

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

## Sysimple Save

Бытовые приточно-вытяжные установки





## 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, фанкойлы, 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 проходит постепенно в рамках реализации стратегии развития и локализации компании на российском рынке.

Продукция компании Системэйр распространяется в России под брендами:

 **sysimple**

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

 **syscool**

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

Последовательная смена торговых марок предполагает возможность отгрузки 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 вентиляционные установки Geniox, компактные агрегаты серий Torvex и Save, а также климатические агрегаты для бассейнов. 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.

## Ключевые преимущества линейки Save VTR:

- Идеальное решение для квартир, апарт-отелей и частных домов.
- Комфортная температура круглый год за счет применения роторного рекуператора и электрического нагревателя.
- Широкие возможности управления: мобильное приложение, настенный пульт и голосовой помощник.
- Каждая установка проходит контрольное тестирование на заводе для обеспечения высокого уровня качества.
- Установки Save VTR производятся на заводе в Пушкино.
- Сервисные центры расположены по всей России.

# Бытовые приточно-вытяжные установки Save. Энергия чистого воздуха

Чистый воздух — основа здорового дома

Бытовые приточно-вытяжные установки Save — это не просто вентиляция, а готовая климатическая экосистема: энергоэффективная, саморегулирующаяся и максимально простая в использовании для создания идеальной атмосферы в вашем доме.

Современные строительные технологии развиваются в направлении создания герметичных конструкций жилых зданий, благодаря этому минимизируются тепловые потери и создается надежная защита от внешних воздействий. Но, одновременно с этим, процесс естественной вентиляции затрудняется и становится очевидным, что системы вентиляции в домах надо организовывать также тщательно, как системы водоснабжения и отопления.



## Вентиляция для Вашего дома, которая экономит энергию



### Еще более эффективные

Установки Save могут управлять другим климатическим оборудованием. Это позволяет повысить энергоэффективность системы вентиляции.



### Заботятся о вас

Автоматическая регулировка производительности обеспечивает идеальный микроклимат в помещении. Система оттайки роторного рекуператора гарантирует стабильную работу даже в холодное время года.



### Для жилых домов и квартир

Независимо от того, строите ли вы новый дом или обустраиваете квартиру, приточно-вытяжные установки SAVE идеально подходят для любых помещений площадью до 550 м<sup>2</sup>.



### Здоровье и безопасность

Установки SAVE надежны и просты в обслуживании. Вы будете спокойны — воздух, которым вы дышите, чистый.

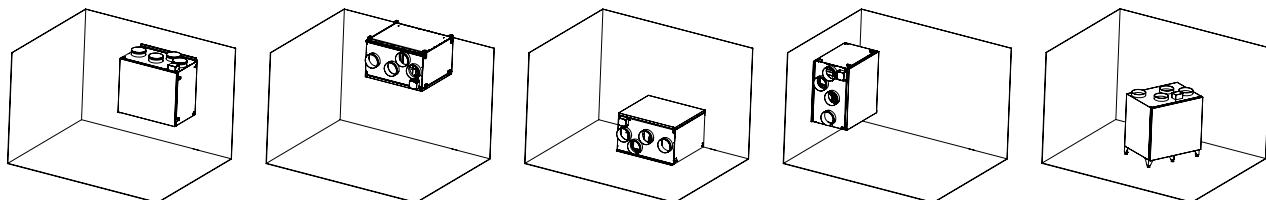
## Решение для любого пространства

Классический белый корпус и сдержанный стиль установок Save делают их естественной частью вашего дома. Они органично и незаметно встраиваются в пространство гардеробной, подсобного помещения или кухни, даря комфорт и не нарушая эстетики.



## Не ограничивайте себя планировкой

Мы предлагаем несколько вариантов монтажа: на стену, под потолок, также установку можно повернуть на торец. Это решение позволяет расположить Save в любом помещении, независимо от его конфигурации и свободного пространства. Обращаем внимание, что для модели Save VTR 700 применим только монтаж на ножках.





# Роторный рекуператор и предварительный нагрев

В установках Save применяются роторные рекуператоры. Это оптимальное решение для большинства российских регионов, поскольку роторные рекуператоры сохраняют высокий КПД рекуперации в широком диапазоне наружных температур — уличный воздух будет прогреваться как в межсезонье, так и в зимний период.

