем у аналогичных систем.

Конструкция теплообменника внешнего блока спроектирована таким образом, чтобы предотвратить образование наледи в режиме обогрева и обеспечить отведение холодной воды при размораживании.



### Быстрый нагрев и охлаждение воздуха в помещении

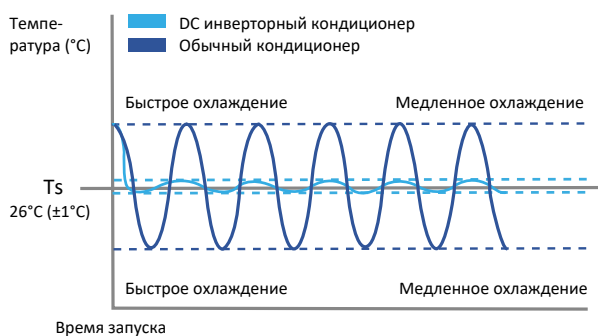


Благодаря DC инверторному компрессору, SYSVRF 3SE быстро выходит на заданную мощность, поддерживая температуру воздуха с высокой точностью, что обеспечивает максимальный комфорт.

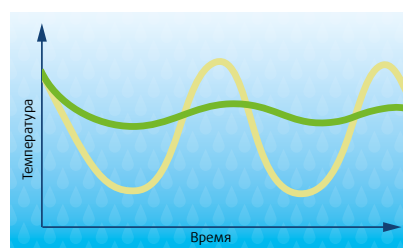
### Точный контроль температуры

С помощью контроля температуры, определения рабочих условий в помещении и на улице, система управления SYSVRF 3SE регулирует входную мощность внешнего блока и оптимизирует распределение воздуха в помещении для достижения точности регулировки температуры в 1°C.

В каждом блоке установлены два электронных расширительных клапана. Общий диапазон регулирования достигает 1000 импульсов. Это решение обеспечивает точное регулирование потока хладагента. В результате в помещении создается комфортный микроклимат.



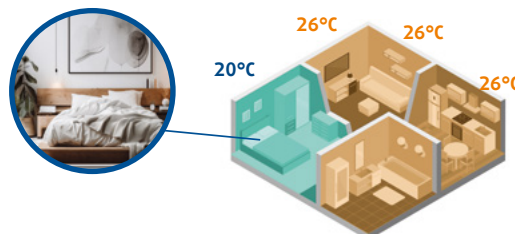
— Электронный расширительный клапан  
— Обычный метод дросселирования



### Эргономичный дизайн

#### VIP функция

Функция VIP управления позволяет устанавливать индивидуальные параметры для VIP помещения вне зависимости от режимов, выбранных для других помещений.



#### Функция автоматического перезапуска

Система управления автоматически запоминает рабочие параметры и настройки при внезапном отключении электропитания. SYSVRF 3SE продолжит работу в прежнем режиме при возобновлении электропитания. Ручной перезапуск системы не требуется.



#### Функция экономичной блокировки

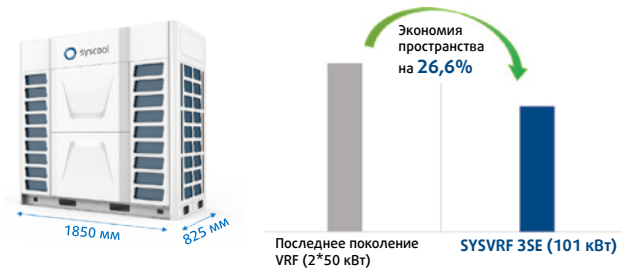
Специальная функция экономичной блокировки активируется с помощью переключателя платы управления наружного блока. Кондиционер будет поддерживать самую низкую температуру на уровне 26°C в режиме охлаждения, и самую высокую 20°C в режиме обогрева.



# Установка и обслуживание

## Уменьшенное пространство для монтажа

SYSVRF 3SE имеют большую производительность и уменьшенные габаритные размеры. Максимальная мощность одного наружного блока составляет 101 кВт.



## Отсутствие трубки балансировки масла между внешними блоками

Благодаря высокоэффективной технологии отделения масла от хладагента, уровень масла в компрессорах поддерживается без системы балансировки масла.



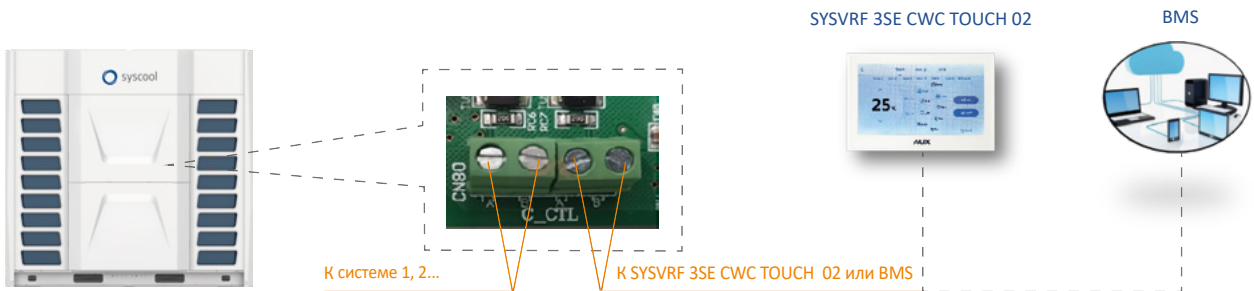
## Неполярная связь

Неполярная связь между внутренними блоками обеспечивает простую установку и ввод в эксплуатацию.



## Центральный контроллер без шлюза

Отсутствие необходимости в шлюзе для подключения центрального контроллера SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02 или BMS системы к SYSVRF 3SE упрощает монтаж системы управления.



## Легкий ввод в эксплуатацию

При вводе в эксплуатацию главная плата наружного блока проверяет состояние работы всех компонентов системы (компрессоров, вентиляторов, платы управления, элементов защиты, предохранительных устройств) сигнализирует об их исправности, показывает коды ошибки в режиме сервиса.

Выявление неисправностей при вводе в эксплуатацию повышает надежность системы SYSVRF 3SE.

Количество подключенных внутренних блоков.  
Какое количественное соотношение блоков?

Запорные клапаны открыты?

Неисправность температурного датчика?

Неисправность EXV?

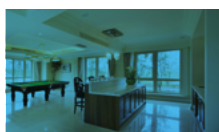
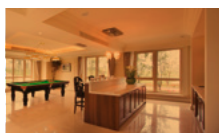
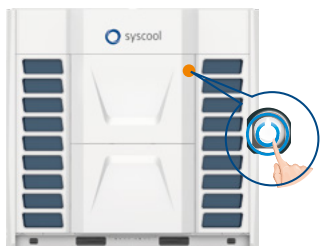
Неисправность датчика давления?



### Автоматический сбор и заправка хладагента

Система может собрать хладагент в наружные блоки для технического обслуживания.

Наружный блок может отрегулировать количество хладагента в соответствии с давлением и температурой, и автоматически определить достаточное количество заправки, о чем он будет сигнализировать.



### Кнопка тестового запуска системы

Для проведения тестового пуска системы на охлаждение и нагрев предусмотрена специальная кнопка, расположенная на плате управления наружного блока. Это сокращает время проведения теста, т.к. нет необходимости открывать каждый внутренний блок.

### Автоматическое удаление пыли и снега

Для удаление пыли с теплообменника или снега с решетки вентилятора наружного блока предусмотрена специальная функция, которая переключает вращение вентилятора в обратное направление.

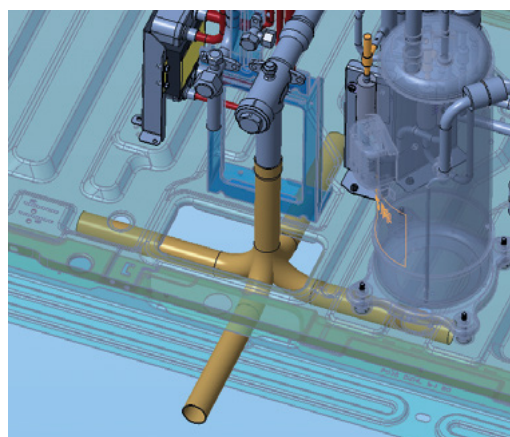


### Функция «черный ящик»

SYSVRF 3SE использует функцию «черный ящик», заимствованную из авиации для записи параметров работы. Черный ящик предоставляет быстрый доступ к информации, с помощью которой можно легко и быстро выявить неисправность и произвести ремонт.

### Подключения фреоновых труб с четырех сторон

Подсоединение фреоновых труб к наружным блокам SYSVRF 3SE можно осуществить с любой стороны (360°). Это упрощает проектирование и монтаж системы.



# Надежность и стабильность

## Охлаждение платы управления хладагентом

Плата управления наружного блока охлаждается хладагентом. Благодаря этой технологии ограничение скорости компрессора уменьшается, мощность системы увеличивается. Она работает стабильно при высоких температурах окружающего воздуха.



## Точный контроль хладагента

Мониторинг давления нагнетания и всасывания в режиме реального времени. Точное регулирование работы компрессоров и процента открытия EXV для оптимизации степени сжатия. Обеспечение степени сжатия в зоне безопасности.

## Альтернативная работа модулей

В одной комбинации системы любой модуль может работать по очереди как ведущий. Таким образом система обеспечивает баланс часов наработки наружных блоков.



## Функция резервирования

### Резервирование наружного блока

Когда один блок выходит из строя, устанавливается аварийный режим блока. Остальные блоки системы продолжают работать в обычном режиме или включаются в работу.



### Резервирование компрессора

При выходе из строя одного компрессора устанавливается аварийная ситуация. Другой компрессор в этом блоке продолжает работать в обычном режиме или включается в работу.



### Резервирование вентилятора

При выходе из строя одного вентилятора устанавливается аварийная ситуация. Другой вентилятор блока продолжает работать в обычном режиме.



## Полная защита модуля



## Технология возврата масла

### Динамический контроль возврата масла

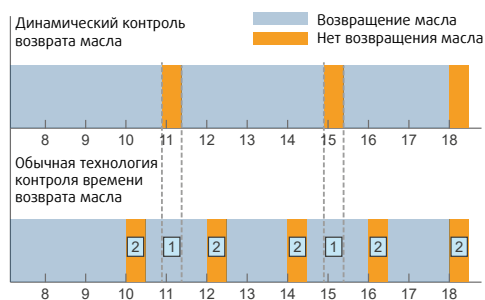
С помощью мониторинга рабочего состояния и времени работы компрессора рассчитывается время возврата масла в компрессор.

### 6-ти ступенчатая технология отделения масла

Технология отделения масла обеспечивает стабильную и надежную работу компрессора.

### Поддержание уровня масла в компрессоре

При превышении уровня масла в компрессоре выше допустимого, избыточное масло выбрасывается в линию нагнетания.



- 1 Необходимо включение режима возврата масла, но этого не происходит. Отсутствие гарантии стабильной и надежной работы системы.
- 2 Нет необходимости в работе режима возврата масла, но возврат масла продолжается. Создается излишний расход электроэнергии.



