

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:



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 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 м².



Здоровье и безопасность

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

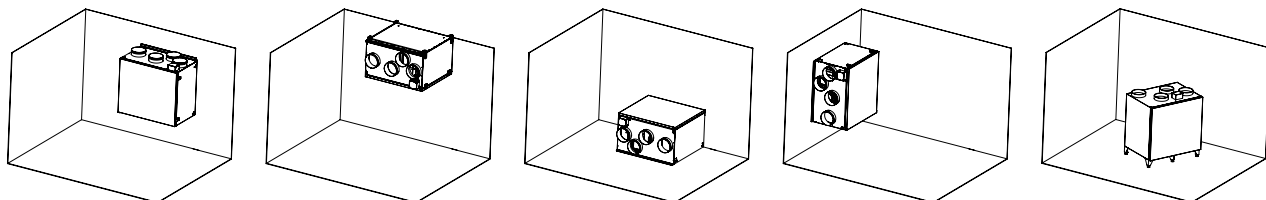
Решение для любого пространства

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.

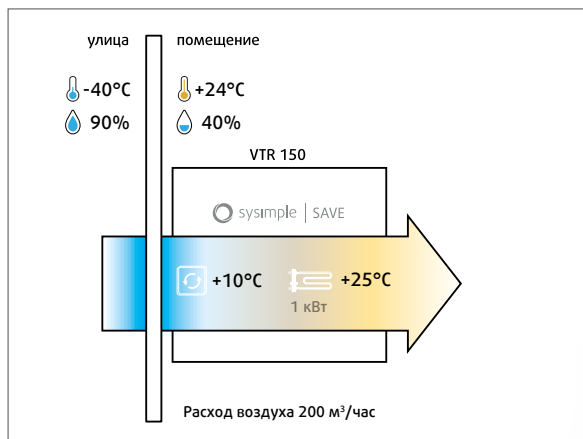
Необходимость применения предварительных нагревателей определяется индивидуальным техническим расчетом по заданным параметрам для каждого объекта.

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

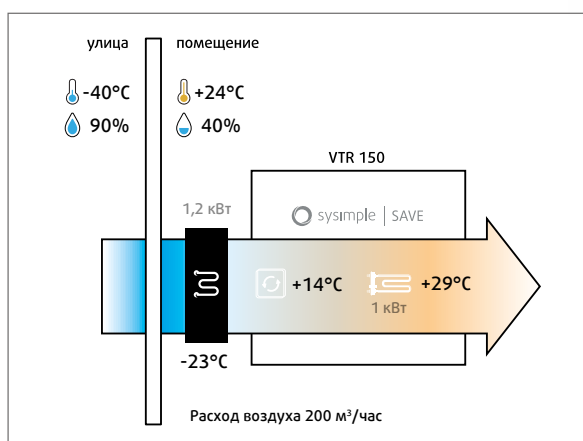


Расчет нагрева приточного воздуха с применением предварительного нагревателя и без него.

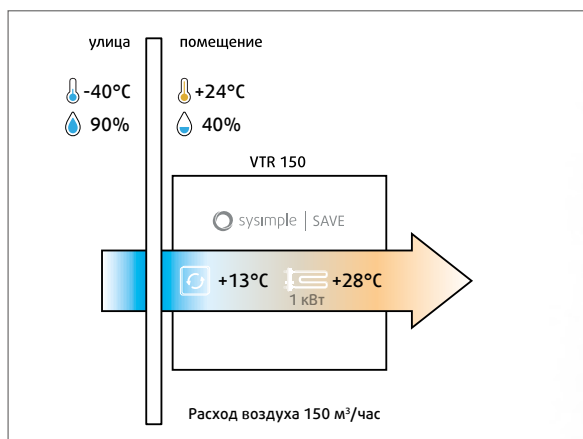
1. Роторный рекуператор нагревает воздух до комфортных температур как в межсезонье, так и в зимний период.



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».