Автоматическое управление роторным рекуператором позволяет контролировать процесс рекуперации и избегать обмерзания.

При риске обмерзания роторный рекуператор переходит в режим тактования\* (за исключением модели Save VTR 700). Если этого недостаточно, то снижается объём проходящего воздуха, но процесс рекуперации не прекращается, и вы продолжаете получать подогретый свежий воздух без скачков температуры.

Тем не менее следует учитывать, что в определённых условиях риск обмерзания роторов возрастает. К критическим факторам относятся экстремально низкие температуры наружного воздуха и/или повышенная влажность вытяжного воздуха, поступающего из помещения. Для стабильной работы в сложных климатических условиях для всех моделей Save существует возможность подключения предварительных электрических нагревателей.

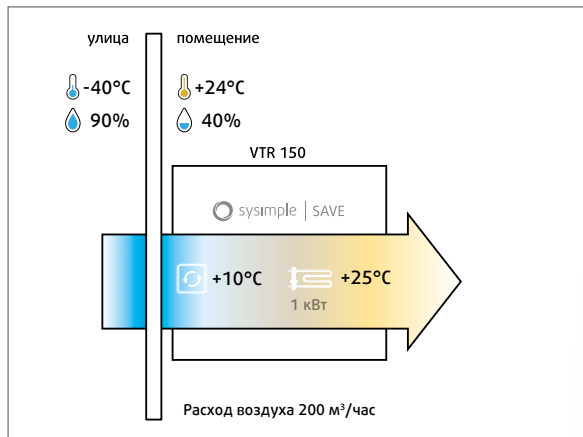
Необходимость применения предварительных нагревателей определяется индивидуальным техническим расчетом по заданным параметрам для каждого объекта.

\* Тактование роторного рекуператора — режим прерывистого вращения: роторный рекуператор останавливается, затем поворачивается на небольшой угол, снова останавливается и так далее. Применяется для предотвращения обмерзания.

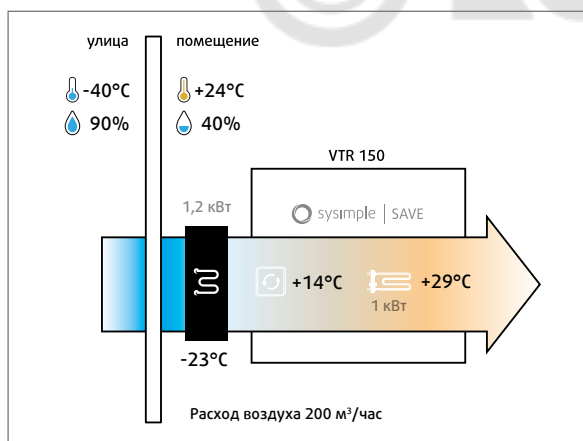


## Расчет нагрева приточного воздуха с применением предварительного нагревателя и без него.

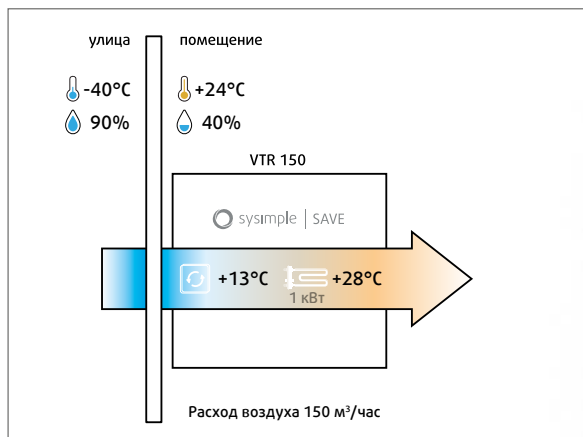
1. Роторный рекуператор нагревает воздух до комфортных температур как в межсезонье, так и в зимний период.



2. При необходимости можно подключить предварительный электрический нагреватель..



3. Расход воздуха автоматически снижается, если температура воздуха не достигает заданных значений и предварительный нагреватель не установлен.