- 1 Отделение масла в компрессоре
- 2 Трубка отвода масла из картера компрессора
- 3 Высокоэффективный отделитель жидкости
- 4 Схема аварийного масляного контура
- 5 Возврат масла в отделителе жидкости
- 6 Петля для возврата масла





# Мультизональные системы

## Наружные блоки



SYSVRF 3SE M  
250-1010 AIR EVO HP R

Стр. 22-26

## Внутренние блоки



SYSVRF 3SE WALL  
22-71 D Q



SYSVRF 3SE CASSETTE  
MINI 28-56 D Q



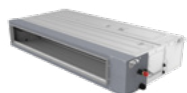
SYSVRF 3SE CASSETTE  
71-140 Q



SYSVRF 3SE CEILING  
45-140 D Q



SYSVRF 3SE DUCT S  
22-71 Q



SYSVRF 3SE DUCT M  
45-150 Q



SYSVRF 3SE DUCT H  
112-280 (D) Q



SYSVRF 3SE FA  
220-560 (D) Q

Стр. 27-39

## Системы управления



SYSVRF 3SE AHU BOX



SYSVRF 3SE RC-L



SYSVRF 3SE WC 05A



SYSVRF 3SE CWC  
TOUCH 02



SYSVRF 3SE CM  
MTD AM01

Стр. 40-50

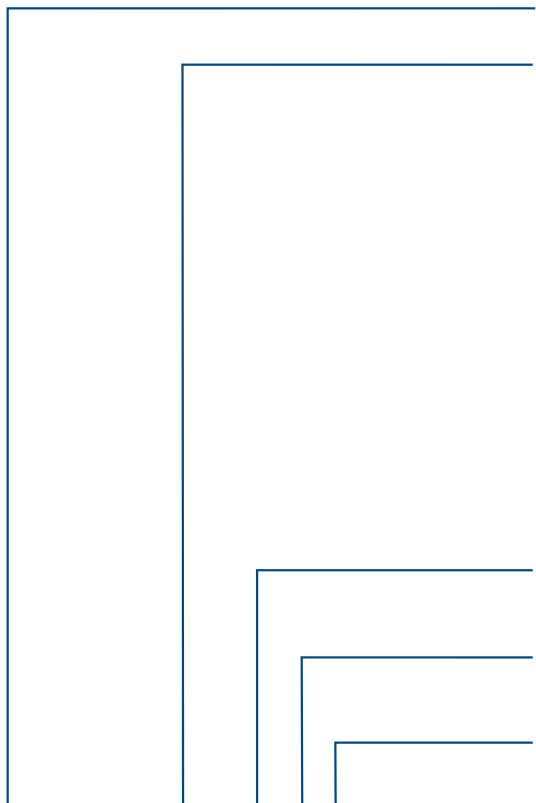
## Наружные блоки



<b>SYSVRF 3SE</b>	Мультизональная система
<b>M</b>	Модульный тип блока
<b>280</b>	Типоразмер, равный производительности кВт x 10
<b>AIR</b>	Воздушное охлаждение конденсатора
<b>EVO</b>	Оснащен компрессорами DC Inverter и вентиляторами DC
<b>HP</b>	Функция теплового насоса
<b>HR</b>	Функция утилизации тепла
<b>CO</b>	Функция охлаждения
<b>Q</b>	Электропитание 220-240В/1ф/50Гц
<b>R</b>	Электропитание 380-415В/3ф/50Гц

**SYSVRF 3SE M 280 AIR EVO HP R**

## Внутренние блоки



<b>SYSVRF 3SE</b>	Мультизональная система
<b>WALL</b>	Внутренний блок настенного типа
<b>CASSETTE MINI</b>	Внутренний блок кассетного типа компактный
<b>CASSETTE</b>	Внутренний блок кассетного типа стандартный
<b>DUCT S</b>	Внутренний блок канального типа тонкий
<b>DUCT M</b>	Внутренний блок канального типа средненапорный
<b>DUCT H</b>	Внутренний блок канального типа высоконапорный
<b>CEILING</b>	Внутренний блок напольно-потолочного типа
<b>FA</b>	Внутренний блок канального типа с подачей свежего воздуха
<b>22</b>	Типоразмер, равный производительности кВт x 10
<b>-</b>	AC вентилятор
<b>D</b>	DC вентилятор
<b>Q</b>	Электропитание 220-240В/1ф/50Гц
<b>R</b>	Электропитание 380-415В/3ф/50Гц

**SYSVRF 3SE WALL 22 D Q**



## Наружные блоки SYSVRF 3SE



Комбинации наружных блоков															
кВт	25,2	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73	78,5	85	90	95,2	101
106				•					•						
111,9				•						•					
117,5					•					•					
123						•				•					
128,5							•			•					
134,5								•		•					
140									•	•					
145,5										••					
151						•									•
156,5							•								•
163								•							•
168									•						•
173,4										•					•
179											•				•
184,5												•			•
190													•		•
196														•	•
224,5															••
229,5				•					•						•
234,9				•						•					•
240,5					•					•					•
280,5						•				•					•
287							•			•					•
292								•		•					•
297,2									•	•					•
303										••					•
337,4						•									••



## Наружные блоки SYSVRF 3SE



Комбинации наружных блоков															
кВт	25,2	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68	73	78,5	85	90	95,2	101
258							•								••
263.5								•							••
270									•						••
275										•					••
280.5											•				••
287												•			••
292													•		••
297.2														•	••
303															•••
308.4													•		
313.9										••	•		•		
320.4										••		•	•		
325.4										••			••		
330.9										•	•		••		
337.4										•		•	••		
342.4										•			•••		
347.6											•		•••		
353.4												•	•••		
359													••••		
364.5								•							•••
371									•						•••
376										•					•••
381.5											•				•••
388												•			•••
342.4													•		•••
398.2														•	•••
404															••••

## Технические характеристики

Модель		SYSVRF 3SE M	250 AIR EVO HP R	280 AIR EVO HP R	330 AIR EVO HP R	400 AIR EVO HP R	450 AIR EVO HP R
Электропитание		В / ф / Гц	380~415/50(60)/3				
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5,31	6,11	8,48	9,90	11,82
	Рабочий ток	А	8,49	9,77	13,56	15,83	18,90
	EER	Вт/Вт	4,75	4,58	3,95	4,04	3,81
Нагрев	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,60	5,23	6,38	8,25	9,78
	Рабочий ток	А	7,36	8,36	10,20	13,19	15,64
	COP	Вт/Вт	5,48	5,35	5,25	4,85	4,60
Макс. потребляемая мощность		кВт	11	11,7	13,20	18,50	19,20
Макс. ток		А	18	18,7	21,10	29,50	30,60
Компрессор	Количество		1	1	1	1	1
	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Потребляемая мощность	Вт	8700	8700	8700	8130	8130
Двигатель вентилятора	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Бренд		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Класс защиты		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
	Мощность	В	750	750	750	450	450
	Количество		1	1	1	2	2
Вентилятор	Скорость вращения	об/мин	825	825	825	1005	1005
	Материал		Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
		Тип	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	12000	12000	12000	14000	14000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-58	43-58	43-58	43-61	43-61
Размеры (Ш×Г×В)	без упаковки	мм	990×765×1635	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
	с упаковкой	мм	1030×825×1865	1030×825×1865	1030×825×1865	1395×815×1865	1395×815×1865
Вес	Нетто	кг	215	215	230	265	265
	Брутто	кг	225	225	240	280	280
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Объём заправки	кг	10	10	14	14	14
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	Ø 15.88
	Газовая линия	мм	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 28.6	Ø 28.6
	Макс. длина	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. высота	м	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130
Макс. кол-во внутренних блоков		шт	13	16	20	23	26
Коэффициент подключения внутренних блоков		%	50~130(200)				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°С	Охлаждение -15~55/ Нагрев -30~24				

Модель		SYSVRF 3SE M	500 AIR EVO HP R	560 AIR EVO HP R	610 AIR EVO HP R	680 AIR EVO HP R	730 AIR EVO HP R
Электропитание		В / ф / Гц	380~415/50(60)/3				
Охлаждение	Производительность	кВт	50,4	56	61,5	68,0	73,0
	Потребляемая мощность	кВт	12,63	15,34	18,90	18,52	20,7
	Рабочий ток	А	20,20	24,53	30,23	28,14	31,45
	EER	Вт/Вт	3,99	3,65	3,25	3,67	3,53
Нагрев	Производительность	кВт	50,4	56,0	61,5	75,0	81,5
	Потребляемая мощность	кВт	11,69	13,83	15,44	18,90	20,69
	Рабочий ток	А	18,70	22,12	24,69	28,72	31,44
	COP	Вт/Вт	4,31	4,05	3,98	3,97	3,94
Макс. потребляемая мощность		кВт	26,10	26,60	27,40	31,10	31,50
Макс. ток		А	38,50	39,30	40,60	49,80	50,40
Компрессор	Количество		2	2	2	2	2
	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Потребляемая мощность	Вт	8700	8700	8700	8700	8700
Двигатель вентилятора	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Бренд		Panasonic	Panasonic	Panasonic	SHANGQI	SHANGQI
	Класс защиты		IP23	IP23	IP23	IP54	IP54
	Мощность	В	450	450	450	1000	1000
	Количество		2	2	2	2	2
	Скорость вращения	об/мин	1005	1005	1005	930	930
Вентилятор	Материал		Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	16000	16000	16000	29000	29000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-63	43-63	43-63	43-62	43-62
Размеры (Ш×Г×В)	без упаковки	мм	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1850×825×1760	1850×825×1760
	с упаковкой	мм	1395×815×1865	1395×815×1865	1395×815×1865	1925×930×1930	1925×930×1930
Вес	Нетто	кг	330	330	330	388	388
	Брутто	кг	345	345	345	411	411
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Объём заправки	кг	16	16	16	19	19
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 19.05
	Газовая линия	мм	Ø 28.6	Ø 28.6	Ø 28.6	Ø 35.0	Ø 35.0
	Макс. длина	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. высота	м	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130
Макс. кол-во внутренних блоков		шт	30	33	36	40	42
Коэффициент подключения внутренних блоков		%	50~130(200)				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°С	Охлаждение -15~55/ Нагрев -30~24				

Модель		SYSVRF 3SE M	785 AIR EVO HP R	850 AIR EVO HP R	900 AIR EVO HP R	950 AIR EVO HP R	1010 AIR EVO HP R
Электропитание		В /ф /Гц	380~415/50(60)/3				
Охлаждение	Производительность	кВт	78,5	85,0	90,0	95,2	101,0
	Потребляемая мощность	кВт	23,55	26,48	29,42	31,64	33,92
	Рабочий ток	А	35,78	40,23	44,70	48,07	51,54
	EER	Вт/Вт	3,33	3,21	3,06	3,01	2,98
Нагрев	Производительность	кВт	87,5	95,0	100,0	106,0	112,0
	Потребляемая мощность	кВт	23,90	27,05	29,32	31,65	33,84
	Рабочий ток	А	36,31	41,10	44,55	48,09	51,42
	COP	Вт/Вт	3,66	3,51	3,41	3,35	3,31
Макс. потребляемая мощность		кВт	31,90	35,35	35,65	38,70	39,00
Макс. ток		А	51,00	56,50	57,00	63,50	64,00
Компрессор	Количество		2	2	2	2	2
	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Потребляемая мощность	Вт	8700	8130/8700	8130/8700	8130	8130
Двигатель вентилятора	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Бренд		SHANGQI	SHANGQI	SHANGQI	SHANGQI	SHANGQI
	Класс защиты		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
	Мощность	В	1000	1000	1000	1000	1000
	Количество		2	2	2	2	2
	Скорость вращения	об/мин	930	930	930	930	930
Вентилятор	Материал		Пластик	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
	Тип		Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	29000	30000	30000	30000	30000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-63	43-64	43-64	43-66	43-66
Размеры (Ш×Г×В)	без упаковки	мм	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760
	с упаковкой	мм	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930
Вес	Нетто	кг	388	422	422	430	430
	Брутто	кг	411	445	445	453	453
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Объём заправки	кг	19	20	20	21	21
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2	Ø 22.2
	Газовая линия	мм	Ø 35.0	Ø 35.0	Ø 35.0	Ø 35.0	Ø 35.0
	Макс. длина	м	1000	1000	1000	1000	1000
	Макс. высота	м	110/130	110/130	110/130	110/130	110/130
Макс. кол-во внутренних блоков		шт	46	49	52	56	59
Коэффициент подключения внутренних блоков		%	50~130(200)				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	Охлаждение -15~55/ Нагрев -30~24				

## Примечания:

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по мокрому термометру.
3. Длина трубы: эквивалентная длина трубопровода 7,5 м, перепад уровней 0 м.
4. Мы можем гарантировать работу только в пределах 130% от максимального количества подключенных внутренних блоков. Для подключения более 130% от максимального количества, пожалуйста, свяжитесь с нами.
5. Значения, полученные во время испытаний в беззвонной камере. При реальной эксплуатации обычно эти значения несколько выше в зависимости от условий окружающей среды.
6. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
7. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м ниже воздуховыпускного отверстия по горизонтали и вертикали.
8. Вышеуказанные комбинации являются примерными, рекомендованными заводом-изготовителем. Для выбора других комбинаций, пожалуйста, свяжитесь с нами.