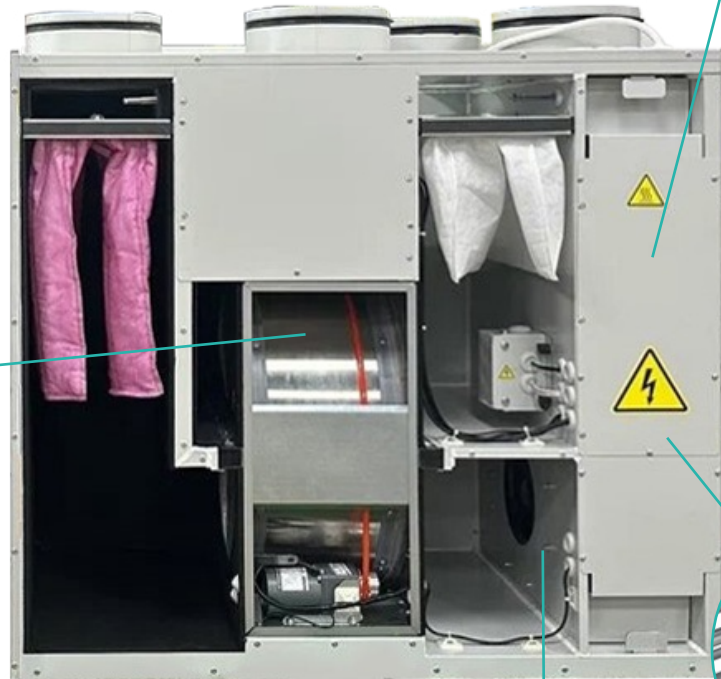
Пульт управления

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



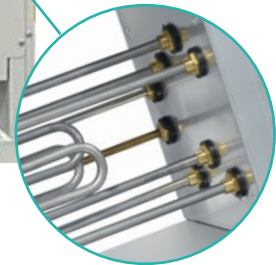
Контроллер

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.



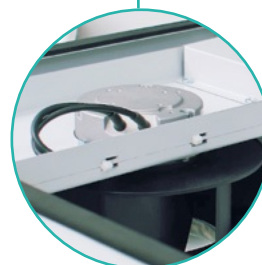
Электрический нагреватель

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

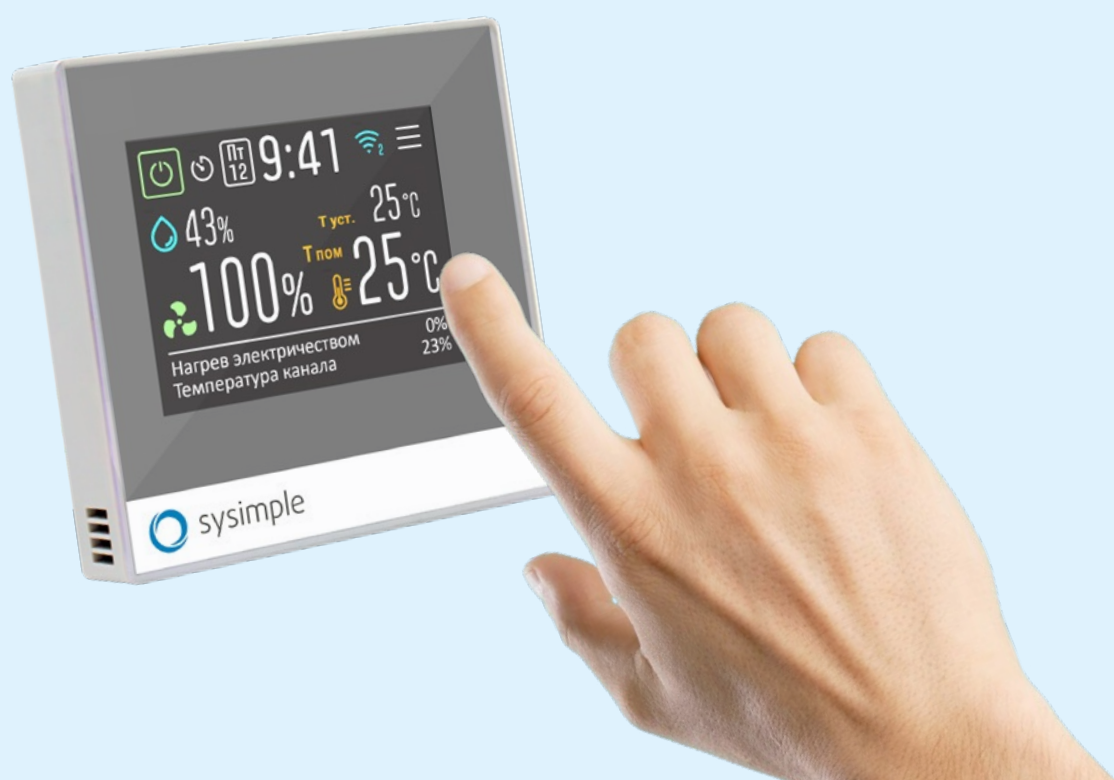
обеспечивают надежную работу, низкий уровень шума и низкие эксплуатационные расходы.