- Предварительный нагреватель включается автоматически при достижении наружной температуры воздуха значения ниже заданного (диапазон уставки от 0 до -30°C).
- Предварительный нагреватель не предназначен для поддержания температуры внутри помещения.
- В том случае, если температура воздуха в помещении ниже заданной, будет снижаться расход воздуха до момента, когда температура достигнет необходимого значения.
- Электропитание на предварительный нагреватель подводится отдельно.
- Предварительный нагреватель необходим при наличии канальных или комнатных увлажнителей воздуха.

# Основные компоненты



## Управление

при помощи сенсорной панели, через мобильное приложение или с голосовым помощником «Алиса».

Возможно подключение к системе диспетчеризации «Умный дом».



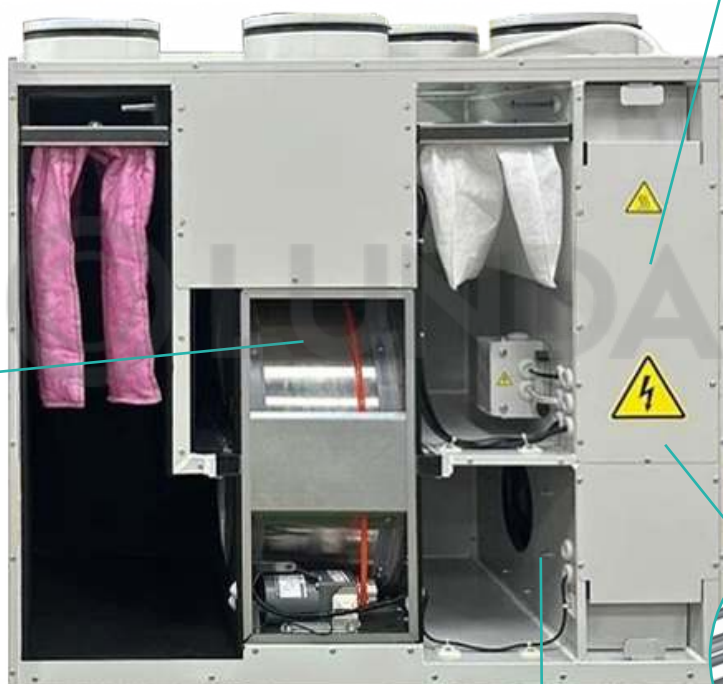
## Пульт управления

с сенсорной панелью, со встроенным датчиком температуры и влажности. Отображает параметры воздуха в помещении.



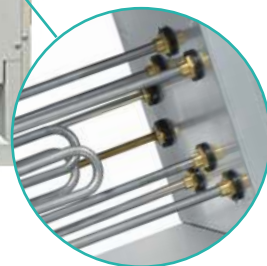
## Контроллер

с возможностью управления внешним водяным или фреоновым охладителем, а также использования релейных выходов для подключения увлажнителя и ККБ.



## Роторный рекуператор

с эффективностью ~80%. Контролируемый процесс рекуперации при изменении уличной температуры.



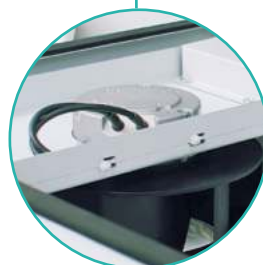
## Электрический нагреватель

нагрев воздуха для создания комфортного микроклимата в холодное время года.



## Корпус

из оцинкованной стали (Zn275) толщиной 0,8 мм с высокой степенью коррозионной стойкости. Толщина изоляции 30 мм.