# Внутренние блоки настенного типа

## SYSVRF 3SE WALL

### Особенности

- Быстрое охлаждение и нагрев
- Низкий уровень шума
- Защита от потока холодного воздуха
- DC двигатель вентилятора
- Ночной режим
- Цифровой дисплей на передней панели
- Зазор между декоративными элементами корпуса составляет 0,3 мм
- Электронные расширительные клапаны встроены во внутренние блоки
- Удобная монтажная пластина
- Подключение дренажа слева или справа



Инфракрасный пульт ДУ  
**SYSVRF 3SE RC-L**  
(в комплекте)

Проводной пульт ДУ  
**SYSVRF 3SE WC 05A**  
(опция)

### Аксессуары/опции

- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Сменные фильтры

### Технические характеристики

Модель		SYSVRF 3SE	WALL 22 D Q	WALL 28 D Q	WALL 36 D Q	WALL 45 D Q	WALL 56 D Q	WALL 71 D Q
Электропитание		В/Гц/ф	220~240/50(60)/1					
Мощность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Двигатель вентилятора	Модель		D-310-13-8C 310V	D-310-13-8C 310V	D-310-13-8C 310V	D-310-30-8 310V	D-310-30-8 310V	D-310-50-8A 310V
	Бренд		WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING	WEILING
	Тип		DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Выходная мощность	Вт	20	20	20	30	30	40
	Скорость (/Выс/Сред/Низ)	об/мин	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900	1100/1000/900
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м³/ч	520/460/400	520/460/400	520/460/400	850/750/660	850/750/660	1000/900/800
Уровень звукового давления (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	42/38/34	42/38/34	44/40/37
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	881x294x194	881x294x194	881x294x194	997x316x227	997x316x227	1132x330x232
	С упаковкой	мм	965x370x282	965x370x282	965x370x282	1067x385x312	1067x385x312	1205x400x317
Вес	Нетто	кг	10,5	10,5	10,5	13,5	13,5	15,5
	Брутто	кг	13,0	13,0	13,0	16,5	16,5	19,0
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Газовая линия	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Площадь применения		м²	10~20	10~25	15~30	20~35	25~45	30~50

#### Примечания:

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м ниже воздуховыпускного отверстия по горизонтали и вертикали в лаборатории завода-изготовителя.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

# Внутренние блоки кассетного типа компактные SYSVRF 3SE CASSETTE MINI

## Особенности

- Распределение воздуха на 360°
- Гидрофильное покрытие теплообменника
- Быстрое охлаждение и нагрев
- DC двигатель вентилятора
- Моющийся фильтр
- Выносной электрический блок с защитой от возгорания
- Подмес свежего воздуха
- Встроенный дренажный насос
- Цифровой дисплей на передней панели
- Функция авторестарта

## Аксессуары/опции

- Декоративная панель SYSPANEL CASSETTE MINI SYSVRF 3SE
- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Покрытие ребер «Golden»
- Сменные фильтры



Инфракрасный  
пульт ДУ  
SYSVRF 3SE RC-L  
(в комплекте)



Проводной пульт ДУ  
SYSVRF 3SE WC 05A  
(опция)

## Технические характеристики

Модель	SYSVRF 3SE	CASSETTE MINI 28 D Q	CASSETTE MINI 36 D Q	CASSETTE MINI 45 D Q	CASSETTE MINI 56 D Q	
Декоративная панель		SYSPANEL CASSETTE MINI SYSVRF 3SE				
Электропитание	В/Гц/ф	220-240/50(60)/1				
Мощность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6
	Нагрев	кВт	3,0	4,3	5,0	6,3
Двигатель вентилятора	Модель		XD30D-ZL	XD30D-ZL	XD30D-ZL	XD30D-ZL
	Бренд		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Тип		DC	DC	DC	DC
	Выходная мощность	Вт	30	30	30	30
	Скорость (Турб/Выс/ Сред/Низ)	об/мин	790/750/710/630	810/790/730/650	840/810/730/670	890/840/750/690
Расход воздуха (Турб/Выс/Сред/Низ)	м <sup>3</sup> /ч	700/670/640/570	740/700/660/590	760/740/660/600	800/760/680/620	
Уровень звукового давления (Турб/Выс/Сред/Низ)	дБ(А)	42/40/38/36	43/41/39/37	44/42/40/37	45/43/40/38	
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260
	С упаковкой	мм	720×650×290	720×650×290	720×650×290	720×650×290
Вес	Нетто	кг	15,5	15,5	15,5	15,5
	Брутто	кг	18,5	18,5	18,5	18,5
Размеры панели (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55
	С упаковкой	мм	710×710×80	710×710×80	710×710×80	710×710×80
Вес панели	Нетто	кг	2,2	2,2	2,2	2,2
	Брутто	кг	3,7	3,7	3,7	3,7
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газовая линия	мм	12,7	12,7	12,7	12,7
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16-32	16-32	16-32	16-32	
Площадь применения	м <sup>2</sup>	10-25	15-30	20-35	25-45	

### Примечания:

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

# Внутренние блоки кассетного типа SYSVRF 3SE CASSETTE

## Особенности

- Распределение воздуха на 360°
- Гидрофильное покрытие теплообменника
- Быстрое охлаждение и нагрев
- DC или AC двигатель вентилятора
- Моющийся фильтр
- Выносной электрический блок с защитой от возгорания
- Подмес свежего воздуха
- Встроенный дренажный насос
- Цифровой дисплей на передней панели
- Функция авторестарта



Инфракрасный  
пульт ДУ  
SYSVRF 3SE RC-L  
(в комплекте)



Проводной пульт ДУ  
SYSVRF 3SE WC 05A  
(опция)

## Аксессуары/опции

- Декоративная панель SYSPANEL CASSETTE SYSVRF 3SE
- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Покрытие ребер «Golden»
- Сменные фильтры

## Технические характеристики

Модель	SYSVRF 3SE	CASSETTE 71 D Q	CASSETTE 80 D Q	CASSETTE 90 D Q	CASSETTE 100 D Q	CASSETTE 112 D Q	CASSETTE 125 D Q	CASSETTE 140 D Q	
Декоративная панель	SYSPANEL CASSETTE SYSVRF 3SE								
Электропитание	В/Гц/ф	220-240/50(60)/1							
Мощность	Охлаждение	кВт	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14
	Нагрев	кВт	8,5	9,5	10	11,2	13	14	16
Двигатель вентилятора	Модель		XD100B-ZL	XD100B-ZL	XD100B-ZL	XD100B-ZL	XD100B-ZL	XD100B-ZL	XD100B-ZL
	Бренд		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Выходная мощность	Вт	57	57	57	120	120	120	127
	Скорость (Выс/Сред/Низ)	об/мин	590/510/450	590/510/450	590/510/450	710/630/570	710/630/570	710/630/570	710/630/570
Расход воздуха	(Выс/Сред/Низ)	м³/ч	1250/1040/910	1250/1040/910	1250/1040/910	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень звукового давления	(Выс/Сред/Низ)	дБ(А)	38/34/30	38/34/30	38/34/30	44/42/40	44/42/40	44/42/40	46/43/41
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
	С упаковкой	мм	915x915x315	915x915x315	915x915x315	915x915x355	915x915x355	915x915x355	915x915x355
Вес	Нетто	кг	24,5	24,5	24,5	27	27	27	30,5
	Брутто	кг	28,5	28,5	28,5	31	31	31	34,5
Размеры панели (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	С упаковкой	мм	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Вес панели	Нетто	кг	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	Брутто	кг	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32
Площадь применения		м²	30-50	35-55	40-60	45-65	50-75	50-90	60-100

### Примечания:

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

Модель	SYSVRF 3SE	CASSETTE 71 Q	CASSETTE 80 Q	CASSETTE 90 Q	CASSETTE 100 Q	CASSETTE 112 Q	CASSETTE 125 Q	CASSETTE 140 Q	
Декоративная панель		SYSPANEL CASSETTE SYSVRF 3SE							
Электропитание		В/Гц/ф	220-240/50/1						
Мощность	Охлаждение	кВт	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Нагрев	кВт	8,0	9,0	10,0	11,2	12,8	14,0	16,0
Двигатель вентилятора	Модель		XD40B	XD40B	XD40B	XD70C	XD70C	XD70C	XD70C
	Бренд		Tongde	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde	Tongde
	Выходная мощность	Вт	100	100	100	190	190	190	190
	Скорость (Выс/Сред/Низ)	об/мин	585/518/454	585/518/454	585/518/454	750/610/535	750/610/535	750/610/535	750/610/535
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)		м <sup>3</sup> /ч	1250/1040/910	1250/1040/910	1400/1200/1000	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260
Уровень звукового давления (Выс/Сред/Низ)		дБ(А)	43/39/37	43/39/37	43/39/37	45/40/39	45/40/39	45/40/39	46/41/39
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
	С упаковкой	мм	915x915x315	915x915x315	915x915x315	915x915x355	915x915x355	915x915x355	915x915x355
Вес	Нетто	кг	25	25	25	28,5	28,5	28,5	31
	Брутто	кг	29	29	29	32,5	32,5	32,5	35
Размеры панели (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	С упаковкой	мм	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Вес панели	Нетто	кг	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	Брутто	кг	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32
Площадь применения		м <sup>2</sup>	30-50	35-55	40-60	45-65	50-75	50-90	60-100

**Примечания:**

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификация и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.



# Внутренние блоки канального типа тонкие SYSVRF 3SE DUCT S

## Особенности

- Высота блока 200 мм
- Функция авторестарта
- Гидрофильное покрытие теплообменника
- Быстрое охлаждение и нагрев
- Интеллектуальный режим оттайки
- Фильтр усиленный
- DC или AC двигатель вентилятора
- Подключение дренажа справа или слева
- Различные варианты подключения плenumов



## Аксессуары/опции

- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 700 мм
- Декоративная решетка SYSGRILL DUCTS
- Покрытие ребер «Golden»
- Сменные фильтры



Инфракрасный пульт ДУ  
SYSVRF 3SE RC-L  
(опция)



Проводной пульт ДУ  
SYSVRF 3SE WC 05A  
(в комплекте)

## Технические характеристики

Модель	SYSVRF 3SE	DUCT S 22 D Q	DUCT S 28 D Q	DUCT S 36 D Q	DUCT S 45 D Q	DUCT S 56 D Q	DUCT S 71 D Q
Электропитание	В/Гц/ф	220-240~/50(60)/1					
Мощность	Охлаждение кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Двигатель вентилятора	Модель	FP40B-ZL	FP40B-ZL	FP40B-ZL	FP90D-ZL	FP90D-ZL	FP110A-ZL
	Бренд	Kaibang	Kaibang	Kaibang	Wolong	Wolong	Panasonic
	Тип	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Выходная мощность Вт	40	40	40	90	90	110
	Скорость (Выс/Сред/Низ)	об/мин	950/820/730	950/820/730	950/820/730	950/750/630	950/750/630
Расход воздуха	м³/ч	550	550	600	850	850	1150
Уровень звукового давления	дБ(А)	32	32	33	34	34	34
Внешнее статическое давление	Па	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)	13(0~50)
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки мм	700x470x200	700x470x200	700x470x200	1000x470x200	1000x470x200	1300x470x200
	С упаковкой мм	1005x580x275	1005x580x275	1005x580x275	1305x580x275	1305x580x275	1610x580x275
Вес	Нетто кг	18,5	18,5	19	23,5	23,5	28,5
	Брутто кг	22	22	22,5	28	28	33
Диаметры соединений	Жидкостная линия мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Газовая линия мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренаж	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Площадь применения	м²	10~20	10~25	15~30	20~35	25~45	30~50

### Примечания:

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

Модель		SYSVRF 3SE	DUCT S 22 Q	DUCT S 28 Q	DUCT S 36 Q	DUCT S 45 Q	DUCT S 56 Q	DUCT S 71 Q
Электропитание		В/Гц/ф	220~240/50/1					
Мощность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5	6,3	8
Двигатель вентилятора	Модель		YSK-25W-4	YSK-25W-4	YSK-25W-4	YSK-35W-4	YSK-35W-4	YSK-45W-4
	Бренд		XINJUN	XINJUN	XINJUN	XINJUN	XINJUN	XINJUN
	Тип		AC	AC	AC	AC	AC	AC
	Выходная мощность	Вт	25	25	25	35	35	45
	Скорость (Турб/Выс/Сред/Низ)	об/мин	900/750/650/600	900/750/650/600	980/820/700/640	950/750/650/550	950/750/650/550	900/700/600/500
Расход воздуха (Турб/Выс/Сред/Низ)	м <sup>3</sup> /ч	550/450/380/320	550/450/380/320	600/490/410/350	900/710/620/490	900/710/620/490	1150/900/700/590	
Уровень звукового давления (Выс/Сред/Низ)	дБ(А)	31/27/25	31/27/25	33/30/27	34/30/28	34/30/28	34/31/30	
Внешнее статическое давление	Па	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	700x470x200	700x470x200	700x470x200	1000x470x200	1000x470x200	1300x470x200
	С упаковкой	мм	1005x580x275	1005x580x275	1005x580x275	1305x580x275	1305x580x275	1610x580x275
Вес	Нетто	кг	18,5	18,5	19	23,5	23,5	29
	Брутто	кг	22	22	23	28	28	34
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Газовая линия	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Площадь применения	м <sup>2</sup>	10~20	10~25	15~30	20~35	25~45	30~50	

**Примечания:**

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

# Внутренние блоки канального типа средненапорные SYSVRF 3SE DUCT M

## Особенности

- Функция авторестарта
- Гидрофильное покрытие теплообменника
- Быстрое охлаждение и нагрев
- Интеллектуальный режим оттайки
- Фильтр усиленный
- DC или AC двигатель вентилятора
- Подключения дренажа справа или слева
- Подмес свежего воздуха до 10%
- Различные варианты подключения пленумов



## Аксессуары/опции

- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм
- Покрытие ребер «Golden»
- Сменные фильтры