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				

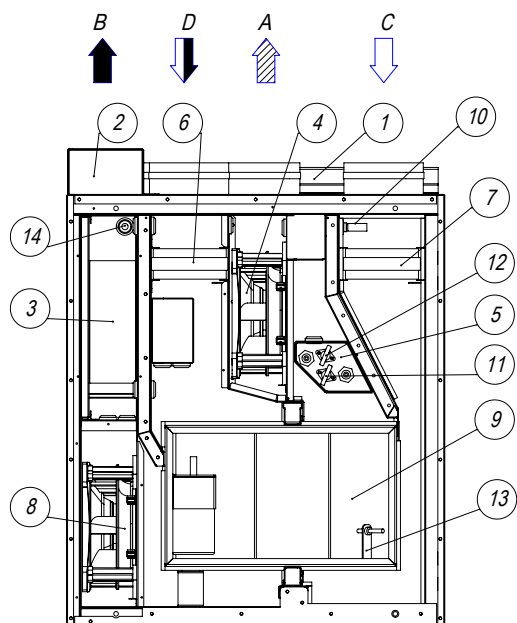
* Не предназначены для подключения вытяжки из кухни, местных отсосов и для обеспечения вентиляции во влажных помещениях (бассейны, душевые комнаты)

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

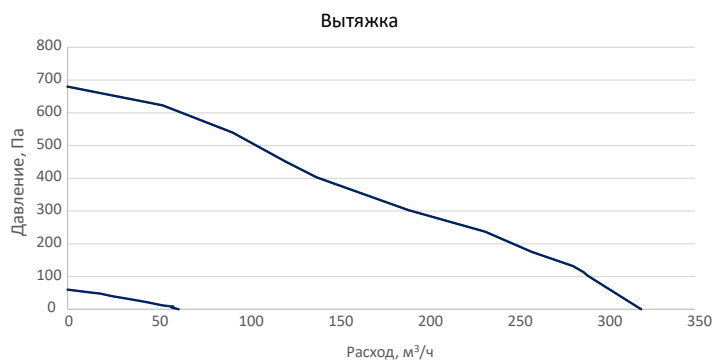
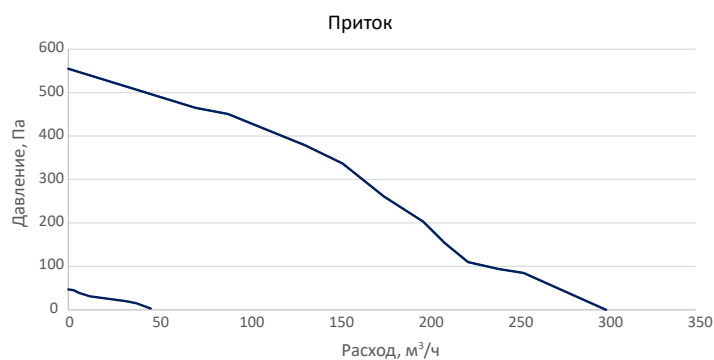
Save VTR 150

Схема элементов



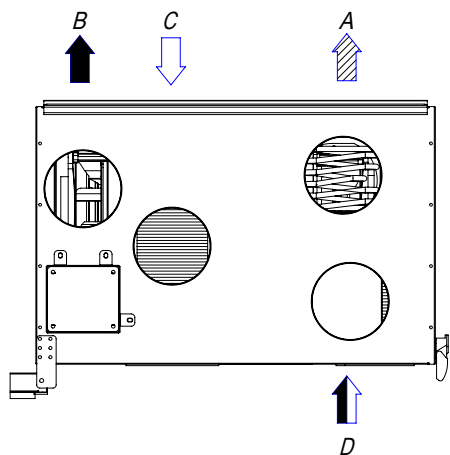
- A Приточный воздух
- B Выбросной воздух
- C Наружный воздух
- D Вытяжной воздух
- 1 Крепежный кронштейн
- 2 Внешние соединения
- 3 Внутренний отсек автоматики
- 4 Вентилятор приточного воздуха
- 5 Встроенный электрический воздухонагреватель
- 6 Фильтр вытяжного воздуха
- 7 Фильтр приточного воздуха
- 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