## ЕС-двигатели

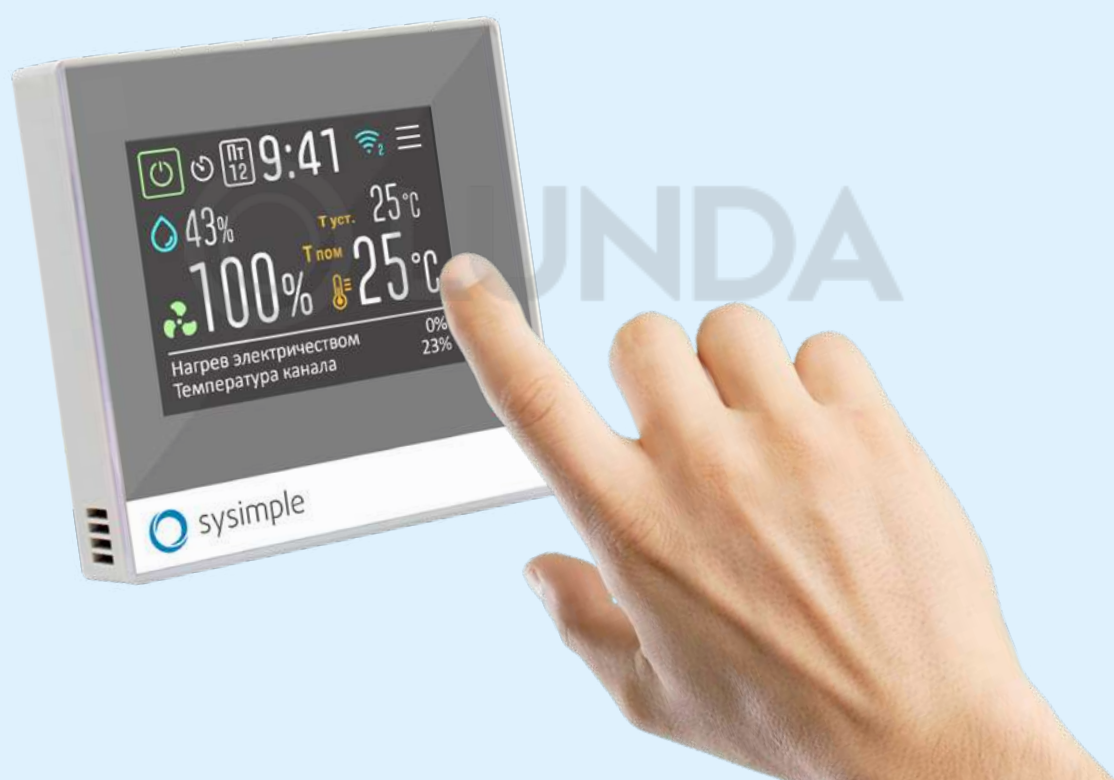
обеспечивают надежную работу, низкий уровень шума и низкие эксплуатационные расходы.

# Интеллектуальная система управления

На дисплее отображаются заданные настройки: температура и влажность воздуха, режим вентиляторов и активированные функции.

Сенсорная панель имеет встроенный Wi-Fi модуль, позволяющий подключать удаленное управление. Встроенный датчик температуры и влажности позволяет следить за параметрами в помещении и снижает энергопотребление за счет поддержания параметров именно в помещении, а не в канале.

Благодаря возможности подключения и управления дополнительным климатическим оборудованием (охладителем, увлажнителем) установки Save обеспечивают безупречную слаженность работы, надежность и простоту эксплуатации.



## Основные функции

- Поддержание заданной температуры
- Управление скоростью вентиляторов
- Контроль состояния фильтров
- Управление работой вентиляции (по недельному графику и в режимах «Зима» / «Лето»)
- Удаленное подключение и интеграция в систему диспетчеризации
- Управление с голосовым помощником «Алиса»
- Подключение к системе диспетчеризации «Умный дом» через стандартный протокол BMS ModBus-RTU

## Дополнительные функции

- Управление воздухоподготовкой, опционально: электрический преднагрев, охлаждение, увлажнение
- Отключение установки при поступлении сигнала «ПОЖАР» от внешней охранно-пожарной сигнализации при её наличии
- Управление и/или прогрев воздушной заслонки
- Контроль работы вентиляторов посредством дифференциальных реле давления