Инфракрасный  
пульт ДУ  
SYSVRF 3SE RC-L  
(опция)



Проводной пульт ДУ  
SYSVRF 3SE WC 05A  
(в комплекте)

## Технические характеристики

Модель	SYSVRF 3SE	DUCT M 45 D Q	DUCT M 56 D Q	DUCT M 71 D Q	DUCT M 80 D Q	DUCT M 90 D Q	
Электропитание	В/Гц/ф	220-240~/50(60)/1					
Мощность	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0
	Нагрев	кВт	5,6	6,3	8,0	9,0	10,0
Двигатель вентилятора	Модель		FP200B-ZL 310V	FP200B-ZL 310V	FP200B-ZL 310V	FP200B-ZL 310V	FP200B-ZL 310V
	Бренд		ZhongShan Dayang	ZhongShan Dayang	ZhongShan Dayang	ZhongShan Dayang	ZhongShan Dayang
	Тип		DC	DC	DC	DC	DC
	Выходная мощность	Вт	110	110	125	125	150
	Конденсатор	uF	/	/	/	/	/
	Скорость (Турб/Выс/ Сред/Низ)	об/мин	1230/1170/ 1125/1080	1230/1170/ 1125/1080	1350/1215/ 1140/1080	1350/1215/ 1140/1080	1455/1275/ 1185/1110
Расход воздуха (Турб/Выс/Сред/Низ)	м³/ч	1000/920/ 790/700	1000/920/ 790/700	1680/1350/ 1100/950	1680/1350/ 1100/950	1710/1400/ 1120/950	
Уровень звукового давления (Выс/Сред/Низ)	дБ(А)	39/37/35	39/37/35	40/38/36	41/39/37	41/39/37	
Внешнее статическое давление	Па	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245
	С упаковкой	мм	1230x830x300	1230x830x300	1230x830x300	1230x830x300	1230x830x300
Вес	Нетто	кг	30	30	30	30	32
	Брутто	кг	36	36	36	36	38
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Площадь применения	м²	20~35	25~45	30~50	35~55	40~60	

Модель		SYSVRF 3SE	DUCT M 100 D Q	DUCT M 112 D Q	DUCT M 125 D Q	DUCT M 140 D Q	DUCT M 150 D Q
Электропитание		В/Гц/ф	220-240~/50(60)/1				
Мощность	Охлаждение	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0	15,0
	Нагрев	кВт	11,2	12,5	14,0	16,0	17,0
Двигатель вентилятора	Модель		FP200B-ZL 310V	FP300B-ZL 310V	FP300B-ZL 310V	FP300B-ZL 310V	FP300B-ZL 310V
	Бренд		ZhongShan Dayang	GuangDong Weiling	GuangDong Weiling	GuangDong Weiling	GuangDong Weiling
	Тип		DC	DC	DC	DC	DC
	Выходная мощность	Вт	150	230	230	230	250
	Конденсатор	уФ	/	/	/	/	/
	Скорость (Турб/Выс/Сред/Низ)	об/мин		1455/1275/1185/1110	1455/1275/1185/1110	1440/1230/1170/1110	1440/1230/1170/1110
Расход воздуха (Турб/Выс/Сред/Низ)	м³/ч		1710/1400/1120/950	2300/1900/1600/1400	2300/1900/1600/11400	2300/1900/1600/1400	2400/2000/1700/1500
Уровень звукового давления (Выс/Сред/Низ)	дБ(А)		42/40/38	44/42/40	44/42/40	44/42/40	45/43/41
Внешнее статическое давление	Па		50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)	50(0-150)
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245	1400x700x245	1400x700x245
	С упаковкой	мм	1230x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300
Вес	Нетто	кг	32	41	41	41	41
	Брутто	кг	38	48	48	48	48
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Площадь применения	м²		45~65	50~75	50~90	60~100	65~110

**Примечания:**

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификация и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

Модель		SYSVRF 3SE	DUCT M 45 Q	DUCT M 56 Q	DUCT M 71 Q	DUCT M 80 Q	DUCT M 90 Q
Электропитание		В/Гц/ф	220-240/50/1				
Мощность	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0
	Нагрев	кВт	5,6	6,3	8,0	9,5	10,0
Двигатель вентилятора	Модель		FP115B	FP115B	FP115B	FP115B	FP115B
	Бренд		Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun
	Тип		AC	AC	AC	AC	AC
	Выходная мощность	Вт	215	215	215	215	220
	Конденсатор	уФ	6	6	6	6	6
	Скорость (Турб/Выс/Сред/Низ)	об/мин		1350/1230/1110/1050	1350/1230/1110/1050	1350/1230/1110/1050	1350/1230/1110/1050
Расход воздуха (Турб/Выс/Сред/Низ)	м³/ч		1000/800/660/520	1000/800/660/520	1500/1200/930/730	1500/1200/930/730	1500/1210/950/750
Уровень звукового давления (Выс/Сред/Низ)	дБ(А)		42/39/36	42/39/36	43/40/37	43/40/37	44/41/38
Внешнее статическое давление	Па		50	50	50	50	50
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245
	С упаковкой	мм	1230x830x300	1230x830x300	1230x830x300	1230x830x300	1230x830x300
Вес	Нетто	кг	30	30	30	30	32
	Брутто	кг	36	36	36	36	38
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Площадь применения	м²		20~35	25~45	30~50	35~55	40~60

Модель		SYSVRF 3SE	DUCT M 100 Q	DUCT M 112 Q	DUCT M 125 Q	DUCT M 140 Q	DUCT M 150 Q
Электропитание		В/Гц/ф	220-240/50/1				
Мощность	Охлаждение	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0	15,0
	Нагрев	кВт	11,2	12,5	14,0	15,5	16,5
Двигатель вентилятора	Модель		FP115B	FP200B	FP200B	FP200B	FP200B
	Бренд		Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun	Xinjun
	Тип		AC	AC	AC	AC	AC
	Выходная мощность	Вт	220	310	310	310	310
	Конденсатор	µF	6	10	10	10	10
	Скорость (Турб/Выс/Сред/Низ)	об/мин	1370/1250/1130/1070	1395/1320/1220/1150	1395/1320/1220/1150	1395/1320/1220/1150	1395/1320/1220/1150
Расход воздуха (Турб/Выс/Сред/Низ)	м <sup>3</sup> /ч	1500/1210/950/750	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	
Уровень звукового давления (Выс/Сред/Низ)	дБ(А)	44/41/38	45/42/39	45/42/39	45/42/39	46/43/40	
Внешнее статическое давление	Па	50	50	50	50	50	
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245	1400x700x245	1400x700x245
	С упаковкой	мм	1230x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300	1630x830x300
Вес	Нетто	кг	32	43	43	43	43
	Брутто	кг	38	50	50	50	50
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газовая линия	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Площадь применения	м <sup>2</sup>	45~65	50~75	50~90	60~100	65~110	

**Примечания:**

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

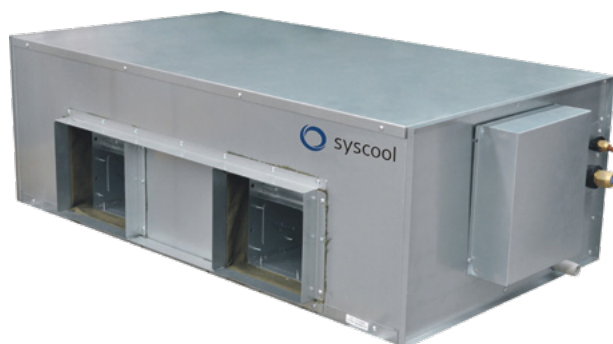
# Внутренние блоки канального типа высоконапорные SYSVRF 3SE DUCT H

## Особенности

- Гидрофильное покрытие теплообменника
- Быстрое охлаждение и нагрев
- Интеллектуальный режим оттайки
- Функция авторестарта
- Различные варианты подключения воздухопроводов длиной до 50 м

## Аксессуары/опции

- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Покрытие ребер «Golden»
- Сменные фильтры



Инфракрасный пульт ДУ  
SYSVRF 3SE RC-L  
(опция)



Проводной пульт ДУ  
SYSVRF 3SE WC 05A  
(в комплекте)

## Технические характеристики

Модель	SYSVRF 3SE	DUCT H 112 Q	DUCT H 125 Q	DUCT H 140 Q	DUCT H 150 Q	DUCT H 220 D Q	DUCT H 280 D Q	
Электропитание	В/Гц/ф	220~240/50/1				220~240/50(60)/1		
Мощность	Охлаждение	кВт	11,2	12,5	14,0	15,0	22,4	28,0
	Нагрев	кВт	12,8	13,3	15,0	16,0	25,0	31,5
Двигатель вентилятора	Модель		YDK200-4	YDK200-4	YDK200-4	YDK200-4	FP900B-ZL	FP900B-ZL
	Бренд		Sanxiang	Sanxiang	Sanxiang	Sanxiang	WOLONG	WOLONG
	Тип		AC	AC	AC	AC	DC	DC
	Выходная мощность	Вт	600	600	600	600	1200	1200
	Конденсатор	µF	10	10	10	10	/	/
	Скорость (Выс/Сред/Низ)	об/мин	1230/1000/800	1230/1000/800	1230/1000/800	1230/1000/800	1350	1350
Расход воздуха (Выс/Сред/Низ)	м <sup>3</sup> /ч	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	4400	4400	
Уровень звукового давления	дБ(А)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51	57	57	
Внешнее статическое давление	Па	196	196	196	196	170(30-250)	170(30-250)	
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380	1200x719x380	1388*715*480	1388*715*480
	С упаковкой	мм	1235x760x415	1235x760x415	1235x760x415	1235x760x415	1540*810*610	1540*810*610
Вес	Нетто	кг	56	56	56	56	99	99
	Брутто	кг	59	59	59	59	120	120
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Газовая линия	мм	19,05	19,05	19,05	19,05	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	OD33.5	OD33.5
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Площадь применения	м <sup>2</sup>	50~75	50~90	60~100	65~110	100~200	100~250	
Электрические подключения	Провод питания (внутр. блок)	мм <sup>2</sup>	3×1	3×1	3×1	3×1	3×2	3×2
	Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5

### Примечания:

1. Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже блока.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

# Внутренние блоки напольно-потолочного типа SYSVRF 3SE CEILING

## Особенности

- Низкий уровень шума
- Быстрое охлаждение и нагрев
- Функция авторестарта
- Ночной режим
- 3D распределение воздушного потока
- Защита от потока холодного воздуха
- Подмес свежего воздуха
- Фильтр с увеличенным сроком службы
- Легкое подключение кабеля электропитания
- Подключение дренажа справа или слева
- DC двигатель вентилятора

## Аксессуары/опции

- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Сменные фильтры



Инфракрасный пульт ДУ  
SYSVRF 3SE RC-L  
(в комплекте)



Проводной пульт ДУ  
SYSVRF 3SE WC 05A  
(опция)

## Технические характеристики

Модель	SYSVRF 3SE		CEILING 45 D Q	CEILING 56 D Q	CEILING 71 D Q	CEILING 80 D Q
Электропитание	В/Гц/ф	220-240/50(60)/1				
Мощность	Охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0
	Нагрев	кВт	5,0	6,3	8,0	9,0
Двигатель вентилятора	Модель		FP40D-ZL	FP40D-ZL	FP40D-ZL	FP70D-ZL
	Бренд		WOLONG	WOLONG	WOLONG	WOLONG
	Тип		DC	DC	DC	DC
	Выходная мощность	Вт	40	40	40	70
	Скорость (Турб/Выс/Сред/Низ)	об/мин	1000/950/790/730/690	1000/950/790/730/690	1000/950/790/730/690	1050/1000/860/800/760
Расход воздуха	м³/ч	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	1300/1245/1020/930/840	
Уровень звукового давления	дБ(А)	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	43/42/39/38/37	
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1000×690×235	1000×690×235	1000×690×235	1280×690×235
	С упаковкой	мм	1080×770×325	1080×770×325	1080×770×325	1360×770×325
Вес	Нетто	кг	29	29	29	35,5
	Брутто	кг	33,5	33,5	33,5	41
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Газовая линия	мм	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16~32				
Площадь применения	м²	20~35				

Модель		SYSVRF 3SE	CEILING 90 D Q	CEILING 112 D Q	CEILING 125 D Q	CEILING 140 D Q
Электропитание		В/Гц/ф	220-240/50(60)/1			
Мощность	Охлаждение	кВт	9,0	11,2	12,5	14,0
	Нагрев	кВт	11,0	12,8	14,0	15,0
Двигатель вентилятора	Модель		FP70D-ZL	FP120D-ZL	FP120D-ZL	FP120D-ZL
	Бренд		WOLONG	WOLONG	WOLONG	WOLONG
	Тип		DC	DC	DC	DC
	Выходная мощность	Вт	70	120	120	120
	Скорость (Турб/Выс/Сред/Низ/Супер низ)	об/мин	1050/1000/860/800/760	1300/1250/1080/960/900	1300/1250/1080/960/900	1300/1250/1080/960/900
Расход воздуха (Турб/Выс/Сред/Низ/Супер низ)	м³/ч	1300/1245/1020/930/840	2040/1890/1740/1560/1440	2040/1890/1740/1560/1440	2040/1890/1740/1560/1440	
Уровень звукового давления (Турб/Выс/Сред/Низ/Супер низ)	дБ(А)	43/42/39/38/37	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41	
Размеры (ШхГхВ)	Без упаковки	мм	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235	1600×690×235
	С упаковкой	мм	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Вес	Нетто	кг	35,5	42	42	42
	Брутто	кг	41	49	49	49
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газовая линия	мм	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Дренаж		R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)	R3/4"(DN20)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	
Площадь применения	м²	40~60	50~75	50~90	60~100	

**Примечания:**

- 1 Холодопроизводительность: температура в помещении 27°C по сухому термометру/19°C по мокрому термометру; наружная температура: 35°C по сухому термометру/24°C по мокрому термометру.
- 2 Теплопроизводительность: температура в помещении 20°C по сухому термометру; наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
- 3 Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
- 4 Установка на полу: уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м от воздуховыпускного отверстия по горизонтали и на высоте 1 м над полом по вертикали.
- 5 Установка на потолок: уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м от воздуховыпускного отверстия по горизонтали и 1 м от воздуховыпускного отверстия по вертикали.
6. Вышеуказанные спецификация и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.