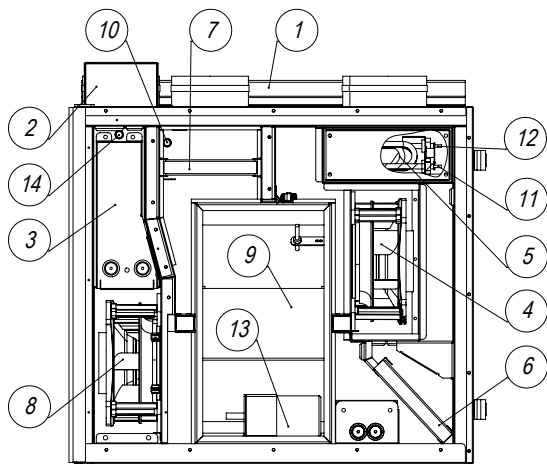


Save VTR 325

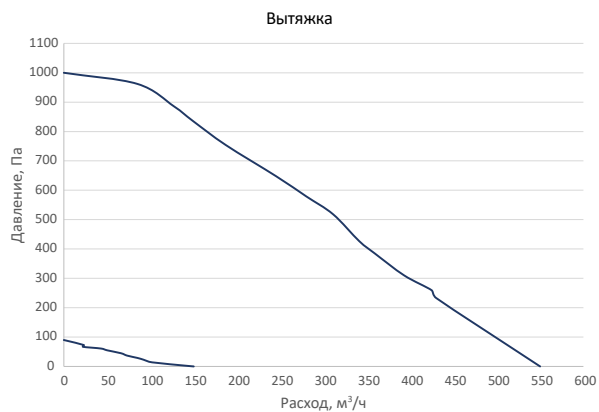
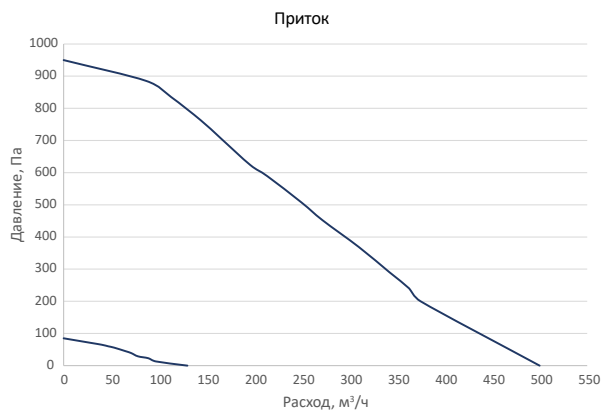
Схема элементов



- 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

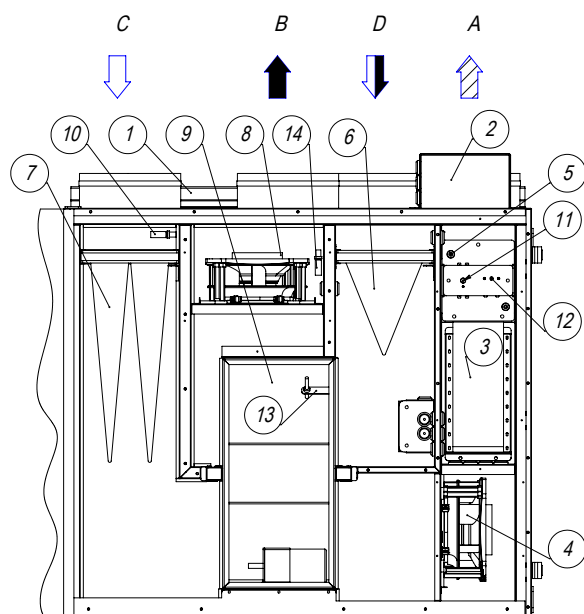


Производительность



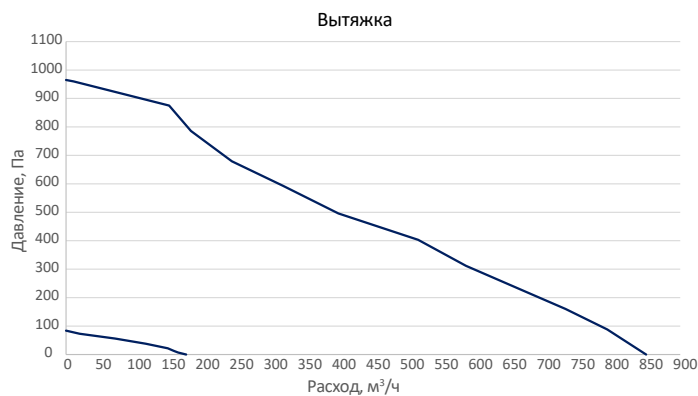
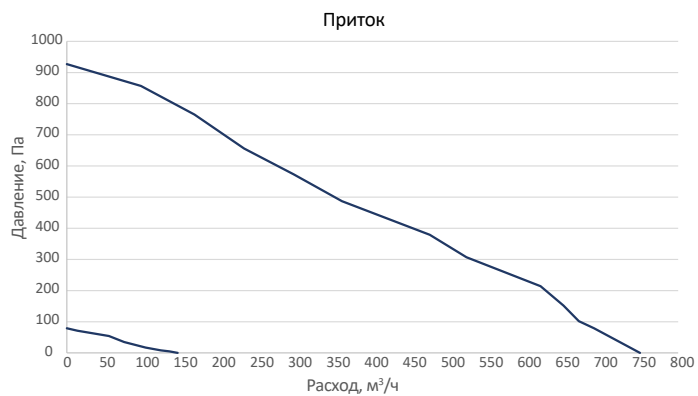
Save VTR 500

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

Охладитель водяной канальный	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*

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

* только один компрессорный контур



Увлажнение

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



Предварительный нагрев

Электрический нагреватель	Используйте любой из свободных силовых выходов для включения предварительного нагревателя по датчику температуры приточного воздуха.
----------------------------------	--