## Технические характеристики

| Параметры                 |  | Ед. изм. | Save VTR                 | Save VTR    | Save VTR    | Save VTR    | Save VTR      |
|---------------------------|--|----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
|                           |  |          | 150                      | 325 1000W   | 325 1670W   | 500         | 700           |
| Агрегат                   | Расход воздуха при свободном напоре 100 Па | м³/ч     | 240                      | 440         | 440         | 660         | 950           |
|                           | Напряжение/ Частота                        | В/Гц     | 230/50                   |             |             |             |               |
|                           | Фазность                                   | -        | 1~                       |             |             |             |               |
|                           | Электрическая мощность                     | кВт      | 1,35                     | 1,50        | 2,17        | 2,17        | 3             |
|                           | Рекомендуемый предохранитель               | А        | 10                       | 10          | 16          | 16          | 16            |
|                           | Регулирование скорости                     | -        | Плавное (от 40% до 100%) |             |             |             |               |
|                           | Воздушный фильтр притока и вытяжки         | -        | M5                       |             |             |             |               |
|                           | Звуковая мощность (LWA)                    | дБ(А)    | 47                       | 48          | 48          | 54          |               |
|                           | Диаметр воздуховодов                       | мм       | 125                      | 125         | 125         | 200         | 250           |
|                           | Габариты (ВхШхГ)                           | мм       | 732x596x380              | 623x650x462 | 623x650x462 | 850x923x559 | 1206x1206x816 |
|                           | Вес  | кг       | ~ 46                     | ~ 56        | ~ 56        | ~ 81        | 180           |
| Степень защиты            | -  | IP23     |                          |             |             |             |               |
| Вентиляторы               | Напряжение                                 | В        | 230                      |             |             |             |               |
|                           | Фазность                                   | -        | 1~                       |             |             |             |               |
|                           | Ток (max)                                  | А        | 5,9                      | 5,9         | 9,5         | 9,5         |               |
|                           | Входная мощность                           | Вт       | 85                       | 164         | 164         | 164         | 170           |
|                           | Скорость вращения рабочего колеса          | об/мин   | 3 350                    | 4 375       | 4 375       | 4 375       | 4 375         |
| Роторный рекуператор      | Эффективность                              | %        | ~80                      |             |             |             |               |
| Электрический нагреватель | Мощность, (плавное регулирование)          | кВт      | 1                        | 1           | 1,67        | 1,67        | 3             |
| Условия эксплуатации*     | Температура окружающей среды               | -        | от +5°C до +40°C         |             |             |             |               |
|                           | Температура обрабатываемого воздуха        | -        | от -40°C до +40°C        |             |             |             |               |

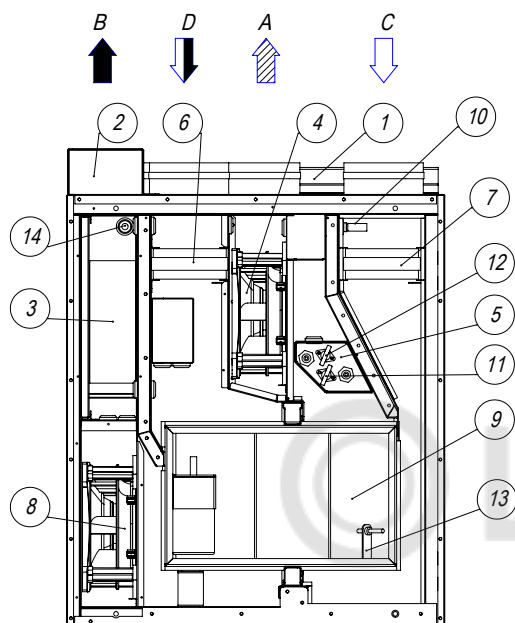
\* Не предназначены для подключения вытяжки из кухни, местных отсосов и для обеспечения вентиляции во влажных помещениях (бассейны, душевые комнаты)

|                   |                      |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| Панель управления | Экран                | Цветной сенсорный ёмкостной, 2,8"                  |  |  |  |  |  |
|                   | Габариты (ВхШхГ), мм | 85x85x20   |  |  |  |  |  |
|                   | Степень защиты       | IP20   |  |  |  |  |  |
|                   | Встроенные датчики   | Встроенный в панель датчик температуры и влажности |  |  |  |  |  |
|                   | Wi-Fi модуль         | Встроенный в панель                                |  |  |  |  |  |