# Внутренние блоки канального типа с подачей свежего воздуха

## SYSVRF 3SE FA

### Особенности

- Гидрофильное покрытие теплообменника
- Быстрое охлаждение и нагрев
- Функция авторестарта
- Фильтр усиленный
- Инновационная технология подачи воздуха
- Точный контроль температуры в помещении
- Различные варианты подключения воздухопроводов длиной до 50 м
- DC двигатель вентилятора



### Аксессуары/опции

- Центральный пульт управления SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02
- Управление через SYSVRF 3SE WM
- Покрытие ребер «Golden»
- Сменные фильтры



Инфракрасный пульт ДУ  
SYSVRF 3SE RC-L  
(опция)



Проводной пульт ДУ  
SYSVRF 3SE WC 05A  
(в комплекте)

### Технические характеристики

Модель		SYSVRF 3SE	FA 220 D Q	FA 280 D Q	FA 450 R	FA 560 R
Электропитание		В/Гц/ф	220~240/50(60)/1		380~415/50/3	
Мощность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	45	56
	Нагрев	кВт	18,0	22,0	49,5	61,5
Двигатель вентилятора	Модель		FP900B-ZL	FP900B-ZL	SYB-225II0.45KW-4	SYB-225II0.45KW-4
	Бренд		WOLONG	WOLONG	Yilida	Yilida
	Тип		DC	DC	AC	AC
	Выходная мощность	Вт	900	900	1520	1520
	Скорость	об/мин	1140	1140	1350	1350
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	3200	3200	4000	5000
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	55	57	59
Внешнее статическое давление		Па	220	220	220	220
Размеры (ШxГxВ)	Без упаковки	мм	1388x715x480	1388x715x480	1820x990x855	2115x990x855
	С упаковкой	мм	1540x810x610	1540x810x610	1935x1025x1015	2225x1025x1015
Вес	Нетто	кг	99	99	150	225
	Брутто	кг	120	120	170	255
Диаметры соединений	Жидкостная линия	мм	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7x2	12.7x2
	Газовая линия	мм	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2x2	22.2x2
	Дренаж		OD33.5	OD33.5	R1"(DN25)	R1"(DN25)
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Площадь применения		м <sup>2</sup>	100~200	100~250	300	300
Электрические подключения	Провод питания (внутр. блок)	мм <sup>2</sup>	3x2	3x2	4x2	4x2
	Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5

#### Примечания:

1. Холодопроизводительность: наружная температура: 35°C по сухому термометру/28°C по мокрому термометру.
2. Теплопроизводительность: наружная температура: 7°C по сухому термометру/6°C по сухому термометру.
3. Длина трубопровода: эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, разница уровней: 0 м.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1,4 м ниже устройства.
5. Вышеуказанные спецификации и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Окончательные характеристики см. в технических инструкциях.

Условия подключения: если подключены только блоки обработки наружного воздуха, общая мощность блоков обработки наружного воздуха должна составлять от 50% до 100% от мощности наружных блоков. При подключении блоков обработки наружного воздуха и внутренних блоков другого типа общая мощность блоков обработки наружного воздуха не должна превышать 30% от мощности наружных блоков.

# Системы управления

## Инфракрасный пульт SYSVRF 3SE RC-L

### Основные функции

1. Вкл/Выкл
2. Установка скорости вентилятора ВЫС/СРЕД/НИЗ/АВТО
3. Установка температуры/ Установка часов таймера
4. Режим охлаждения
5. Режим нагревания
6. Вертикальное качание/горизонтальное качание жалюзи
7. Установка режима AUTO/COOL/DRY/HEAT/FAN
8. Режим TURBO
9. Режим «Здоровье»
10. Бесшумный режим
11. Вкл/Выкл таймера
12. Функция iFEEL
13. Вкл/Выкл таймера
14. Вкл/Выкл ЖК-экрана
15. Антибактериальная функция
16. Функция очистки
17. Вспомогательный электрический нагреватель
18. Экономичный режим



### Дополнительные функции

#### 1. Встроенная подсветка

Встроенная подсветка позволяет использовать пульт при любом освещении помещения. Подсветка загорается при нажатии кнопки и выключается, когда данная ввод завершен.

#### 2. Настройка адресов

Помимо функции автоматической адресации блоков, пульт SYSVRF 3SE RC-L можно использовать для ручного программирования адресов внутренних блоков.

**Внимание:** На данной странице представлена работа всех возможных функций для данного пульта дистанционного управления. Тем не менее, возможна такая ситуация, при которой после нажатия одной из кнопок не следует никакой реакции. Это значит, что данная функция не предусмотрена в Вашем кондиционере.

# Проводной пульт SYSVRF 3SE WC 05A



## Особенности

### Встроенный приемник ИК- сигнала

Пульт SYSVRF 3SE WC 05A имеет приемник ИК-сигнала. Благодаря этому пользователь может управлять системой с помощью беспроводного пульта SYSVRF 3SE RC-L.

### Настройка адресов

Пульт оснащен функцией установки адресов внутренних блоков, что упрощает настройку системы. Настройку адресов должны проводить сотрудники авторизованных сервисных центров.

### Функция «Follow me».

Внутренний блок реагирует на температуру, измеренную датчиком пульта SYSVRF 3SE WC 05A, а не датчиком, который установлен в корпусе блока. Благодаря функции «Follow me» учитывается температура на уровне пользователя, а не на уровне размещения блока.

### Встроенный таймер

Встроенный ежедневный таймер позволяет системам автоматически запускаться и останавливаться в соответствии с заданными пользователем настройками времени.

### Удобный и элегантный дизайн

SYSVRF 3SE WC 05A — это контроллер для монтажа в стене, специально разработанный для отелей, больниц, школ, офисов. Прост в использовании при любой освещенности, благодаря встроенной подсветке.

### Отчет об ошибках

При наличии неисправности коды ошибок отображаются на экране пульта в области настройки температуры.

### Блокировка клавиатуры

Функция блокировки защищает от несанкционированного изменения настроек системы сторонними людьми.

## Технические характеристики



<b>Модель</b>	<b>SYSVRF 3SE WC 05A</b>
Размеры (ШxВxГ), мм	120x120x18
Электропитание, В	DC 12В от внутреннего блока

# Центральное управление

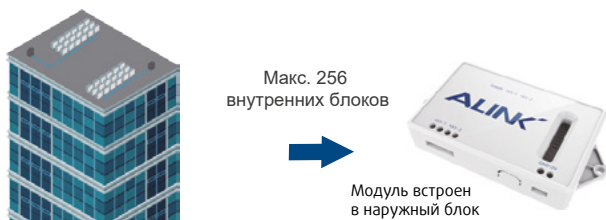
## Центральный контроллер SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02

Многофункциональный контроллер SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02 оснащен сенсорным экраном. Он может управлять 256 внутренними блоками включительно. С помощью контроллера можно управлять как группой блоков, так и каждым блоком индивидуально. Максимальная длина проводного соединения составляет 1200 метров.



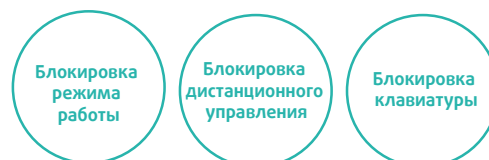
### Управление несколькими системами

Контроллер может управлять 256 внутренними блоками с уникальными адресами от разных VRF систем. Это расширяет границы управления систем.



### Функция многократной блокировки

Центральный контроллер может блокировать не только собственную клавиатуру, но и позволяет блокировать установленные режимы каждого внутреннего блока или управление с пульта дистанционного управления.



### Еженедельное расписание работы системы

Контроллер SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02 имеет функцию недельного расписания работы системы. Функция позволяет устанавливать до четырех запланированных периодов в день, каждый со своим режимом работы системы и параметрами температуры.



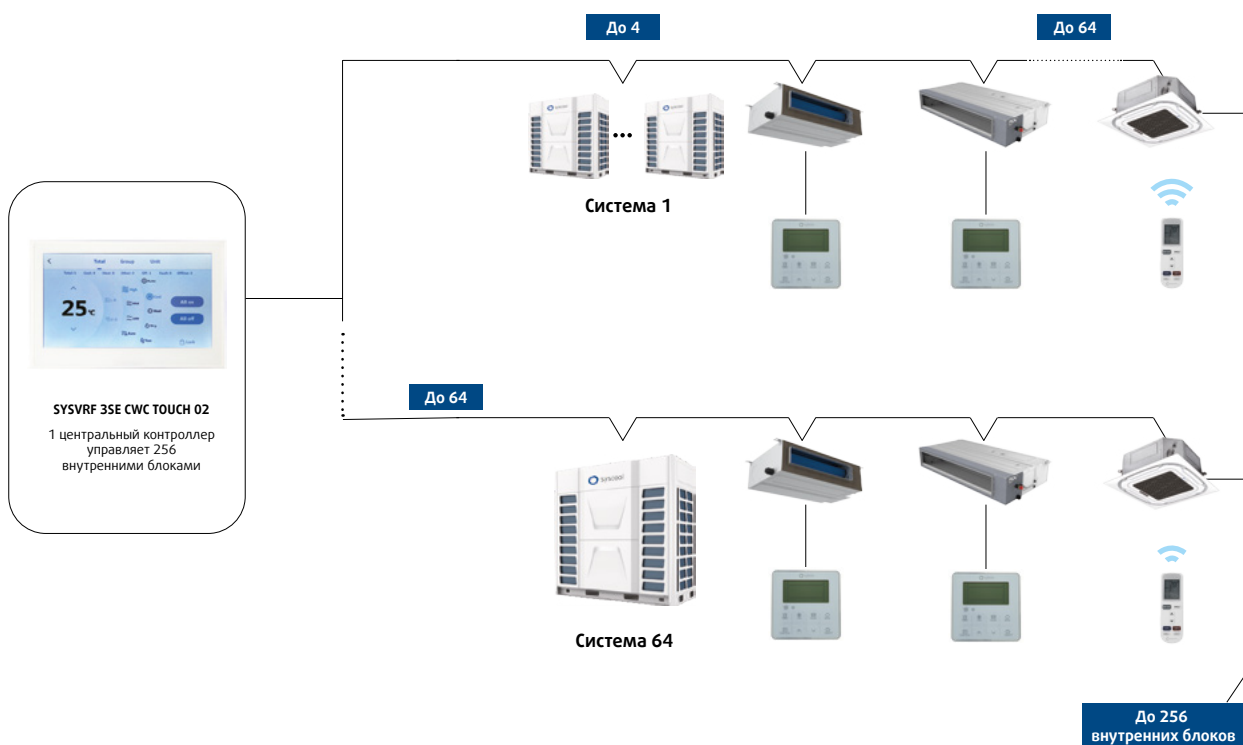
### Состояния внутренних блоков системы

Коды ошибок и защиты отображаются на дисплее централизованного контроллера. Нет необходимости обращаться к плате наружного блока. Обслуживающему персоналу доступна вся история кодов защиты для определения состояния системы перед обращением к специалисту сервиса.



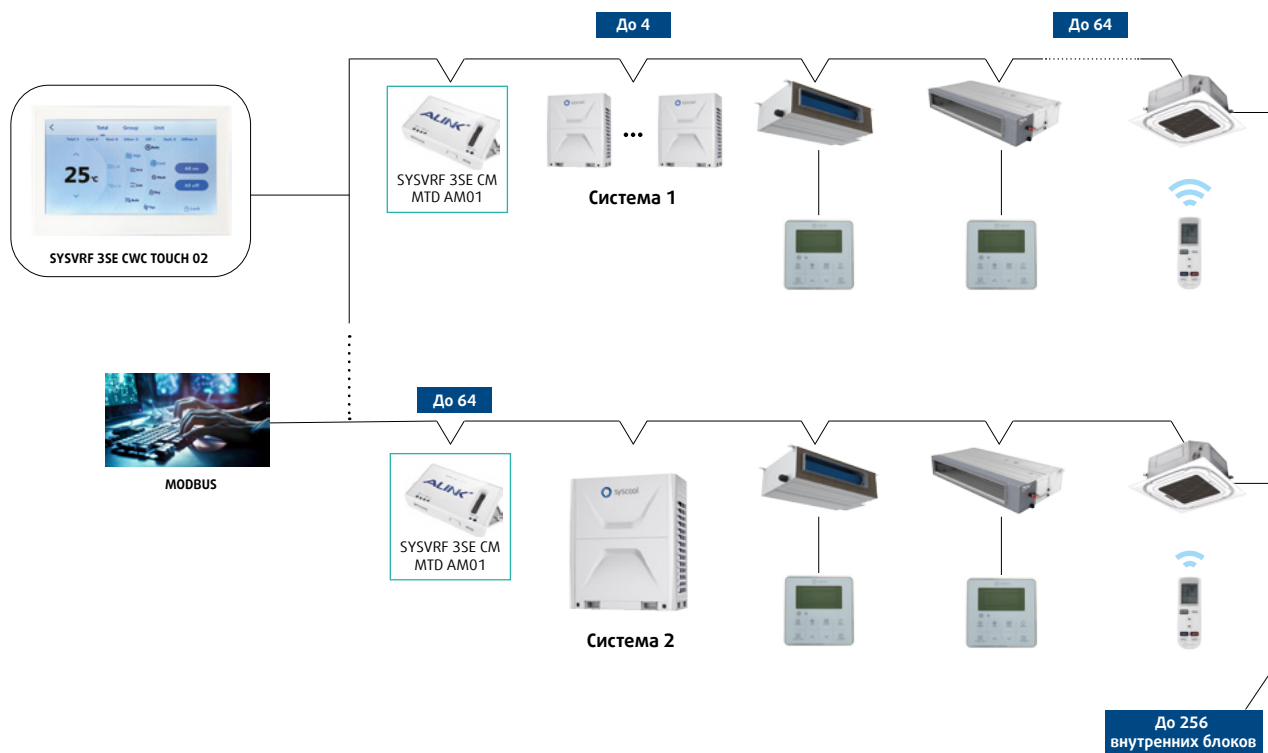
### Подключение центрального контроллера

Центральные контроллеры SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02 могут быть подключены непосредственно к главному наружному блоку или любому внутреннему блоку каждой системы. Максимальное количество систем для управления 64 шт. Максимальное количество внутренних блоков 256 шт.



### Подключение центрального управления

Центральные контроллеры могут быть подключены непосредственно к главному наружному блоку или любому внутреннему блоку каждой системы. Максимальное количество систем для управления 64 шт. Максимальное количество внутренних блоков 256 шт. Для подключения нескольких центральных контроллеров SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02 и управления по протоколу Modbus используйте SYSVRF 3SE CM MTD AM01.

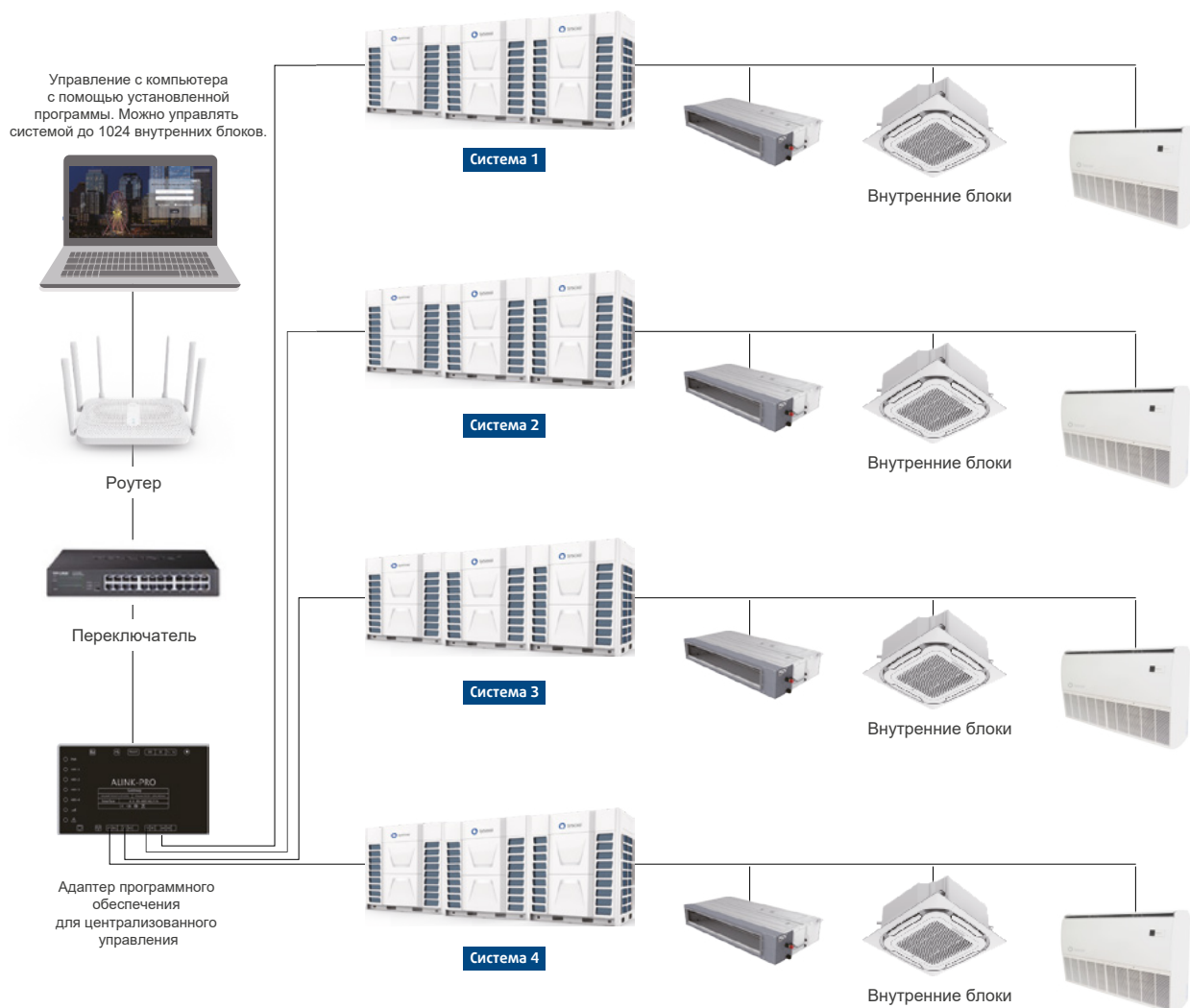


### Технические характеристики

Модель	SYSVRF 3SE CWC TOUCH 02	SYSVRF 3SE CM MTD AM01
Размеры (ШхВхГ) мм	176x116x12 (на стене) 120x60x25 (в стене)	127×65.8×20.8
Электропитание, В	AC 180 240В (50/60Гц)	DC 12В

# Управление с компьютера



## Общая схема



## Обзор системы

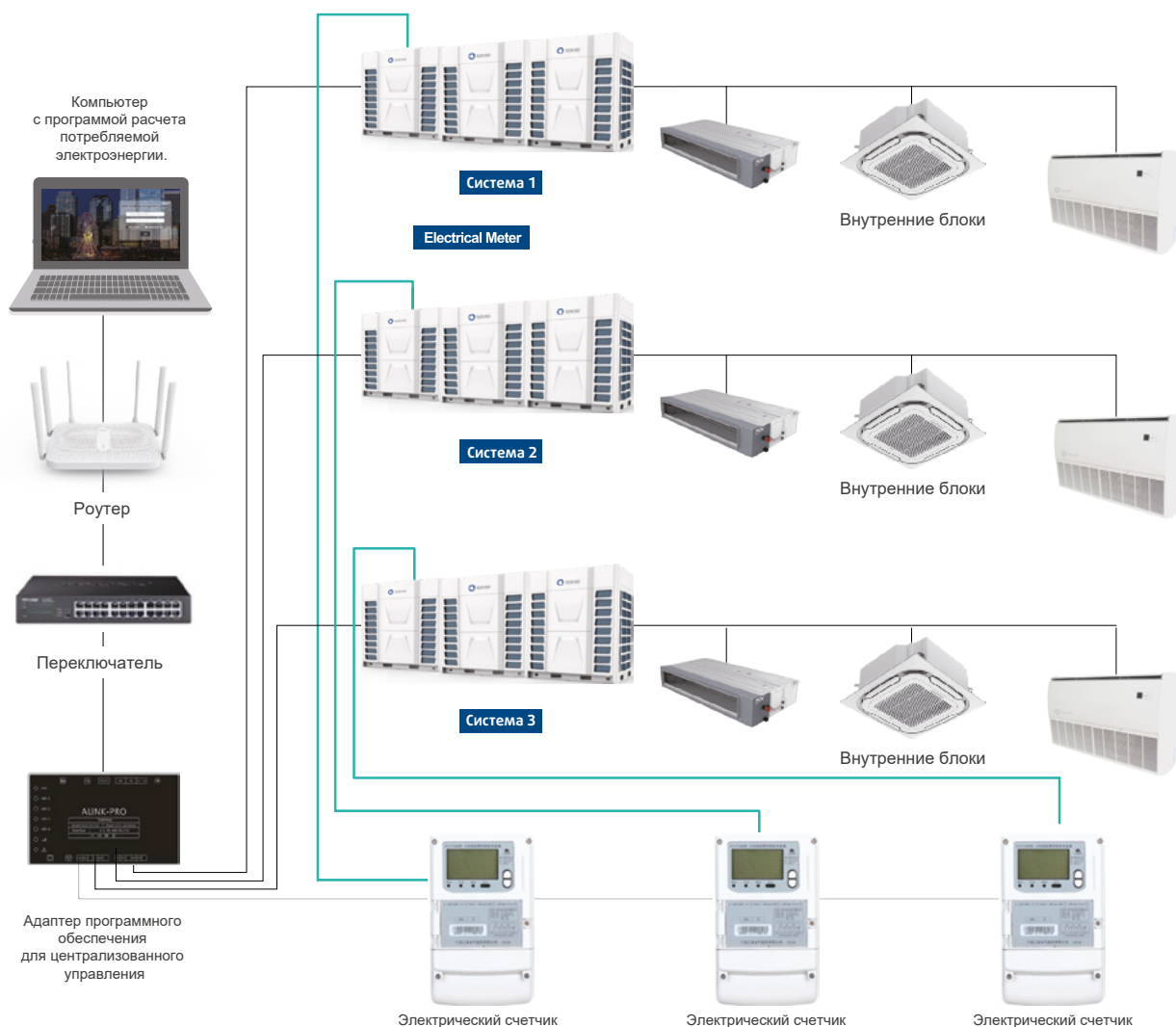
Пользователи могут контролировать работу системы с помощью компьютера без прямого доступа к блокам. Это значительно повышает удобство управления и своевременного выявления неисправностей, что оптимизирует затраты на техническое обслуживание системы, сводит к минимуму выход оборудования из строя. Функция таймера с недельным расписанием позволяет полностью автоматизировать работу системы кондиционирования.