# Описание моделей

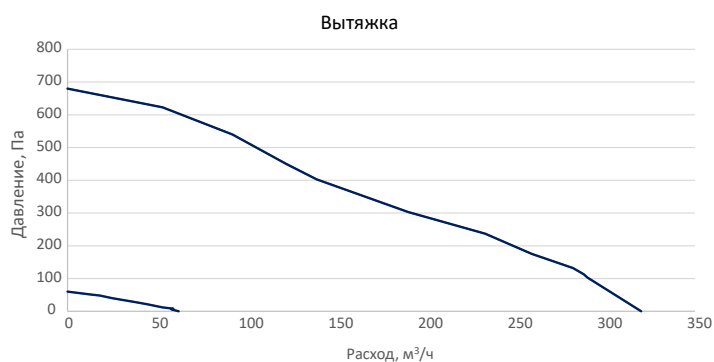
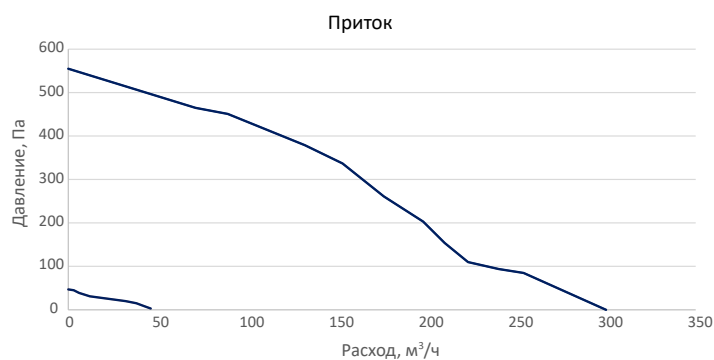
## Save VTR 150

### Схема элементов



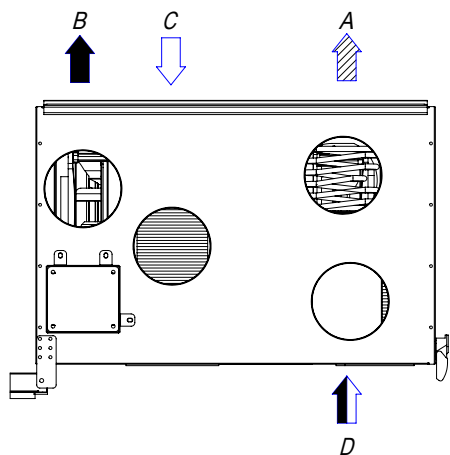
- A Приточный воздух
- B Выбросной воздух
- C Наружный воздух
- D Вытяжной воздух
- 1 Крепежный кронштейн
- 2 Внешние соединения
- 3 Внутренний отсек автоматики
- 4 Вентилятор приточного воздуха
- 5 Встроенный электрический воздухонагреватель
- 6 Фильтр вытяжного воздуха
- 7 Фильтр приточного воздуха
- 8 Вытяжной вентилятор
- 9 Роторный теплообменник
- 10 Датчик температуры наружного воздуха
- 11 Датчик защиты от перегрева
- 12 Датчик защиты от перегрева
- 13 Датчик оборотов ротора
- 14 Датчик температуры выбросного воздуха

### Производительность

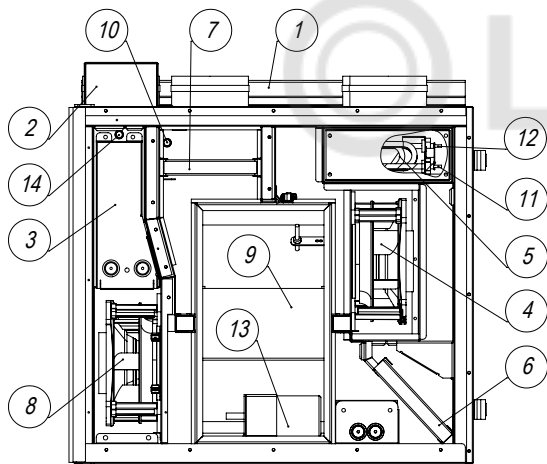


## Save VTR 325

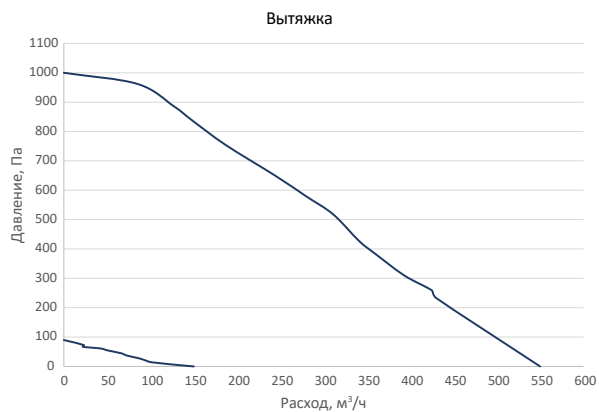
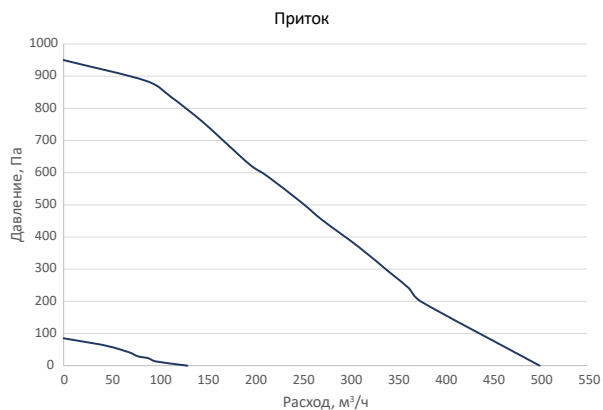
### Схема элементов



- A Приточный воздух
- B Выбросной воздух
- C Наружный воздух
- D Вытяжной воздух
- 1 Крепежный кронштейн
- 2 Внешние соединения
- 3 Внутренний отсек автоматики
- 4 Вентилятор приточного воздуха
- 5 Встроенный электрический воздухонагреватель
- 6 Фильтр вытяжного воздуха
- 7 Фильтр приточного воздуха
- 8 Вытяжной вентилятор
- 9 Роторный теплообменник
- 10 Датчик температуры наружного воздуха
- 11 Датчик защиты от перегрева
- 12 Датчик защиты от перегрева
- 13 Датчик оборотов ротора
- 14 Датчик температуры выбросного воздуха

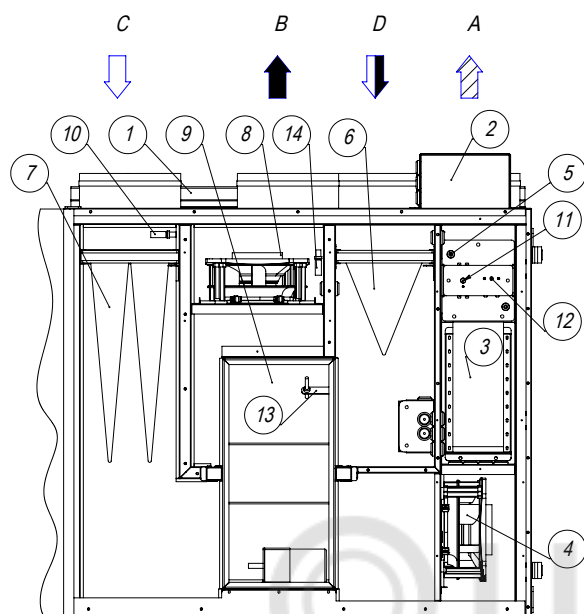


### Производительность



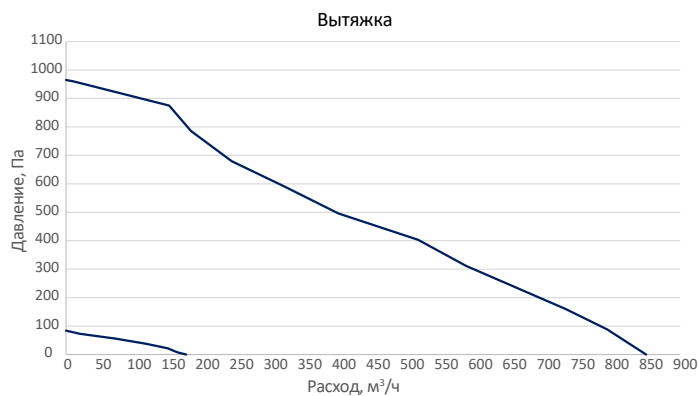
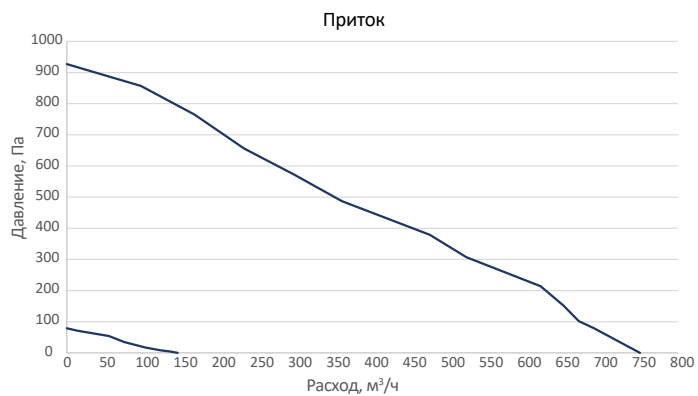
# Save VTR 500