## Аксессуары для управления с компьютера

№	Аксессуар	Описание
1	Адаптер/Шлюз	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модель: CM-PTD/A02</li> <li>2. Питание: DC 9~24В,400мА</li> <li>3. Связь: RS485</li> <li>4. LAN (DHCP к IP автоматически)</li> <li>4. Скорость передачи данных в бодах: 9600,</li> <li>5. «Четный паритет» по количеству систем</li> <li>6. Рабочие условия: -25°C ~55°C, 45%~75%</li> <li>7. Размеры:178x115x85 мм</li> </ol>
2	Программное обеспечение	

# Схема с учетом потребляемой электроэнергии

## Общая схема



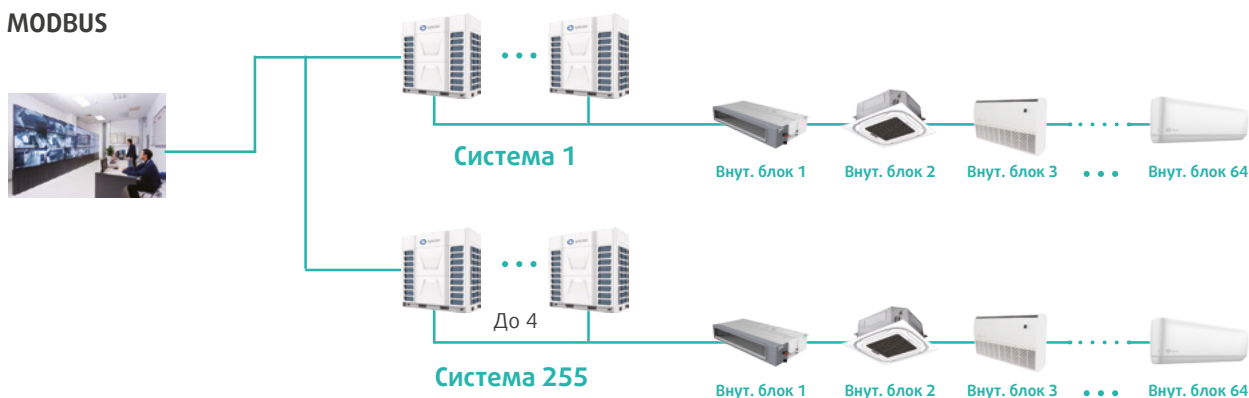
SYSVRF 3SE могут применяться в жилых комплексах для централизованного кондиционирования. Основными пользователями VRF систем являются жильцы. В этом случае применяется специальное оборудование и программное обеспечение.



# Система диспетчеризации зданий

## Общая схема

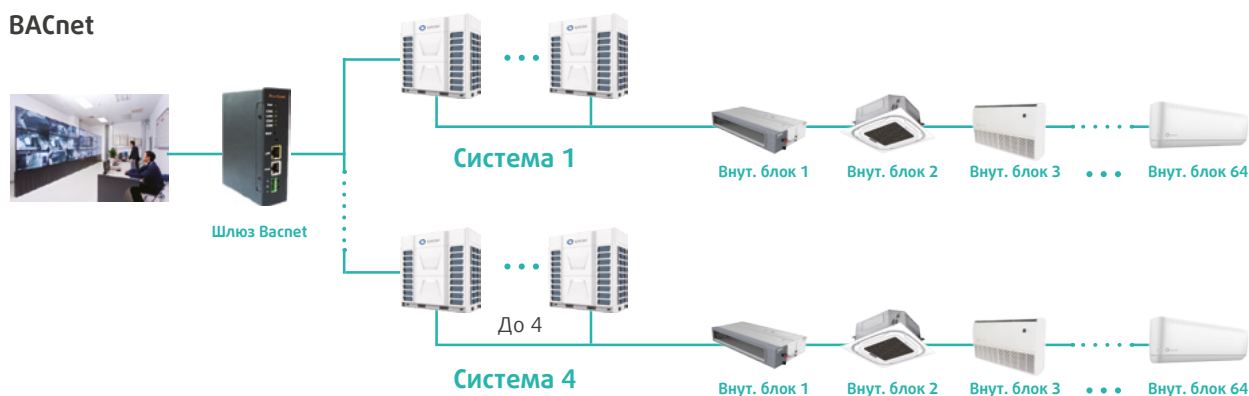
### MODBUS



### Примечание

Главный наружный блок может напрямую подключаться к MODBUS без шлюза SYSVRF 3SE CM MTD AM01. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом Системэйр.

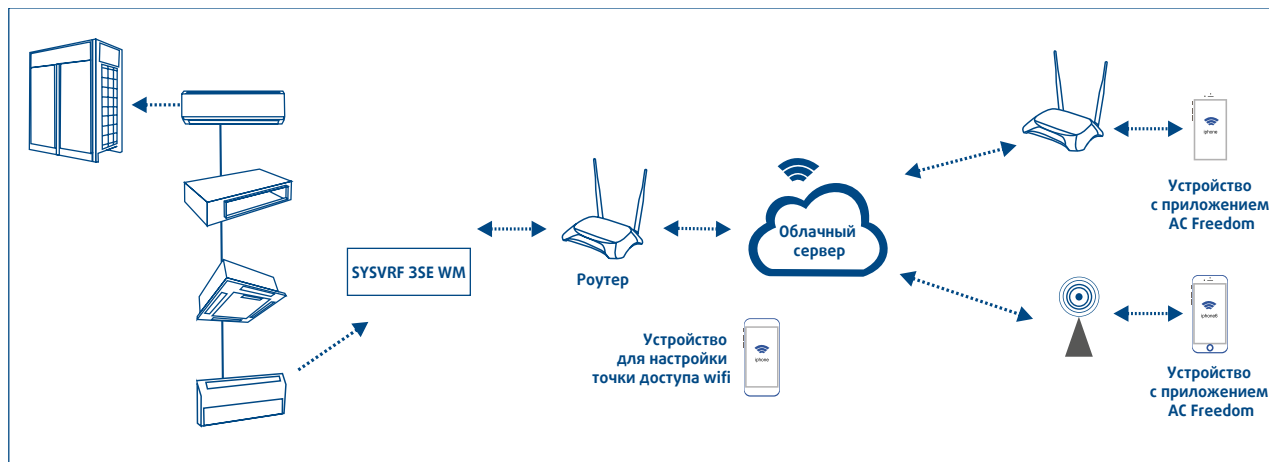
### BACnet



Модель	Шлюз Bасnet
Размеры (ШxВxГ), мм	115×35×135
Электропитание	DC 24V, 7Вт
Особенности	Неограниченно (HUB)

# Управление по беспроводной связи

## Схема системы



## Особенности

1. SYSVRF 3SE может подключаться к интеллектуальному терминалу через Wi-Fi или GPRS-сеть и управляться дистанционно через мобильные устройства (Android и IOS) в любое время и в любом месте. Для подключения потребуется модуль SYSVRF 3SE WM из расчета один модуль на одну систему.
2. Мобильное приложение включает в себя управление режимами, контроль температуры, управление жалюзи, контроль времени.
3. Клиенты могут установить расписание работы системы и настроить режим работы.

# Контроллер фреоновых секций воздухообрабатывающего агрегата

SYSVRF 3SE AHU BOX 01A



SYSVRF 3SE AHU BOX 02A



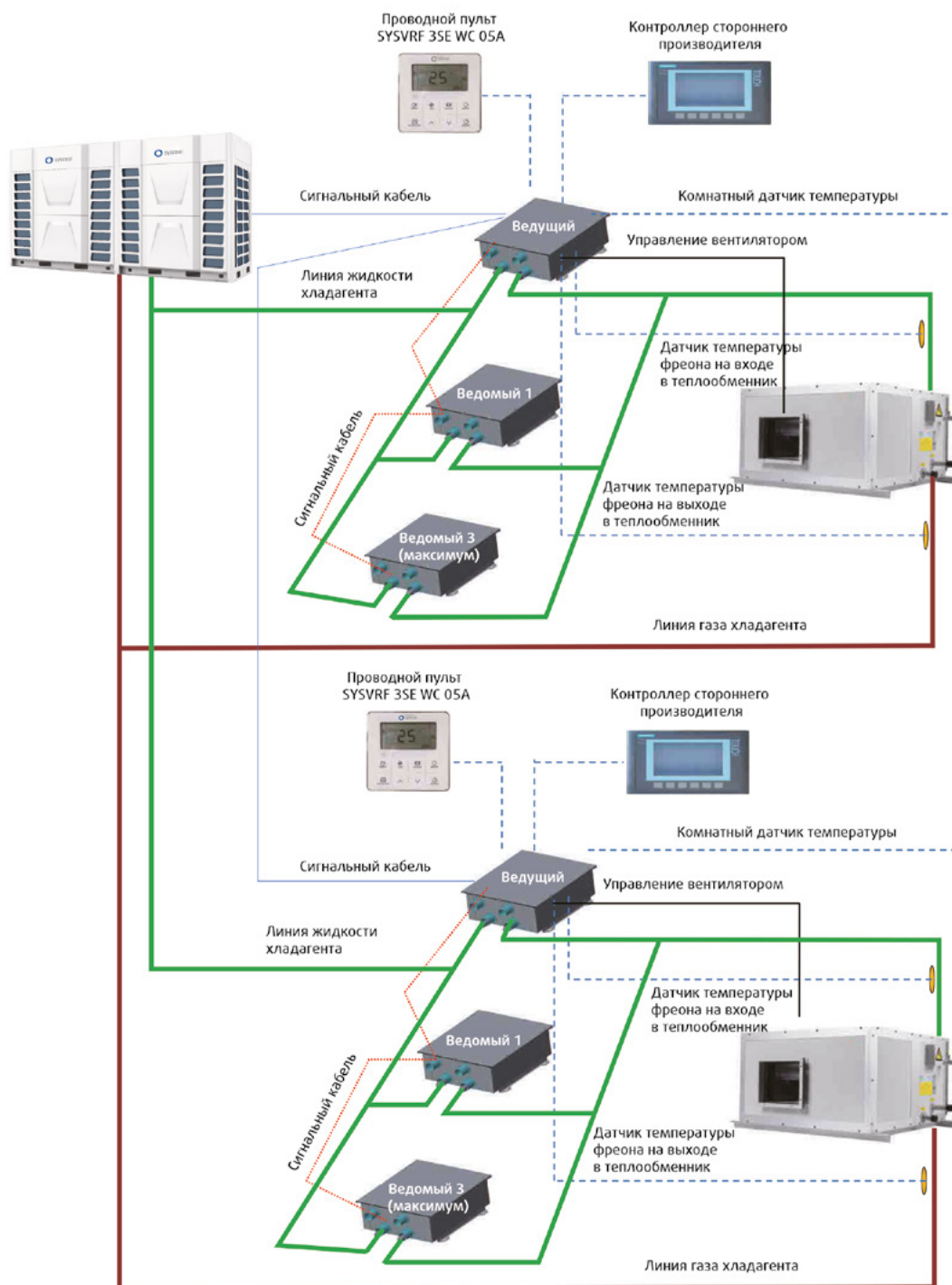
Модель	Размеры без упаковки (ШхГхВ)	Размеры с упаковкой (ШхГхВ)	Вес Нетто	Вес Брутто	Номинальная холодопроизводительность	Объем испарителя (мин-макс)	Расход воздуха	Электропитание
	мм	мм	кг	кг	кВт	дм3	м3/ч	В/ф/Гц
SYSVRF 3SE AHU BOX 01A	573×447×180	655×525×250	11,5	14,5	11,2-14	2.1-2.6	2000	220-240V,50,1
					14-18	2.6-3.3	2300	
					18-20	3.3-3.7	2700	
					20-25	3.7-4.6	3000	
					25-30	4.6-5.5	3800	
					30-36	5.5-6.6	4500	
SYSVRF 3SE AHU BOX 02A	573×447×180	655×525×250	12	15	36-40	6.6-7.4	5500	
					40-45	7.4-8.3	6000	
					45-50	8.3-9.2	7000	
					50-56	9.2-10.3	8000	

## Подключение одного вентарегата



Приведенная выше схема использует сигналы управления 0-10В (контроль температуры) и 0-10В (контроль давления) по умолчанию.