## Схема элементов



- A Приточный воздух
- B Выбросной воздух
- C Наружный воздух
- D Вытяжной воздух
- 1 Крепежный кронштейн
- 2 Внешние соединения
- 3 Внутренний отсек автоматики
- 4 Вентилятор приточного воздуха
- 5 Встроенный электрический воздухонагреватель
- 6 Фильтр вытяжного воздуха
- 7 Фильтр приточного воздуха
- 8 Вытяжной вентилятор
- 9 Роторный теплообменник
- 10 Датчик температуры наружного воздуха
- 11 Датчик защиты от перегрева
- 12 Датчик защиты от перегрева
- 13 Датчик оборотов ротора
- 14 Датчик температуры выбросного воздуха

## Производительность



## Дополнительное оборудование



### Охлаждение водяное

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Охладитель водяной канальный</b> | Используйте свободный выход 0-10 В для плавного управления клапаном холодной воды или любой из свободных силовых выходов для открытия клапана холодной воды, а также любой из силовых выходов – для закрытия. |
|-------------------------------------|---|

### Охлаждение фреоновое\*

|  |   |
|--|---|
| <b>Охладитель фреоновый канальный + ККБ (с собственной автоматикой)</b>  | Используйте любой из свободных силовых выходов для включения и выключения в зависимости от потребности в охлаждении.  |
| <b>Охладитель фреоновый канальный + ККБ (без собственной автоматики)</b> | Используйте любой из свободных силовых выходов для включения ЭМ-клапана хладона с задержкой в 4 секунды. Выключение клапана будет происходить одновременно с выключением компрессора. |
| <b>Охладитель фреоновый канальный + инверторный ККБ</b>                  | Используйте свободный выход 0-10 В для управления ККБ.  |

\* только один компрессорный контур



### Увлажнение

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Внешнее устройство увлажнения</b> | Используйте любой из свободных силовых выходов для включения и выключения увлажнителя по датчику влажности на пульте управления. |
|--------------------------------------|--|



### Предварительный нагрев

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Электрический нагреватель</b> | Используйте любой из свободных силовых выходов для включения предварительного нагревателя по датчику температуры приточного воздуха. |
|----------------------------------|--|

Заходите на наш сайт

**syscool.ru**



Всю информацию по оборудованию для российского рынка, мы публикуем на нашем сайте [www.syscool.ru](http://www.syscool.ru). Здесь вы найдёте подробный каталог продукции с возможностью скачать одним кликом всю документацию по конкретному товару. На сайте также представлены информативные разделы по нашему производству в РФ, решениям, сервису и раздел «поддержка» с видеотекой и всей необходимой технической информацией.

© Системэйр 2026.

ООО Системэйр оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления. Обновленную документацию, пожалуйста, смотрите на сайте [www.syscool.ru](http://www.syscool.ru).

ООО Системэйр не несет ответственности за возможные опечатки.

Москва +7 (495) 252-7277 | Сервисный центр +7 (495) 252-7270

Вологда +7 (8172) 33-0373 | Екатеринбург +7 (343) 379-4767 | Казань +7 (843) 279-3334

Краснодар +7 (861) 201-1678 | Красноярск +7 (391) 291-8727 | Набережные Челны +7 (8552) 92-8655

Нижний Новгород +7 (831) 212-3000 | Новосибирск +7 (383) 335-8025

Ростов-на-Дону +7 (863) 200-7008 | Санкт-Петербург +7 (812) 334-0140 | Уфа +7 (347) 246-5193

Калининград +7 (812) 334-0140 | Минск +375 (17) 277-2463