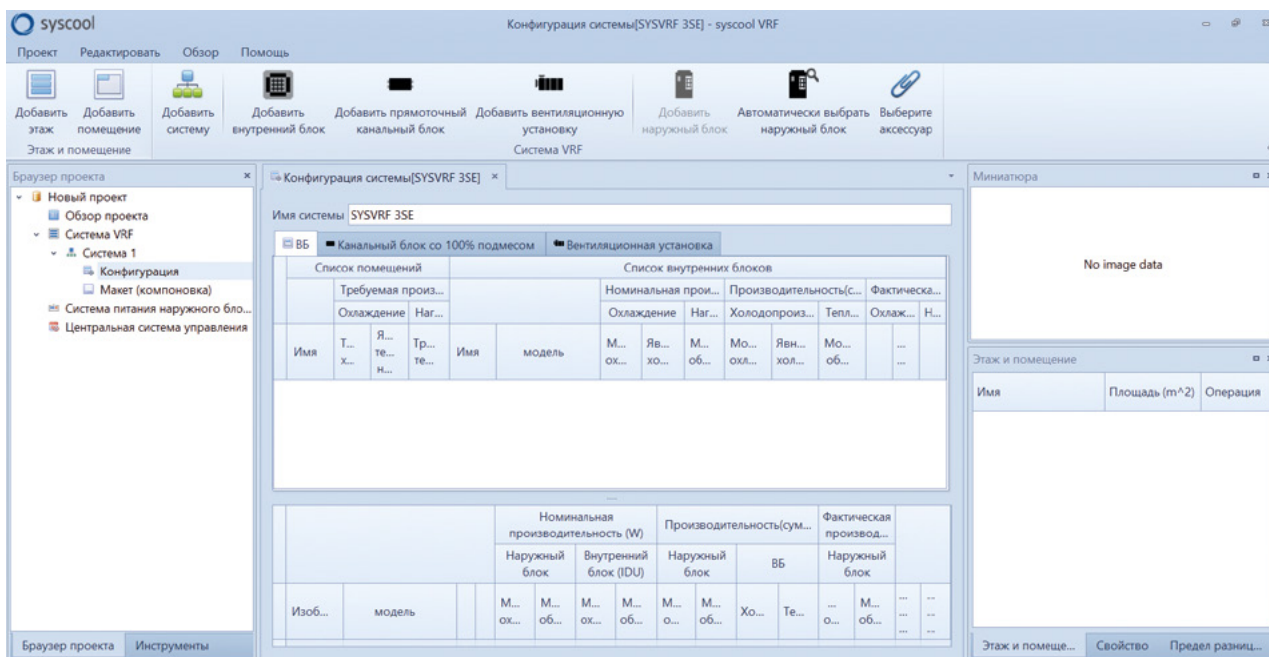
## Подключение нескольких вентарегатов



Приведенная выше схема использует для управления 0-10В (контроль температуры) по умолчанию.

# Аксессуары

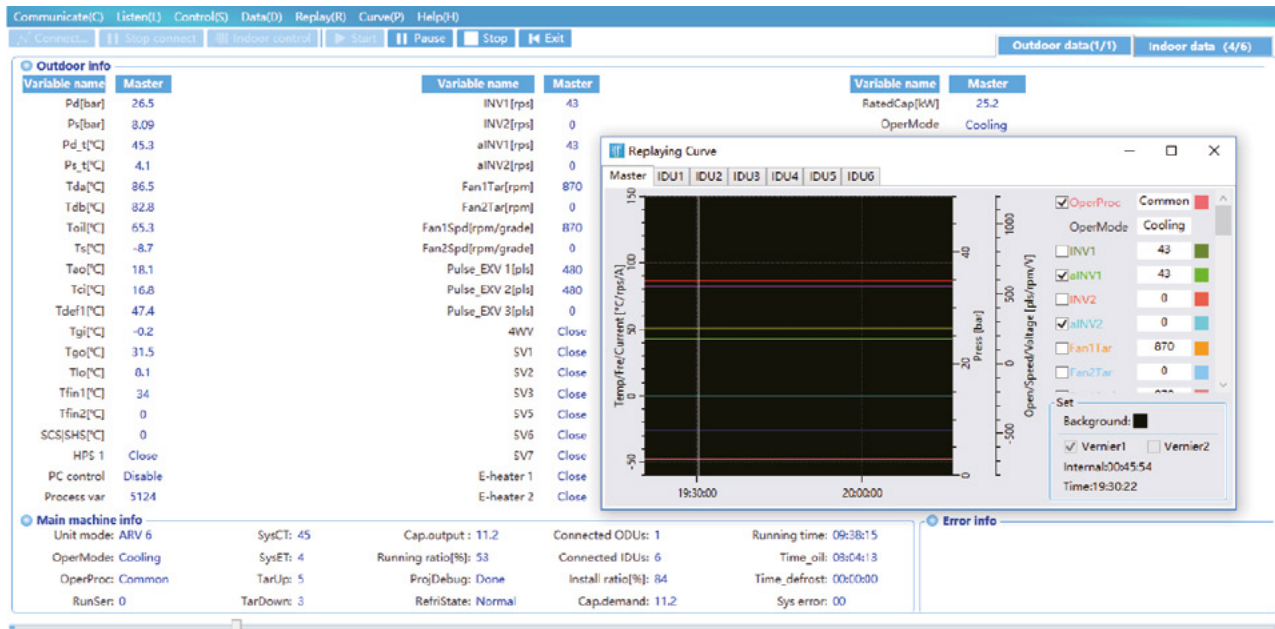
## Программа подбора



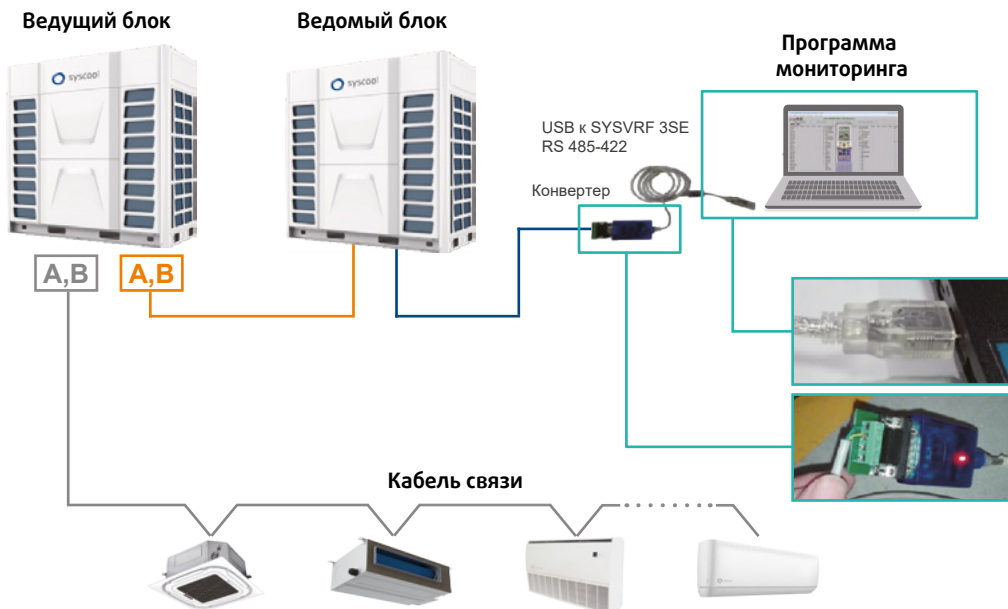
# Программа мониторинга для SYSVRF 3SE

Программное обеспечение самодиагностики можно использовать для ввода системы в эксплуатацию, так же его можно применять в качестве пульта дистанционного управления. Программа может отслеживать рабочее состояние наружного и внутреннего блоков в режиме реального времени и отображать неисправности.


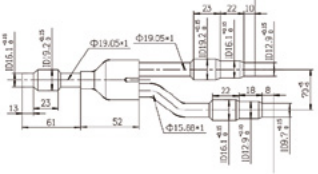
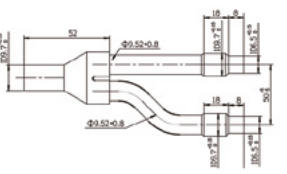

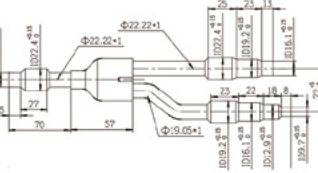
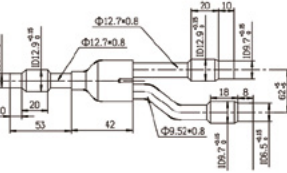

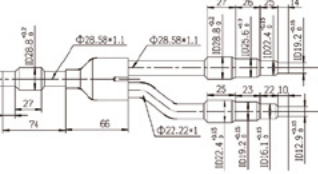
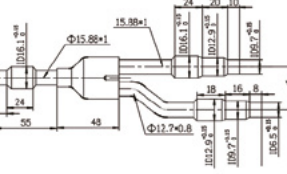

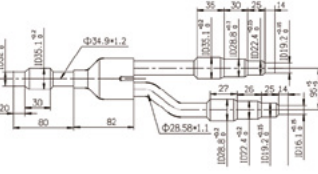
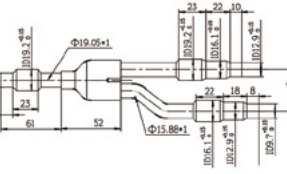

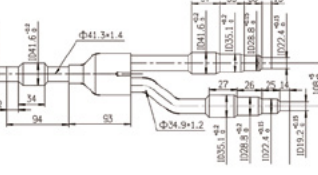
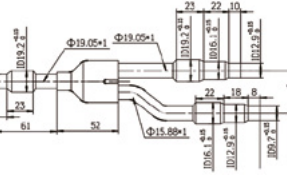

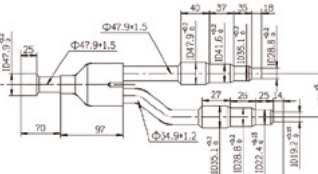
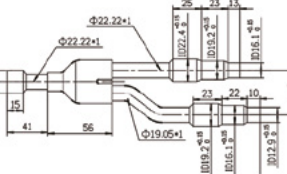
## Программа мониторинга



## Схема системы



# Разветвители трубопроводов

Модель	Вид	Размеры	
		Линия газа	Линия жидкости
SYSVRF 3SE JOINT UN 00 2P			
SYSVRF 3SE JOINT UN 12 2P			
SYSVRF 3SE JOINT UN 24 2P			
SYSVRF 3SE JOINT UN 34 2P			
SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P			
SYSVRF 3SE JOINT UN 64 2P			

Модель	Размеры с упаковкой, мм	Вес нетто/брутто, кг
SYSVRF 3SE JOINT UN 00 2P	300x95x40	0.31/0.35
SYSVRF 3SE JOINT UN 12 2P	330x100x40	0.44/0.49
SYSVRF 3SE JOINT UN 24 2P	370x115x45	0.71/0.77
SYSVRF 3SE JOINT UN 34 2P	440x140x50	1.11/1.20
SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P	480x160x65	1.65/1.76
SYSVRF 3SE JOINT UN 64 2P	480x160x65	1.88/1.98

# Разветвители трубопроводов

## Для наружных блоков

Производительность НБ		Диаметр магистральной трубы (НБ - 1-ый разветвитель) < 90м		Диаметр магистральной трубы (НБ - 1-ый разветвитель) ≥ 90м	
НР	кВт	Газовая/ жидкостная труба	1-ый разветвитель	Газовая/ жидкостная труба	1-ый разветвитель
8	22,4	Ø22.2/Ø12.7	/	Ø25.4/Ø12.7	/
10	28,0			Ø25.4/Ø12.7	
12	33,5			Ø28.6/Ø15.88	
14	40,0	Ø28.6/Ø15.88	/	Ø31.8/Ø19.05	/
16	45,0		SYSVRF 3SE JOINT UN 24 2P	Ø31.8/Ø19.05	
18-22	50.0-61.5	Ø28.6/Ø15.88	SYSVRF 3SE JOINT UN 24 2P	Ø31.8/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 34 2P
24-34	68.0-95.0	Ø31.8/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 34 2P	Ø38.1/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P
36-54	100.0-150.0	Ø31.8/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P	Ø41.3/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P
56-66	156.0-184.8	Ø41.3/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P	Ø44.5/Ø22.2	SYSVRF 3SE JOINT UN 64 2P
68-88	190.4-246.2	Ø44.5/Ø22.2	SYSVRF 3SE JOINT UN 64 2P	Ø47.9/Ø22.2	SYSVRF 3SE JOINT UN 64 2P
90-108	252-302.4	Ø47.6/Ø25.4		Ø54.0/Ø28.6	SYSVRF 3SE JOINT UN 144 2P
110-128	308-358.4	Ø54.0/Ø28.6	Ø57.2/Ø28.6		
130-144	364-403.2	Ø57.2/Ø28.6	Ø57.2/Ø28.6		

## Для внутренних блоков

Сумм. производительность ВБ (кВт)	Диаметр трубы (газ/жидкость)	Модель разветвителя
0 < Q < 11.2	Ø15.88/Ø9.52	SYSVRF 3SE JOINT UN 00 2P
11.2 ≤ Q < 18	Ø19.05/Ø9.52	SYSVRF 3SE JOINT UN 00 2P
18 ≤ Q < 36	Ø22.2/Ø12.7	SYSVRF 3SE JOINT UN 12 2P
36 ≤ Q < 65	Ø28.6/Ø15.88	SYSVRF 3SE JOINT UN 24 2P
65 ≤ Q < 99	Ø34.9/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 34 2P
99 ≤ Q < 138	Ø38.1/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P
138 ≤ Q < 187	Ø41.3/Ø19.05	SYSVRF 3SE JOINT UN 50 2P
187 ≤ Q < 258	Ø44.5/Ø22.2	SYSVRF 3SE JOINT UN 64 2P
258 ≤ Q < 999	Ø47.9/Ø22.2	SYSVRF 3SE JOINT UN 64 2P







## Сервис

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

### Компания Системэйр 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 Системэйр:

- 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.

Заклучив 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.



